ISRAEL
GUÍA DE PRODUCTOS
2018/19

DEFENSA

MINISTERIO DE DEFENSA DE ISRAEL

SIBAT

COOPERACIÓN INTERNACIONAL DE DEFENSA

GUÍA DE PRODUCTOS DE DEFENSA DE ISRAEL 2018-19

© Copyright por SIBAT 2018

Todos los derechos reservados. Queda prohibido reproducir, almacenar en sistemas de recuperación o transmitir en forma o medio alguno, ya sea electrónico, mecánico, fotocopiador, grabador u otro, parte alguna de este libro sin el consentimiento previo y por escrito de SIBAT.

1a edición 1972
23a edición 2018
ISSN 2221-7657
Publicado por autoridad de:
Ministerio de Defensa de Israel, SIBAT - Cooperación Internacional de Defensa

Compilado y editado por:

SIBAT - División de Comunicaciones de Comercialización
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975916, 6975515
Fax: 972-3-6934639
E-mail: sibat_marcom@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

Producción
Hoffen Publishing House Ltd.
Tel: 972-3-9793006
E-mail: hanni@hoffen.co.il
E-mail: yael@hoffen.co.il
Web Site: www.hoffen.co.il

Equipo de Producción
Yael Pozniack-Hoffen, Hanni Hoffen-Nir
E-mail: yael@hoffen.co.il

Versión Castellana
Eliezer Horowitz
E-mail: eliezerh@netvision.net.il

Gráfica, Diseño de la Tapa y Secciones
Inbar Gal
E-mail: imba@imba.co.il

Textos Introductorios
Tamir Eshel
E-mail: tamir.eshel@gmail.com

Impresión
Keter Press
Jerusalem
2018

GUÍA DE PRODUCTOS DE DEFENSA DE ISRAEL 2018-2019 - SIBAT
INTRODUCCIÓN

Escalantes amenazas, crecientes conflictos regionales, el incremento del terrorismo y el crecimiento exponencial de los ciberataques son sólo algunos de los retos que impulsan a las naciones a incrementar sus inversiones en defensa y en seguridad interior.

Por décadas Israel ha debido afrontar dichos retos. A lo largo de guerras de alta intensidad así como en continuos conflictos de baja intensidad, las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) han conseguido brindar seguridad manteniendo fuerzas militares superiores capaces de medirse con cualquier adversario.

Como potencia tecnológica, Israel pertrecha a sus fuerzas armadas con los más avanzados e innovativos sistemas y equipos que las industrias locales de defensa tienen para ofrecer. Estas singulares capacidades se desarrollan basadas en una profunda comprensión de las necesidades de las fuerzas de defensa en el dominio de los operativos militares, la seguridad interior y la protección del espacio cibernético.

Centenares de compañías israelíes de defensa, de diversas envergaduras y campos de especialización, que incluyen desde mega corporaciones hasta start-ups, desarrollan, expanden y sostienen a la industria nacional de defensa de Israel. Los sistemas israelíes -de probada performance- sean plataformas modernizadas, vehículos de combate, sistemas de defensa antiaérea, sistemas no tripulados, guerra electrónica y cibernética, se distinguen por su agilidad y confiabilidad, y se adaptan y se modernizan continuamente para suplir requerimientos específicos de los usuarios. La calidad e inventiva de los sistemas y servicios israelíes conducen al constante florecimiento de las industrias de defensa de Israel en el competitivo mercado global.

Como Directorado del Ministerio de Defensa de Israel responsable por las exportaciones de defensa y la cooperación internacional, SIBAT facilita las relaciones promoviendo acuerdos, programas de cooperación industrial y coparticipación de tecnologías. Como interlocutor clave entre el aparato de defensa de Israel, organismos extranjeros de seguridad, fuerzas militares y las industrias de defensa, SIBAT localiza y promueve una amplia variedad de oportunidades de negocios, incluidos la producción local, emprendimientos conjuntos y programas de investigación y desarrollo.

Esta Guía bianual brinda una reseña exhaustiva de las capacidades de la industria de defensa de Israel, y presenta las innovadoras tecnologías, el know-how y la pericia que Israel puede ofrecer. Esperamos que le resulte de utilidad informativa y de uso conveniente.

General de Brigada (Ret.) Mishel Ben Baruch

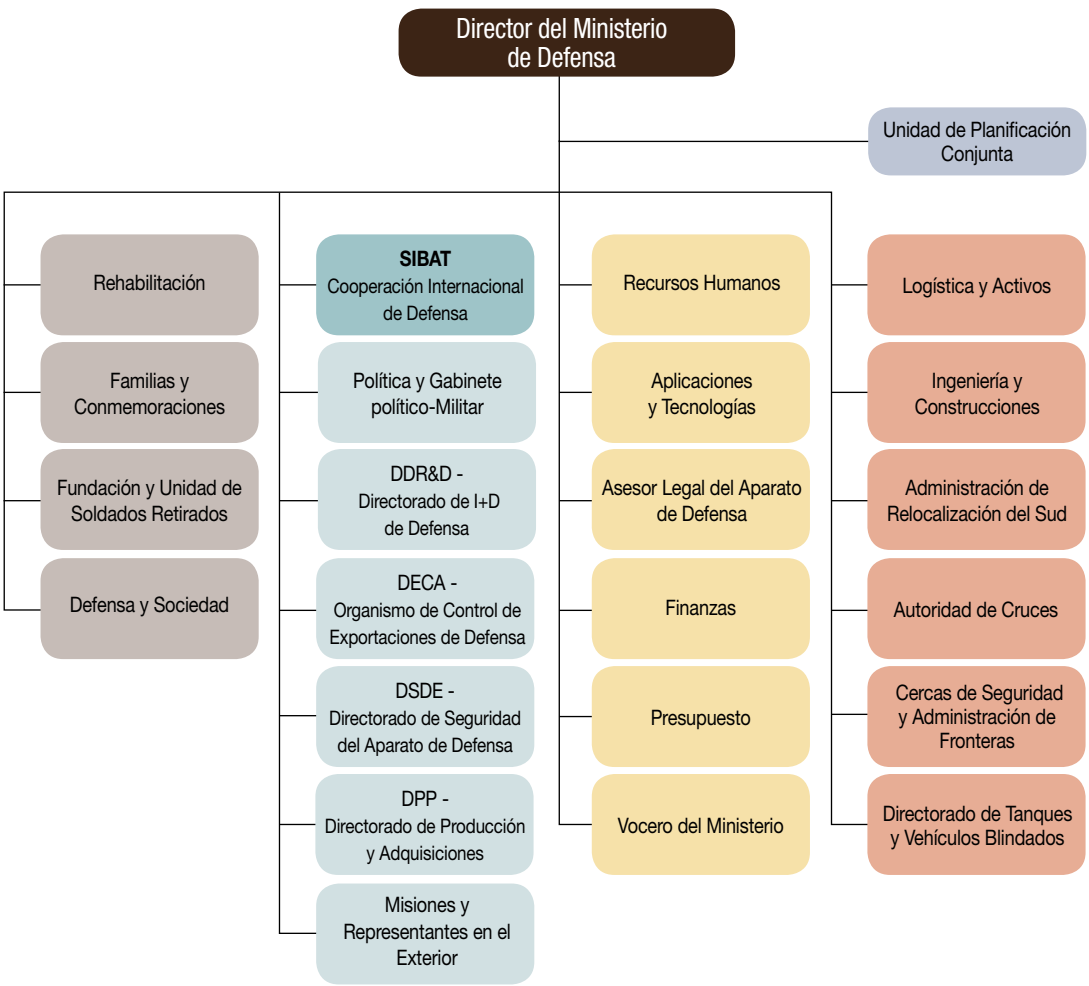
Director de SIBAT

Esta Guía no tiene la intención de ser un listado absoluto de todas las empresas que componen la industria de defensa de Israel ni de todos los productos disponibles. Las compañías publicitadas han incluido voluntariamente una selección de sus productos.

RECONOCIMIENTO MUNDIAL DE LA INDUSTRIA DE DEFENSA DE ISRAEL

Israel es mundialmente reconocido por sus innovativos sistemas de defensa de probada performance operacional, que confieren las avanzadas capacidades necesarias para afrontar las crecientes y sofisticadas amenazas de la actualidad.
Desarrollados por las industrias de defensa israelíes, e implementados por fuerzas de defensa y seguridad de todo el mundo, estos sistemas pioneros gozan del respaldo de la combinación de avanzadas tecnologías, una especializada y multidisciplinaria fuerza de trabajo de vasta experiencia militar y una infraestructura bien desarrollada. Juntos, aseguran la seguridad nacional de Israel y prestan apoyo a su base de clientes de todo el mundo.
La industria de defensa de Israel, que desempeña un papel primordial en el desarrollo industrial del país y promueve sus capacidades tecnológicas, está abierta a la colaboración, a la transferencia de tecnologías y a compartir el know-how a través de iniciativas de cooperación internacional.
SIBAT, la autoridad responsable por las exportaciones y la cooperación internacional del Ministerio de Defensa de Israel, es el enlace con las fuentes del conocimiento tecnológico y la pericia de las industrias de defensa de Israel.

Organigrama del Ministerio de Defensa de Israel



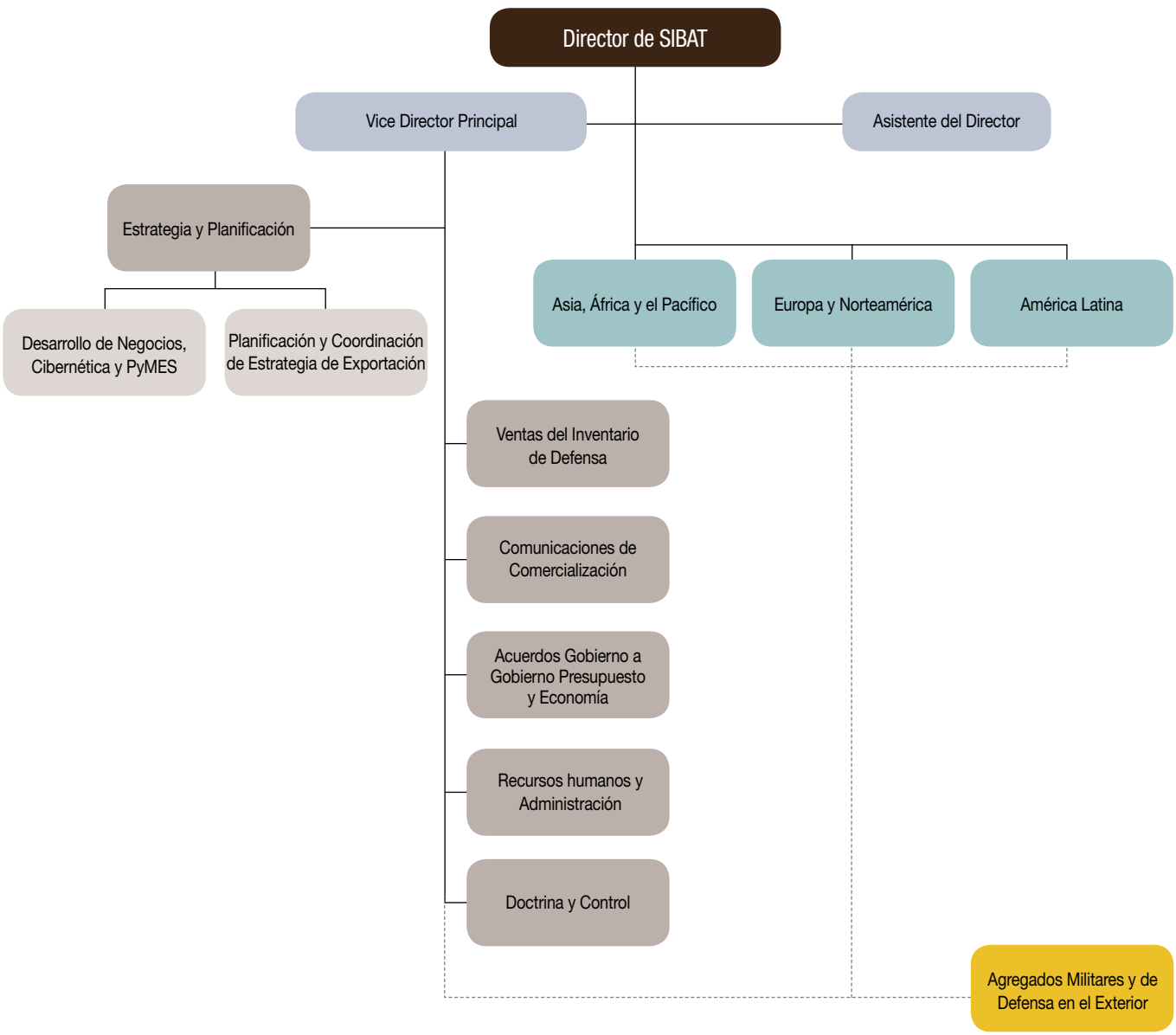
SIBAT EN LA ENCRUCIJADA DE LA INDUSTRIA DE DEFENSA DE ISRAEL

Ocupando una posición clave en el ecosistema de defensa de Israel, SIBAT mantiene estrechas relaciones tanto con la industria de defensa de Israel como con las FDI.

En tal condición, SIBAT:

- Recibe actualizaciones corrientes acerca de la amplia variedad de tecnologías y soluciones en desarrollo por las empresas de defensa de Israel.
- Gestiona un flujo estable de información crítica relativa a los requerimientos operacionales de las FDI, en constante evolución.
- Perfecciona y expande en forma permanente sus interpretaciones de los conceptos de defensa y la interrelación entre la experiencia de campo de las FDI y el desarrollo de las soluciones de la industria.

Organigrama de SIBAT



FACILITANDO LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL

Responsabilidades principales de SIBAT:

- Promueve y asiste la expansión de la cooperación internacional de defensa.
- Planifica e implementa la estrategia de las exportaciones de defensa.
- Actúa como fuente primaria de información detallada acerca de la versátil y dinámica industria de defensa de Israel.
- Participa en la formulación de la política de exportaciones de defensa de Israel, coordinando todas las actividades relacionadas con la exportación y promoviendo las tecnologías de defensa de Israel en el exterior.

Con el objeto de facilitar las iniciativas de cooperación internacional, SIBAT:

- Genera y apoya acuerdos de Gobierno a Gobierno.
- Promueve y coordina visitas a Israel de delegaciones y representantes extranjeros de todo el mundo.
- Organiza visitas al exterior de delegaciones de defensa israelíes.
- Establece iniciativas de colaboración y asociaciones de largo plazo.
- Brinda asistencia en la creación de emprendimientos conjuntos entre fabricantes israelíes de la industria de defensa y socios del exterior
- Identifica las necesidades de clientes potenciales y localiza las soluciones tecnológicas apropiadas a sus requerimientos, estableciendo enlaces entre dichos clientes y las compañías de defensa israelíes relevantes.

Cooperación Internacional

La actividad de Cooperación Internacional opera dividida en tres divisiones regionales:

1. Europa y Norteamérica
2. Asia, África y el Pacífico
3. América Latina

COMERCIALIZACIÓN Y VENTA DEL INVENTARIO DE DEFENSA

SIBAT gestiona la comercialización y venta de todo el inventario de defensa de Israel relevado del servicio por las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) y por el Ministerio de Defensa. Las ventas del inventario de excedentes gestionadas por SIBAT, incluyen plataformas principales (aviones, tanques y vehículos blindados), sistemas de armamento (cañones, misiles, sistemas de armas livianas), repuestos (aire, mar, tierra) y vehículos. Dichas ventas se realizan mediante licitaciones o por negociación. Una selección del inventario de excedentes disponible aparece en el sitio web de SIBAT.

EXPANDIENDO LA COOPERACIÓN GLOBAL DE DEFENSA

El Apoyo a las PYME's de Alta Tecnología de Israel

SIBAT atribuye suma importancia y deriva significativos recursos de gestión a las pequeñas y medianas empresas de la industria de defensa. Estas industrias proveen solícitamente soluciones flexibles destinadas a suplir necesidades urgentes, y constituyen un manantial de innovaciones tecnológicas, promueven la competencia y adquieren dominio de conocimientos y pericias.

SIBAT se ha convertido en excepcional fuente de información para la floreciente comunidad de PyME's israelí, valorada por el estímulo brindado a las innovativas empresas start-up así como a las iniciativas de vincular empresas medianas y grandes con socios de envergadura global.

El Apoyo a Clientes Globales y a Exportadores de Defensa

Dedicada a la expansión de cooperación global con la industria de defensa de Israel, SIBAT disemina información relativa a las avanzadas tecnologías israelíes, de performance probada en el campo de batalla, y brinda apoyo a clientes globales y a exportadores de productos de defensa.

Dichas actividades incluyen:

- Servicios integrales de apoyo técnico y seguro de calidad requeridos en los acuerdos de Gobierno a Gobierno.
- Avanzados seminarios de entrenamiento, en Israel y en el exterior, otorgando adiestramiento a fuerzas extranjeras de todo el mundo en la aplicación efectiva del know-how y las tecnologías israelíes.
- Publicación de la guía bianual de productos que cubre las actividades de las industrias de defensa, de seguridad Interior y de defensa cibernética de Israel.
- Organiza el Pabellón Nacional Israelí en las exposiciones especializadas en defensa de todo el mundo, donde Israel exhibe sus capacidades y tecnologías, todo bajo un mismo techo, promoviendo conferencias y facilitando la intervención en eventos especializados globales.

NUESTROS CONTACTOS

UNIDADES	TELÉFONO	E-MAIL
Vice Director General	972-3-6977906	Paul_friedberg@mod.gov.il
ESTRATEGIA Y PLANIFICACIÓN		sibat_bic@mod.gov.il
Director de Estrategia y Planificación	972-3-6977938	
Desarrollo de Negocios, Cibernética y PyMES	972-3-6976461	
Planificación y Coordinación de Política de Exportación	972-3-6977942	sibat_expolicy@mod.gov.il
DIVISIÓN DE EUROPA Y NORTEAMÉRICA		sibat_euam@mod.gov.il
Director de Europa y Norteamérica	972-3-6977936	
Europa Occidental	972-3-6977930	
Europa Central	972-3-6937937	
Europa Oriental	972-3-6977905	
Norteamérica	972-3-6976586	
DIVISIÓN DE ASIA, ÁFRICA Y EL PACÍFICO		sibat_aap@mod.gov.il
Director Asia, África y el Pacífico	972-3-6977921	
Asia Este	972-3-6977928	
Asia Sud	972-3-6977920	
Asia Noreste	972-3-6977968	
África y el Pacífico	972-3-6977912	
DIVISIÓN DE AMÉRICA LATINA		sibat_latinam@mod.gov.il
Director de América Latina	972-3-6977925	
América del Sud	972-3-6977698	
Centro América	972-3-6977021	
SOPORTE DE CLIENTES GLOBALES		
Comunicaciones de Comercialización	972-3-6975515	sibat_marcom@mod.gov.gov.il
Seguro de Calidad	972-3-6934136	margalit@mailto.mod.gov.il
VENTA DEL INVENTARIO DE LAS FDI		sibat_definventory@mod.gov.il
Director de Ventas del Inventario	972-3-6975754	
Sistemas Aéreos y Navales	972-3-6977991	
Servicios Terrestres e Industriales	972-3-6977333	

LISTA DE AGREGADOS MILITARES Y DE DEFENSA DE ISRAEL EN EL EXTERIOR

ALEMANIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Misión del Ministerio de Defensa
Auguste-Viktoria-Str. 74
D-14193 Berlin, Germany
+49-30-89045602
+49-30-89045639
mod-berlin@mod.gov.il

Agregado Militar
Auguste-Viktoria-Str. 74
D-14193 Berlin, Germany
+49-30-89045630
+49-30-89045639
berlin_attache@mod.gov.il

AUSTRALIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado de Defensa
6 Turrana Street
Yarralumla Act 2600
Canberra, Australia
+61-2-62733497
+61-2-62732874
defenceattache@canberra.mfa.gov.il

BÉLGICA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
Avenue de l'Observatorie 40,
1180 Uccle, Belgium
+32-23-735520

BRAZIL
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
Ses, Avenida Das Nacoes, Q809 Lote 38
Brazilia-Df, 70424-900, Brazil
+55-61-21050502
+55-61-21050561
militaryatt@brasilia.mfa.gov.il

CANADA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
O'Connor St., Suite 1005,50
Ottawa, Ontario
K1P 6L2, Canada
+1-613-7507521
+1-613-5672411
defence-att@ottawa.mfa.gov.il

CHILE
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
Alonso De Cordoba 5320,
Piso 7- Las Condes
Codigo Postal 7560873, Chile
+56-27500516
militaryatt@santiago.mfa.gov.il

COLOMBIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado de Defensa
Av. Calle 26 Nº 57 - 83
Piso 7, Edificio T7T8
Bogota, Colombia
+57-1-3236935
+57-1-2870340
mod@bogota.mfa.gov.il

COREA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
18th Fl., Cheonggye Bldg.
149 Seolin-Dong, Jongro-Ku
Seoul, 110-726 Korea
+82-2-7392575
+82-2-7399962
defense@seoul.mfa.gov.il

ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA
EMBAJADA DE ISRAEL
Representante del Ministerio de Defensa
3514 International Dr. N.W.
Washington, D.C., 20008, USA
+1-202-3645608
+1-202-3645491
mod@israelemb.org

FRANCIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
3, Rue Rabelais
75008 Paris, France
+33-1-40765407
+33-1-40765347
idf@paris.mfa.gov.il

GRECIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
1, Marathonodromon Str. 15452
Paleo Psychico
Athens, Greece
+30-210-6705505
+30-210-6705555
defense-attache@athens.mfa.gov.il

INDIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
3, Dr. A.P.J. Abdul Kalam Road
New Delhi 110011, India
+91-11-30414500/19
+91-11-23015166
mod@newdelhi.mfa.gov.il
Representantes de SIBAT
mod-sibat-rep@newdelhi.mfa.gov.il
mod-isd@newdelhi.mfa.gov.il

ITALIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
Via M. Mercatti 14,
00197 Roma, Italy
+39-06-36198553
+39-06-36198596
defense-attache@roma.mfa.gov.il

MÉXICO
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado de Defensa
Sierra Madre 215, Lomas de Chapultepec
México D.F. 11000
+52-55-52011531
defenseattache@mexico.mfa.gov.il

POLONIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
24 L. Krzywickiego Street Warsaw
02-078, Poland
+48-22-5970512
+48-22-8251550
idf@warsaw.mfa.gov.il

REINO UNIDO
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
2A Palace Green London W8 4QB U.K.
+44-207-9579654
+44-207-4168196
defence-attache@london.mfa.gov.il

REPÚBLICA POPULAR CHINA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
No. 17 Tian Ze Lu Chaoyang District
Beijing, 100600 P.R.C.
+86-10-85320673
+86-10-85320616
military@beijing.mfa.gov.il

RUSIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
Bolshaya Ordynka Street 56
Moscow 113095
RUSSIAN FEDERATION
+7-495-6602716
+7-495-6602786
military@moscow.mfa.gov.il

SINGAPUR
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado Militar
58 Dalvey Road
(S) 259463, Singapore
+65-6-8349234/5
+65-6-7338559
defence-sec@singapore.mfa.gov.il

TAILANDIA
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado de Defensa
Ocean Tower II, 25th Floor
75 Sukhumvit Soi 19 Road Soi Wattana,
Klongtoey Bangkok 10110, Thailand
+66-2-2049251/2
+66-2-2049225
defence@bangkok.mfa.gov.il

VIETNAM
EMBAJADA DE ISRAEL
Agregado de Defensa
Hanoi Towers (10th floor)
49 Hai Ba Trung
Hoan Kiem, Hanoi Vietnam
+84-24-37187523
defence@hanoi.mfa.gov.il

CÓMO UTILIZAR ESTA GUÍA

La Guía de Productos de Defensa de Israel 2018-2019, presentada por SIBAT, la División de Cooperación Internacional de Defensa del Ministerio de Defensa de Israel, tiene por objeto permitirle establecer contacto con los fabricantes de material de defensa de Israel dedicados a las especialidades de su interés. Para su comodidad, la Guía está dividida en doce secciones temáticas con sus respectivas subsecciones, tal como se detalla en el Índice General. En cada sección Ud. encontrará a los fabricantes relevantes listados por orden alfabético, con excepción de los casos en que páginas dobles lo hacen imposible.

A fin de facilitar la localización de una compañía o de un producto específico, la presente Guía incluye dos índices adicionales. El primero enumera los diferentes fabricantes y consultores junto con información básica y relevante vinculada con su organización y su área de actividad. El segundo incluye los productos según sus marcas, acrónimos o nombres abreviados. Ambos índices están ordenados alfabéticamente.

Queremos señalar asimismo que esta Guía será presentada en el sitio especial de Internet www.sibat.mod.gov.il/catalog en el cual todas las compañías publicitadas en la misma serán incluidas con una breve descripción de su especialización.

Al momento de la publicación de la presente edición de la Guía (Enero de 2018), las compañías incluidas poseen la aprobación del Ministerio de Defensa para ofrecer sus productos y servicios. No obstante, esta autorización sólo es válida por un año y está sujeta a renovación. De conformidad con la ley israelí, todas las ventas de material de defensa están gobernadas por permisos y autorizaciones especiales y el hecho de que una compañía aparezca en esta Guía no significa, necesariamente, que esté legalmente facultada para exportar sus productos en cualquier otro momento dado diferente a la fecha de su publicación. Más aún, cada transacción requiere su correspondiente licencia de exportación.

Dado que la industria de la defensa de Israel es amplia y no siendo compulsoria la publicidad en esta Guía, no alegamos que esta publicación incluye a todas las empresas, todos los productos de defensa fabricados o todos los servicios ofrecidos por las compañías israelíes.

No obstante los esfuerzos interpuestos para asegurar que la información publicada sea correcta, las compañías son las responsables de la exactitud de la información presentada

Por lo tanto, no podemos ser responsables por inconsistencias o inconvenientes causados por discrepancias en la información sometida.

La presente Guía tendrá validez de 24 meses hasta la publicación de la próxima edición, prevista para el año 2020.

En la eventualidad de que tuviera dificultades para establecer contacto con alguna compañía debido a cambios de dirección, números de teléfono o de fax, rogamos ponerse en contacto con nosotros. Lo habremos de asistir complacidos.

Rogamos hacer referencia a esta Guía como fuente de información en sus contactos con las compañías o con SIBAT.

Para la adquisición de copias adicionales de la Guía, sírvase utilizar la tarjeta postal de la página 376.

GUÍA DE PRODUCTOS DE DEFENSA DE ISRAEL

1. Aeroespacio

- Fabricación, Mantenimiento, Modernización y Reacondicionamiento de Aviones 14
- Componentes para Aviones y Subcontratación 18
- Aviónica y Equipos Aeroportados 20
- Helicópteros - Reacondicionamiento, Modernización, Mantenimiento y Aviónica 28
- Sistemas de Armamento y Misiles 32
- Guerra Electrónica y Contramedidas 43
- Defensa Contra Misiles Balísticos 52
- Simulación, Entrenamiento y Soluciones de Entrenamiento de Pilotos 55
- C⁴I 58
- Apoyo Terrestre 62
- Tecnología del Espacio 64

2. Fuerzas Navales

- Naves y Equipos Embarcados 70
- Sistemas Navales de Defensa y de Ataque 77
- Guerra Electrónica y Contramedidas 84
- C⁴I 87
- Sistemas de Sonar 88

3. Fuerzas Terrestres

- Tanques y Vehículos Blindados de Combate 92
- Protección de Fuerzas - Protección Blindada 109
- Protección de Fuerzas - Protección Activa 117
- Protección de Fuerzas - Equipos de Protección Personal 118
- Control de Multitudes 125
- Protección de Fronteras 128
- C⁴I 129
- Artillería 130
- Almacenamiento en Seco 141
- Vehículos Militares 142
- Demolición, Desactivación de Cargas Explosivas y Despeje de Minas 144
- Gestión de Energía y Potencia 152
- Guerra Electrónica y Contramedidas 153
- Equipos de Infantería 158
- Armas Livianas 163
- Simulación y Entrenamiento 167
- Sistemas de Defensa Antiaérea 169
- Sistemas Aerostáticos 171

4. Sistemas No Tripulados y Robótica

- UAV 176
- UGV 206

5. C⁴I (Comando, Control, Comunicaciones, Computación e Inteligencia)

(Otros sistemas y productos C⁴I aparecen también en los Capítulos 1 a 3)

- Comunicaciones Militares - Sistemas y Equipos 212
- C⁴I 221
- Inteligencia 226

6. Optrónica

- Láseres y Sistemas E.O. Diurnos/Nocturnos 238
- Barquillas E.O. Aeroportadas 246
- Imaginografía Térmica 248
- Pruebas, Mediciones y Evaluación 251
- Capacidades Generales 252

7. Componentes y Subsistemas Electrónicos

- Navegación 256
- Control de Movimiento para Estabilización Inercial 260

8. Defensa Cibernética

(Otras tecnologías de Defensa Cibernética se describen también en la Guía de Productos de Defensa Cibernética)

- Inteligencia Cibernética 264
- SOC/SIEM 266

9. Inventario Militar

- Generalidades 270
- Fuerza Aérea 271
- Chatarra 281
- Procedimientos y Regulaciones 282

10. Defensa Civil y Preparación QBRN

(Otros equipos y servicios de Defensa Civil se describen también en la Guía de Productos de Seguridad Interior)

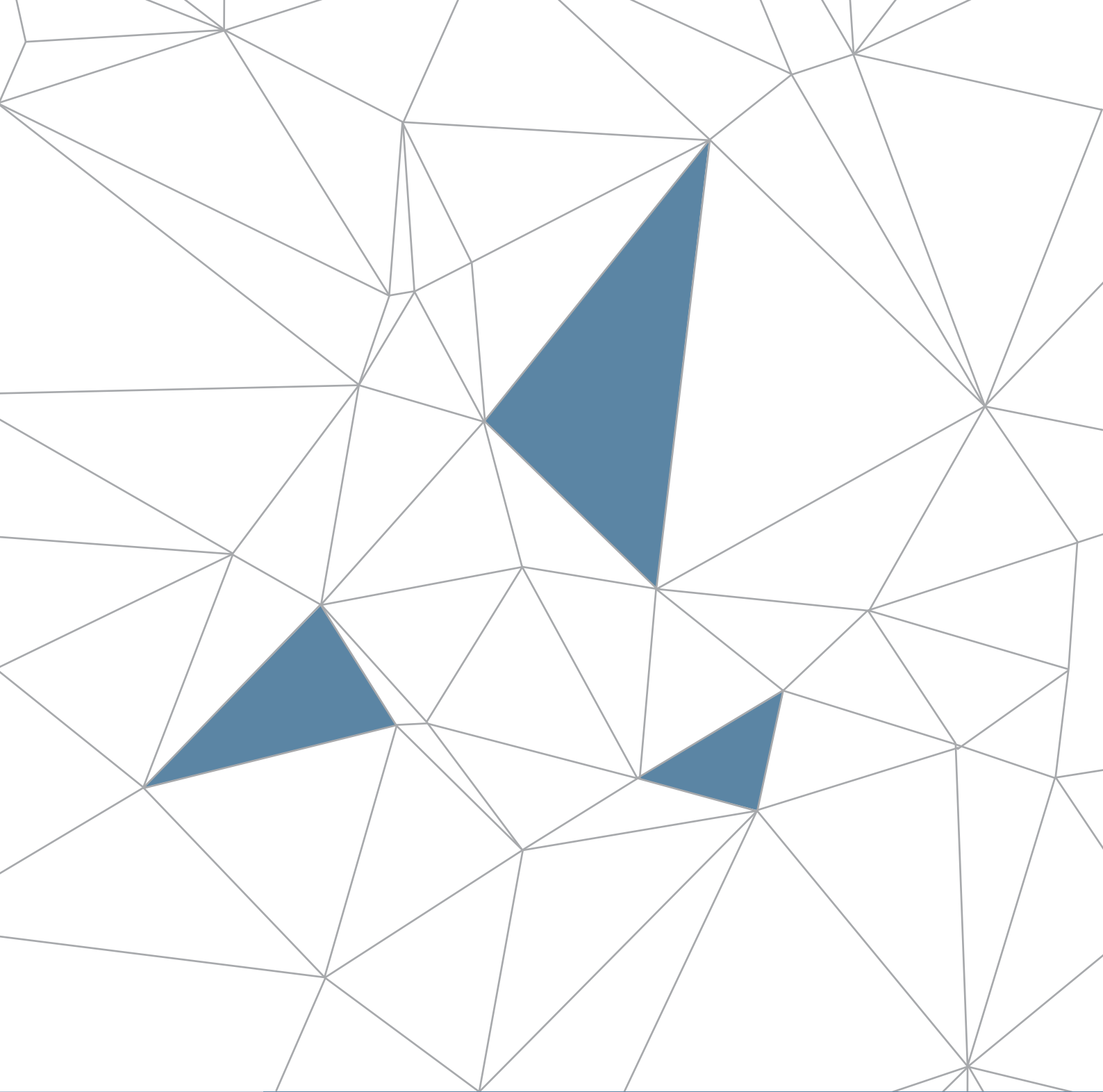
- N.B.Q. 286

11. Servicios

- Consultoría de Defensa y Entrenamiento 300
- Diseño, Ingeniería y Planificación 307
- Soluciones Integrales de Peligros Ambientales y Toxinas 308
- Servicios de Exportación y Comercialización 310
- Centro de Pruebas 314
- Seguro de Calidad 315

12. Índices

- Compañías 318
- Marcas de Productos 364
- Postales para Adquisición de la Guía 376



AEROESPACIO

Supremacía Aérea Lograda con Excelencia e Innovación

Con el respaldo de know-how exclusivo y excelentes pericias técnicas, recursos tecnológicos e innovaciones, las compañías israelíes del aeroespacio y de la defensa suministran las más modernas capacidades de reacondicionamiento, modernización y perfeccionamiento de todo tipo de medios bélicos y sistemas de soporte.

Estos innovativos sistemas incluyen avanzadas aeroestructuras, sistemas de armamento y una amplia gama de sensores y aviónica, incluidos EO, radares y sistemas de vigilancia electrónica, utilizados con fines de puntería, reconocimiento y autodefensa. Todos estos recursos están operando integrados en los más avanzados aviones de combate del mundo, incluidos los F-35 y F-16 de Lockheed Martin, F-15 y F/A-18 de Boeing, Sukhoi Su-30, Mirage 2000 de Dassault, Eurofighter Typhoon, Saab Gripen y más.

La Fuerza Aérea Israelí (FAI), al igual que muchas otras fuerzas aéreas extranjeras, se confían en la industria aeroespacial israelí como fuente de provisión de una amplia variedad de sistemas y servicios, que abarcan desde satélites y servicios basados en satélites, y hasta la modificación y modernización de aeronaves y helicópteros existentes, numerosos sistemas de aeronaves no tripuladas y sistemas de defensa antiaérea. Complementando estos sistemas centrados en plataformas, esta industria ofrece diversificado armamento y avanzados conjuntos de comando, control, comunicaciones, computación (C^4) e inteligencia, vigilancia y reconocimiento (C^4ISR) así como sistemas ISR, todos de operación centrada en redes integradas.

Adicionalmente a la provisión de equipos nuevos, las empresas israelíes han completado exitosamente numerosos proyectos de reacondicionamiento y modernización de plataformas y sistemas existentes. Apoyando a fuerzas aéreas de todo el mundo, las compañías israelíes se han especializado en la extensión de la vida útil y las capacidades operacionales de plataformas existentes, permitiendo a los usuarios prolongar la capitalización de sus inversiones previas. Abarcando aviones y helicópteros de combate, inteligencia, transporte y de misiones especiales, los programas de modernización de la industria israelí se han implementado en unidades tanto de origen occidental como oriental, en América Latina, Europa, Asia, África, Norteamérica y el Medio Oriente.

SENTINEL G2 - UAV DE INIGUALADA PERFORMANCE

AERO-SENTINEL LTD.
16 Modi'in St.,
Petach-Tikva 4927165, Israel
Tel: 972-3-5444102
Fax: 972-3-9212348
E-mail: israel@aero-sentinel.com
Web Site: www.aero-sentinel.com

Aero Sentinel es un fabricante israelí de aerovehículos no tripulados (UAV). La compañía se estableció en 2012 para proporcionar soluciones de UAV's multirotores al servicio de las autoridades civiles y los organismos de defensa y seguridad de Israel. Nuestras instalaciones ocupan una superficie de 1000 m² donde se aplica tecnología de última generación. Poseemos capacidades propias de ingeniería y producción, con aptitud de brindar la solución correcta a todo cliente.

Sentinel G2 Drone

El G2 es un avanzado sistema de UAV que proporciona flujo de video en tiempo real, sea diurno o nocturno, a través de una Estación Terrestre de Control. Su operación totalmente autónoma de gran autonomía y su bajo peso, hacen del G2 la mejor solución de costo eficaz. La configuración especial de su estructura es ideal para despliegues rápidos e intervalos de mantenimiento, así como para misiones de vigilancia encubierta con elevada estabilidad de la carga útil.

Especificaciones del G2

Autonomía	80 minutos
Alcance	4 Km.
Peso de despegue	4 Kg.
Viento	15 nudos (rachas de 20 nudos)
Altitud encubierta	150 m.
Certificación	MIL-STD-810G

INTEGRACIÓN Y MODERNIZACIÓN

Aeronaves y Helicópteros

ELBIT SYSTEMS - AEROSPACE
Advanced Technology Center
P.O.Box 539
Haifa 3100401, Israel
Tel: 972-4-8315315
www.elbitsystems.com/aerospace

Elbit Systems es una empresa líder a nivel mundial en la implementación de programas de modernización para aeronaves y helicópteros, mejorando sus capacidades operacionales.

Utilizando su pericia como integrador y desarrollador de avanzados sistemas electrónicos de defensa, la empresa realiza integraciones multidisciplinarias con soporte de todo el ciclo de vida.

Cazas veteranos se convierten en aviones de combate del futuro por medio de la implementación de avanzados programas de modernización integral, incluyendo la incorporación de modificaciones estructurales, sistemas aviónicos de última generación, cascos con pantallas y miras incorporadas, armamento y barquillas avanzadas, computadoras de misión y sistemas de gestión de la cabina de pilotaje.

Las principales actividades de los programas de modernización de helicópteros incluyen la conversión de helicópteros de asalto en helicópteros multipropósitos, modernizando plataformas utilitarias y de ataque existentes o suministrando sistemas de última generación para su integración en las aeronaves más avanzadas. Elbit Systems puede participar en estos programas sea como contratista principal, como integrador de sistemas de armamento y aviónica o como proveedor de componentes.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

CONJUNTO DE MODERNIZACIÓN DE AVIONES Y HELICÓPTEROS

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Avanzados Sistemas de Autoprotección

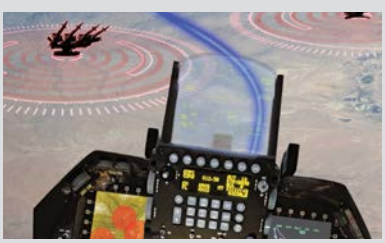
ELL-8212/22 (Barquilla), ELL-8247/8 (Interno)

El Sistema de Autoprotección de Gestión de Potencia (SPS) está destinado a incrementar la capacidad de supervivencia de los aviones de combate cuando operan en un medio electromagnético hostil de sistemas de armamento. El ELL-8212/22 y el ELL-8247/8 activan contramedidas electrónicas contra radares clasificados como amenazas y suprimen la efectividad de los sistemas de armamento hostiles. Los sistemas son reprogramables en línea de vuelo para diversas amenazas, técnicas ECM y datos de misión. El SPS puede integrarse con sistemas de reacción activa tales como dispensadores de chaff y bengalas.

Sistema de Alerta y Localización de Misiles

ELM-2160 y ELL-8265

El Sistema aeroportado de Alerta de Acercamiento de Misiles de base radárica ELM-2160 de ELTA se basa en un Radar de Pulso Doppler, diseñado para detectar todos los tipos de misiles en acercamiento, que proporciona a la tripulación alerta temporal precisa y confiable, y activa automáticamente la dispersión de chaff/bengalas para decepción eficaz del misil. El sistema opera en todas las condiciones de clima con una tasa sumamente baja de falsas alarmas. El Radar de Alerta y Localización de Misiles ELL-8265 es una revolución en el terreno de los sistemas de alerta RF que suministra a las tripulaciones indicaciones de alerta y geolocalización de amenazas terrestres emisoras de RF. El sistema puede ser instalado como unidad separada o integrado como conjunto único de autoprotección en todo tipo de avión.



RTP – Barquilla Radárica de Puntería

ELM-20600

El RTP ELM-20600 es una Barquilla Radárica de Puntería única que proporciona imaginografía de Radar de Apertura Sintética (SAR) de alta performance, Indicación de Blancos Terrestres Móviles (GMTI) y Seguimiento Preciso de Blancos. El RTP es un sistema autónomo de operación en tiempo real y en toda condición climática. Los datos del RTP son visualizados instantáneamente ante las tripulaciones aéreas, acortando sensiblemente el ciclo Sensor-Tirador. El RTP suministra imágenes de radar de alta calidad de los blancos terrestres y del terreno a distancias seguras, incluso en condiciones de nubosidad, lluvia, neblina, humo del campo de batalla y camuflajes artificiales.

Radar Aeroportado de Control de Tiro AESA

ELM-2052

El ELM-2052 es un avanzado Radar Aeroportado de Control de Tiro (FCR) para superioridad aérea y avanzadas misiones de ataque. El FCR se basa en la tecnología de conjuntos activos de antenas en fase totalmente de estado sólido, tecnología que permite incrementar el alcance de detección, la confiabilidad de ejecución de las misiones y capacidad de seguimiento de blancos múltiples (hasta 64). El radar ELM-2052 introduce nuevas dimensiones en los modos de operación Aire-Aire, Aire-Tierra y Aire-Mar al incorporar la experiencia probada en acción de ELTA junto con la asimilación de la experiencia operacional de los pilotos de guerra de la FAI.

MODERNIZACIÓN Y MANTENIMIENTO DE AVIONES Y HELICÓPTEROS MILITARES

LAHAV DIVISION
Military Aircraft Group
Ben-Gurion Int'l Airport 7010000, Israel
Tel: 972-3-9353163, 9358198
Fax: 972-3-9353687, 9357010
E-mail: lahav_marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Lahav suministra servicios de mantenimiento, repaso general, reacondicionamiento, reconversión, modernización y repotenciamiento de aviones y helicópteros militares – todo bajo un mismo techo. Lahav dispone de la infraestructura propia para transformar todo tipo de avión o helicóptero militar y asimilarlos para cumplir los requerimientos de misión tanto actuales como futuros. Lahav ha implementado exitosamente numerosos programas en una amplia variedad de plataformas occidentales y orientales. Los programas ofrecidos por Lahav incluyen paquetes de apoyo logístico integral para asegurar la operación de largo término de los nuevos sistemas.

Los programas típicos de modernización de Lahav incluyen la integración de avanzados sistemas que perfeccionan la performance de las misiones y aseguran su éxito. Las características clave que distinguen las modernizaciones de Lahav incluyen:

- Reducida carga de trabajo del piloto mediante la "Cabina de Vidrio" y las pantallas y controles optimizados del sistema.
- Integración de avanzados sensores y armamento
- Adaptaciones para misiones diurnas/nocturnas
- Paquetes de GE para supervivencia incrementada
- Integración de armamento

A los fines de satisfacer los requerimientos del Cliente, Lahav configura los paquetes de modernización ofrecidos con sistemas tales como:

- Avanzadas computadoras de operación centrada en redes
- Enlaces de datos
- Radar de control de tiro
- Cargas útiles electro-ópticas
- Sistemas de navegación y comunicaciones
- Mapa digital móvil
- Sistemas de planificación y debriefing de misiones

Adicionalmente a las capacidades de modernización, Lahav posee también la infraestructura para apoyo de mantenimiento, repaso general y retorno al servicio de aviones y helicópteros militares. Dichas capacidades incluyen:

- Mantenimiento, reparación, repaso general y extensión de la vida de las estructuras
- Soluciones para sistemas obsoletos y de envejecimiento del avión
- Mejoramientos de seguridad
- Modificaciones de célula y estructura
- Apoyo de ingeniería y servicios

Kfir modernizado con Cabina de Vidrio

Avión Multiroles modernizado por Lahav

Helicóptero Mi-17 con Aviónica y Cabina de Vidrio de Lahav

Centro de Mantenimiento de Aviones de Lahav

SUMINISTROS AEROESPACIALES Y MILITARES

I.S.P. INDUSTRY SALES PROMOTION LTD.
1 Lishansky St., P.O.Box 500
New Industrial Zone
Rishon-Lezion 7510401, Israel
Tel: 972-3-9513333
Fax: 972-3-9514444
E-mail: ariel.goldman@isp-aero.com

Cojinetes

Volante de control

Bomba de combustible

SISTEMAS Y COMPONENTES AEROESPACIALES (COMERCIALES Y MILITARES)

I.S.P. - INDUSTRY SALES PROMOTION LTD. ACTIVA EN LOS SIGUIENTES TERRENOS:

- Más de 35 años en el mercado
- Suministro de equipamiento militar y aeroespacial, incluidos sistemas, componentes y equipos hidráulicos, neumáticos, combustible, estructurales, electrónicos y eléctricos
- Sistemas y componentes de armamento
- Reacondicionamiento y reparación de sistemas y componentes aeronáuticos y militares
- Partes y repuestos para equipos aeroespaciales y militares
- Participación en programas de modernización
- Proyectos de defensa de fronteras
- Seguridad Interior (HLS) – Seguridad de Aeropuertos
- Municiones de diversos tipos para armas livianas y artillería
- Materiales compuestos

I.S.P. - INDUSTRY SALES PROMOTION LTD. ES REPRESENTANTE EXCLUSIVO Y CONSULTORA DE LAS SIGUIENTES COMPAÑÍAS:

- **KLX AEROSPACE SOLUTIONS (antes B/E Aerospace)** - Equipos, cojinetes, repuestos para la industria aeroespacial, incluidos aviones, helicópteros y equipamiento militar
- **ITT AEROSPACE CONTROLS** - accionadores, reguladores, solenoides y válvulas operadas por motor, llaves aeroportadas
- **PNEUDRAULICS** - componentes y sistemas hidráulicos y neumáticos para la industria aeroespacial. Solenoides y válvulas utilitarias, reservorios, accionadores
- **NHBB** -Cojinetes de bolas, cojinetes de cabeza de biela, cojinetes esféricos y de sección fina, cojinetes cerámicos y especiales
- **CRISSAIR** - Válvulas de control miniatura y especiales de auto retención y válvulas de alivio, restrictores y otras válvulas en línea y válvulas de cartucho para la industria aeroespacial y militar
- **CROUZET** - Volante de control del piloto, llaves eléctricas limitadoras, llaves de proximidad y disyuntores para la industria aeroespacial y militar
- **BTL** – Maquinado CNC en gran escala
- **SENIOR AEROSPACE** - Fuelles metálicos, acumuladores libres de mantenimiento, reservorios de fuelle, compensadores de fuelle, intercambiadores de calor y más.
- **CUTTING DYNAMICS** - Especializada en conjuntos y componentes hidroformados y termoformados para la industria aeronáutica.

Válvulas

Conjunto de Reservorio

Accionador Térmico

APLICACIONES DE MATERIALES COMPUESTOS Y METÁLICOS PARA LAS INDUSTRIAS DEL AEROESPACIO Y DE LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS

KANFIT LTD.
4 Shaul Amor Avenue,
Ramat Gabriel Industrial Zone,
Migdal Haemek 2353004, Israel
Tel: 972-4-6547461
Fax: 972-4-6441065
E-mail: shachar@kanfit.com
Web Site: www.kanfit.com

Especializada en la combinación e integración de materiales compuestos y materiales metálicos para la fabricación de estructuras aeroespaciales, todo bajo un mismo techo,

Kanfit es una compañía de ingeniería aeroespacial de desarrollo y producción, sea de acuerdo a especificaciones o a planos. Ofrecemos soluciones llave en mano para productos según especificaciones del cliente o para producción en serie. Kanfit fabrica piezas detalladas primarias, subconjuntos y conjuntos listos para su instalación de materiales compuestos y metálicos. Entre nuestras competencias de núcleo avanzadas tecnologías de fabricación mediante Moldeo por Transferencia de Resina (RTM) y fabricación de estructuras híbridas.

El sistema de seguro de calidad de Kanfit está certificado según AS9100C, y está acreditado por certificaciones Nadcap para tratamiento térmico de aleaciones de aluminio y conversión química. Poseemos asimismo las certificaciones de Boeing y de UTAS.

Nuestros proyectos incluyen partes y conjuntos para Gulfstream G150 y G280, 787, A380, F15, F16, F18, F35, Eurofighter Typhoon, los UAV's Heron, Eitan, Hermes 450 y 900, las aeronaves UH60, V22, depósitos de RTM para chaff y bengalas, piezas para misiles y municiones, antenas aeroportadas de RTM, antenas aeroespaciales, herramientas, utillajes, plantillas de guía, etc. Entre nuestros clientes se cuentan Israel Aerospace Industries, Elbit Systems, Senior Aerospace, Rafael, Extant Industries, BAE Systems, entre otras.

Kanfit activa actualmente también en el mercado de la impresión 3D con amplias capacidades para la impresión de piezas de Titanio.

Descripción de los productos y servicios ofrecidos:

Piezas de materiales compuestos y conjuntos integrados:
- Moldeado por Transferencia de Resina
- Infusión de Resina Líquida
- Prepreg - horno y vacío
- Wet lay up
- Autoclave

Plásticos:
- Moldeado en caliente
- Moldeado por vacío
- Transparencias

Chapa Metálica y Bloques, piezas primarias y conjuntos:
- Maquinado
- Moldeado
- Soldadura
- Procesos (tratamiento térmico, conversión química, etc.)
- Pintura
- Impresión 3D de piezas de Ti64

Aeroespacio:
- Fabricación y montaje de plantillas de guía y antenas desplegables

Depósitos de RTM de chaff y bengalas

Cubierta del motor de UAV

Estructura hibrida de cabina de pilotaje

Aleta replegable de RTM

Tapa de aviónica híbrida

Plato de satélite de CFRP

SISTEMAS ILUMINADOS DE VISUALIZACIÓN Y CONTROL

AEROMAOZ LTD.
Tel: 972-3-6095003
Fax: 972-3-6095033
E-mail: info@aeromaoz.com
Web Site: www.aeromaoz.com

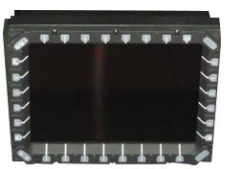
AEROMAOZ Ltd., establecida en 1980, es una empresa diseñadora y fabricante de Sistemas iluminados de Visualización y Control de renombre mundial. Los productos de **AEROMAOZ** pueden encontrarse en el aire, en tierra y en el mar, en aplicaciones tanto militares como comerciales. Utilizando su pericia en aplicaciones de Interfase Hombre-Máquina y compatibilidad con la iluminación ambiente de Sistemas Imaginográficos de Visión Nocturna (NVIS), **AEROMAOZ** ha intervenido en prestigiosos proyectos en todo el mundo.

Los productos de **AEROMAOZ:**

- Paneles iluminados
- Paneles de anuncios
- Cajas electrónicas de control
- Controladores de reducción de luminosidad
- Paneles de control integrados
- Paneles de pantallas multifuncionales
- Paneles de teclados multifuncionales
- Paneles y pantallas biselados
- Iluminación exterior / interior
- Palancas de control (“joystick”)
- Conversiones NVIS y conversiones completas de la cabina de pilotaje
- ecnologías que incluyen LED, EL e iluminación convencional

Los productos de **AEROMAOZ** están integrados en los sistemas de organizaciones tales como:

- IMI
- Lockheed Martin
- Augusta Westland
- Zodiac Group
- Embraer
- Bombardier
- Gulfstream
- Dassault



AEROMAOZ se ha adjudicado las siguientes certificaciones:
USG QPL-AS7788, ISO 9001:2008, AS9100
AEROMAOZ hará para Ud. toda la tarea, desde el diseño inicial y el desarrollo, la fabricación del prototipo, su evaluación, y hasta la producción en serie, las pruebas y la homologación.

Iluminando el Camino...

SOLUCIONES DE ÚLTIMA GENERACIÓN EN ENLACES DE TELEMETRÍA

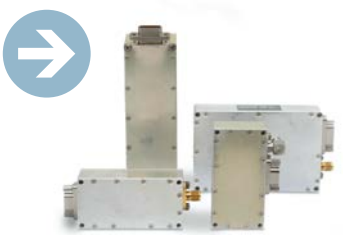
B.A. MICROWAVES LTD.
P.O.Box 25482
Haifa 3125401, Israel
Tel: 972-4-8202715
Fax: 972-4-8202716
E-mail: b.gilboa@bamicrowaves.co.il
Web Site: www.bamicrowaves.co.il

BA Microwave es una compañía privada israelí con asiento en Haifa, especializada en el desarrollo y provisión de soluciones de enlaces de telemetría de tecnología de punta

- Desarrollador y fabricante líder de enlaces de telemetría
- Proveedor líder de la industria de defensa de Israel
- Enlaces ágiles, adaptables a una variedad de plataformas, requerimientos y formatos
- Antecedentes probados con miles de plataformas BA aéreas y terrestres ya instaladas

Nuestros sistemas PCM/FM y SOQPSK están diseñados como bloques constructivos para una amplia variedad de plataformas en función de la configuración de campaña de los parámetros del transmisor/receptor que permite al usuario configurar específicamente modulador, ancho de banda, velocidad binaria y muchos parámetros más.

TRANSMISORES DE TELEMETRÍA
Diseñados para operar en condiciones escabrosas
Probada confiabilidad después de miles de vuelos y experimentos
Configuración de Fábrica:
Máxima potencia de salida
Interfase de telemetría (seriada/Ethernet)
Banda de frecuencia (P.UHF.L.S.C.)
Tamaño
Configuración de Campaña:
Frecuencia dentro de la banda
Potencia de salida
Filtro pre-modulación
Desviación
Reloj interno/externo
Polaridad de reloj/datos
Aleatorizado/no aleatorizado
Tipo de datos (NRZ-L, NRZ-M,...)
Monitoreo y Control:
Potencia de transmisión
Potencia de retorno
Temperatura de la unidad interna
Alternación entre modos Activo/Standby
Alternación entre modos Alta/Baja Potencia
Configuración: Las unidades pueden configurarse a través de una interfase seriada simple (RS485) o un puerto Ethernet



RECEPTORES DE TELEMETRÍA
Instalado en estaciones terrestres
Dispositivo configurable SOQPSK (Tier 1) o PCM/FM (Tier 0)
Dispositivos de montaje en bastidor 2U de 19”
Configurado a través de RS485 o enlace Ethernet
Distribución de datos a través de RS485 o enlace Ethernet
Las unidades incluyen 2 modos de ancho de banda IF para señales IF angostas y anchas
Parámetros controlados tanto por entrada RS232 como por botones pulsadores del panel frontal
El reloj puede ser extraído para generar datos y para manipular formatos
La salida de datos, reloj y amplitud limitada de 70MHz puede proveerse para suplir requerimientos de formato y velocidad de desmodulación, y para ser utilizados con demodulador externo
SINCRONIZADOR DE BIT
El Receptor de Telemetría BA puede incluir un versátil sincronizador de BIT diseñado para extraer el reloj de los datos. Estos datos sincronizados pueden entonces configurarse a diferentes formatos, fases (tanto de reloj como de datos), aleatorización y filtro de bucle.

MODERNIZACIÓN DE PLATAFORMAS AÉREAS

Cabina de Pilotaje de Vidrio de configuración de completa

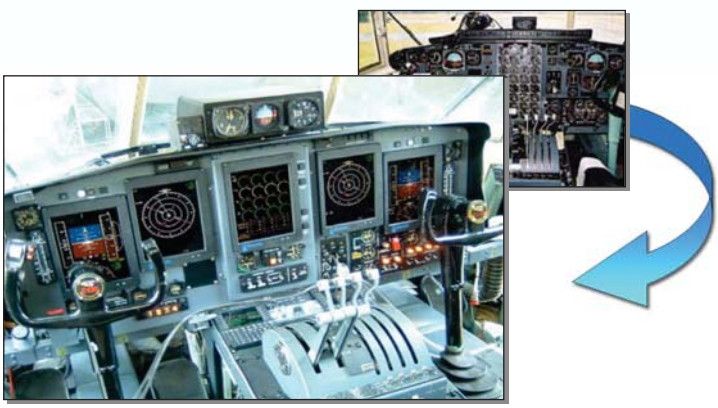
ASTRONAUTICS C.A. LTD.

ASTRONAUTICS C.A. LTD.
P.O.Box 3351, Kiryat Arie
Petah Tikva 4951207, Israel
Tel: 972-3-9251555
Fax: 972-3-9251550
E-mail: astro@astro.co.il
Web Site: www.astronautics.co.il

Modernización del C-130

La solución de Astronautics es flexible, accesible e incorpora aviónica con certificación FAA que cumple las regulaciones modernas de la aviación civil y militar y los más demandantes requerimientos de misión.

- Vigilancia de Terreno / Tráfico
- Radar Climatológico
- EFB c/Mapa Digital
- Piloto Automático Doble / Flt Dir.
- INS Doble
- Transpondedor Doble
- FDR y CVR Digitales
- 6"x8" EFIS / EICAS
- Doble FMS con GPS Incorporado
- Sistema Dispensador de Contramedidas
- Sistema de Alerta de Misiles
- Indicador de Actitud de Reserva
- CADC Doble
- HF Doble
- VHF / UHF Doble
- VOR Doble
- ADF Doble
- DME Doble
- DME Doble



Caza Táctico

Entrenador

Transporteros

Helicópteros

SISTEMAS AEROPORTADOS

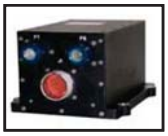
Avanzados Productos Aviónicos

- *Computadoras de Misión y Visualización*
- *Pantallas Aeroportadas y MFCD's*
- *Mapa Digital Móvil 2D/3D*
- *Instrumental Electrónico SMART-I*
- *Computadoras de Datos Aéreos*
- *Instrumental de Cabína de Pilotaje*
- *EFIS*
- *EICAS*

ASTRONAUTICS C.A. LTD.

ASTRONAUTICS C.A. LTD.
P.O.Box 3351, Kiryat Arie
Petah Tikva 4951207, Israel
Tel: 972-3-9251555
Fax: 972-3-9251550
E-mail: astro@astro.co.il
Web Site: www.astronautics.co.il

Nacidos por los requerimientos de las Fuerzas de Defensa de Israel, los productos de Astronautics son de performance probada en el campo de batalla. Los productos aeroportados de Astronautics son adecuados para uso a bordo de aviones de alas fijas (cazas, entrenamiento y transporteros) así como aviones de alas rotativas. Astronautics constituye una fuente única de productos y soluciones aviónicas completas para la aviación.



Computadoras de Misión y Visualización (MDP)
Computadoras de arquitectura abierta, modulares, reconfigurables, fácilmente asimilables a cualquier requerimiento aviónico. Mapa digital incorporado, Pantallas Electrónicas de Montaje en el Casco (HMD) y avanzado procesamiento de imágenes/ compresión de imágenes.

Pantallas Aeroportadas y MFCD's
Una amplia variedad de tamaños (pantallas desde 3" a 10"x10"), video, Pantallas Inteligentes, EFI (Instrumental Electrónico de Vuelo) y Pantallas de Motor (EICAS).

Mapa Digital Móvil con mejoramientos 3D exclusivos. El Sistema de Mapa Digital de Astronautics proporciona el panorama situacional 2D/3D de avanzada tecnología, sea como solución autónoma o incorporado en una MFCD o Computadora de Misión.

SMART-I – Instrumental Mini-electrónico Basado en avanzada tecnología, Astronautics suministra Pantallas de Motor 3ATI, Instrumental Electrónico de Vuelo (EFI), Pantalla de Guerra Electrónica (EW) y otras. Todas comparten la tecnología SMART-I de Astronautics, incluidas comunicaciones inalámbricas.

Computadoras de Datos Aéreos para UAV's y aviones de combate tácticos, entrenadores y transporteros, entre los que se cuentan los F-16, F-5, F-4, A-4, L-159, MIG-21, Mirage III/V, C-130 y otros. Es posible adaptar las computadoras a aviones específicos.

Instrumental de Cabina de Pilotaje. Una variedad de más de 100 tipos de instrumentos tales como Indicadores de Actitud, Indicadores de Situación Horizontal, etc. Todos los productos se diseñan y fabrican de conformidad con los más elevados estándares de la industria aeronáutica con certificación ISO-9001 así como de los más importantes fabricantes de la industria (Boeing, Lockheed, Bell Helicopters y otros). Asumimos el compromiso de prestar apoyo de largo término a nuestros clientes, y disponemos de toda la infraestructura requerida para implementar este compromiso. El instrumental aeroportado de Astronautics se halla corrientemente a bordo de una extensa gama de aviones, que incluye los F-16, F-5, C-130, F-4, A-4, MB-339 C/D, L-159, MIG-21, A-7, UH-1, CH-53, TORNADO y muchas otras plataformas aeroportadas.

EFIS (Electronics Flight Instruments System), aviónica homologada por la FAA basada en las computadoras y pantallas inteligentes de Astronautics.

EICAS (Engine Instruments & Crew Alert System) – Avanzado sucedáneo de los instrumentos electro-mecánicos del motor, con aplicaciones, unidad de conversión y pantallas de Astronautics con certificación FAA.

PANTALLAS DE PROYECCIÓN FRONTAL

ELBIT SYSTEMS - AEROSPACE
Advanced Technology Center
P.O.Box 539
Haifa 3100401, Israel
Tel: 972-4-8315315
www.elbitsystems.com/aerospace

Con más de 40 años de experiencia, Elbit Systems es uno de los proveedores líderes a nivel mundial de pantallas de proyección frontal (HUD) de alto desempeño, tanto para aeronaves de alas fijas como para helicópteros. Las pantallas de proyección frontal permiten operación diurna y nocturna y pueden ser suministradas como equipo autónomo o como parte de programas de modernización. Estos sistemas brindan a nuestros clientes el beneficio de un prolongado servicio operacional, mejores costos del ciclo de vida y una solución viable de los problemas de obsolescencia. Con más de 11.000 unidades operando en todo el mundo, estos sistemas se encuentran en servicio operacional a bordo de más de 35 tipos de plataformas, incluyendo helicópteros, aeronaves de combate, sistemas de entrenamiento y aplicaciones de transporte militar en todo el mundo.

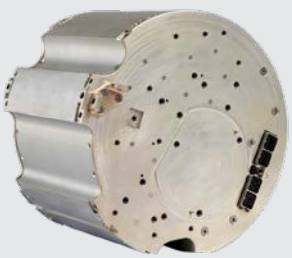
El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

ENERGÍA PARA SISTEMAS AEROESPACIALES

Como líder mundial en desarrollo y producción de sistemas recargables de acumulación de energía, Epsilor suministra baterías recargables y soluciones de acumulación de energía y de gestión de potencia, estándar y particularizadas, para aplicaciones militares, aeroespaciales y marítimas.

EPSILOR-ELECTRIC FUEL LTD.
Rotem Science Park
MP Arava 8680600, Israel
Tel: 972-8-6556280
Fax: 972-8-6555960
E-mail: info@epsilor.com
Web Site: www.epsilor.com

La amplia gama de sistemas de baterías recargables de Epsilor proporciona energía a múltiples usuarios aeroespaciales y fabricantes de sistemas aeroportados y espaciales. Nuestras baterías de capacidad ultra elevada reemplazan a las baterías térmicas y de plata-zinc tradicionales, brindando una solución de energía recargable de larga vida de estante, confiable, flexible y gestionable.



Misiles, Cohetes y Lanzadores Espaciales

- Sistemas de baterías recargables que reemplazan a las baterías térmicas
- Elevada potencia, elevada densidad de energía
- Diseño flexible adaptable a factores de forma complejos
- Elevada disponibilidad, sin mantenimiento, larga vida de estante

Sistemas Aéreos No Tripulados

- Factor de forma flexible
- Livianos y elevada densidad de energía
- Operabilidad en climas fríos
- Cargadores inteligentes de canales múltiples de campaña/vehiculares

Munición de Merodeo

- Gestión flexible de energía que soporta diferentes fases de las misiones
- Autonomía extendida de las misiones
- Elevada disponibilidad, sin mantenimiento, larga vida de estante

Foto: Aeronautics

Foto: IMOD

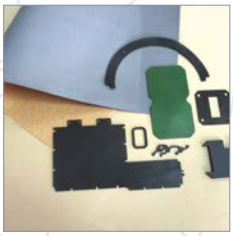
TROQUELADO Y PIEZAS MAQUINADAS

Para las Industrias del Aeroespacio, la Defensa y la Medicina

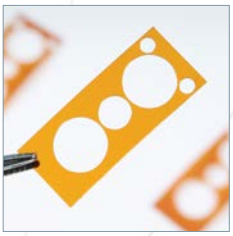
PRONAT INDUSTRIES LTD.
18 Tzavei Hanachal St.,
Emek Hefer Industrial Park,
3877701, Israel
Tel: 972-4-6286888
Fax: 972-4-6286890
E-mail: sales@pronatindustries.com
Web Site: www.pronatindustries.com

PRONAT Electronics

Gestión Térmica
Materiales conductores y absorbentes de calor, incluidas almohadillas térmicas, relleno de brechas, materiales variadores de fase, cintas conductivas, adhesivos y pastas.



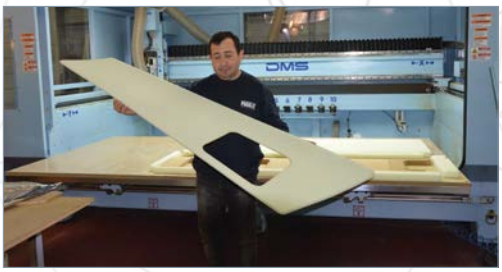
Blindaje EMI/RFI
Materiales destinados a contener y bloquear interferencias electromagnéticas y de radio frecuencia, incluidos elastómetros conductivos de siliconas, guarniciones de tela/espuma, absorbedores, cintas de blindaje y adhesivos de conducción eléctrica.



Aislamiento Eléctrico
Piezas aislantes para aplicaciones estándar y de altas temperaturas, utilizando film de poliamida Kapton®, papel Nomex®, film PET Mylar®, Formex™, mica y Cirlex®.

Guarniciones y Sellado
Materiales absorbentes de energía, incluidas espumas de uretano Poron®, espuma y caucho de silicona Bisco®, EPDM y neopreno. Estos materiales protegen contra impacto, vibración, calor y efectos ambientales.

PRONAT Aerospace



Secciones de Aviones y UAV's
Pronat es fabricante especializado de partes livianas de la célula utilizando espumas Rohacell® de alta densidad, secciones de panel de abeja de Nomex®, pre-pregs y materiales compuestos. Las aplicaciones incluyen secciones livianas de alas, cuadernas, planchas de montaje para UAV's, monturas de radar y radomos. Con nuestra experiencia de ingeniería, equipos CNC de fresado y el inventario de avanzados materiales de célula, Pronat dispone de la capacidad de producir partes de acuerdo con sus especificaciones.

PRONAT Medical

Nuestra división médica diseña y produce parches descartables de fijación dérmica para compañías de dispositivos medicinales.

Certificaciones de Calidad:
- AS9100C - aeroespacio
- ISO 9001:2008
- ISO - clase 7 & 8 - salas limpias
- ISO 13485 - médicas

Nuestros proveedores asociados incluyen:

SAINT-GOBAIN · BERGQUIST · ROGERS CORPORATION · Fujipoly · Parker · 3M · JA BAR · DUPONT · VANCIVE · Nolato · EVONIK · AXELGAARD

SISTEMAS AVIÓNICOS E INS

Innovativa Electrónica de Defensa

RADA Electronic Industries LTD.
P.O.Box 8606
7 Giborei Israel Blvd.,
Netanya 4250407, Israel
Tel: 972-9-8921111
Fax: 972-9-8855885
E-mail: mrkt@rada.com
Web Site: www.rada.com

RADA Electronic Industries Ltd. (NASDAQ: "RADA") es una Empresa de Sistemas de Electrónica de Defensa especializada en sofisticados sistemas electrónicos de orientación militar para aplicaciones aeroportadas y terrestres. RADA, desarrollador y fabricante de sistemas aviónicos de núcleo durante más de 30 años, ofrece un amplio espectro de sistemas de aviónica militar y modernizaciones, básicamente diseñados para el mercado del aeroespacio y la defensa. Los sistemas de núcleo de RADA están instalados a bordo de una variedad de aviones tripulados y no tripulados.

Soluciones Aviónicas para Aeronaves de RADA
- Grabadores de Video y Datos de Misión
- Soluciones de Debriefing
- Computadoras de Misión y Visualización
- Sistemas de Gestión de Armamento
- Computadoras de Interfase y Procesamiento de Datos
- Cámaras de Video para HUD

Familia de Aviónica para UAV's de RADA
- Aviónica e INS Modular "todo en uno" - incluido control de vuelo (MAVINS)
- Procesadores de Control de Interfase (ICP)
- Computadoras de Control de Motor (ECC)
- Computadoras de Gestión de Cargas Útiles (PMC, PIU)

Sistemas de Navegación Inercial Aeroportada de RADA (INS)
- Basados en FOG de grado táctico, GPS-INS incorporados (EGI)
- INS basado en MEMS para UAV's

AISR

Aeronautics Group

AERONAUTICS LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433600
Fax: 972-8-9328912
E-mail: info@aeronautics-sys.com
Web Site: www.aeronautics-sys.com

AISR - Vigilancia y Reconocimiento Aéreo de Inteligencia

El sistema AISR de Aeronautics es la solución completa para expandir las operaciones de las plataformas aéreas existentes. Aeronautics suministra robustas soluciones interoperables utilizando componentes versátiles de alta tecnología instalados a bordo de aviones de alas fijas o de helicópteros.

Integrando los más avanzados sensores, sistemas de enlace de datos y herramientas de gestión de misiones, los sistemas AISR de Aeronautics se hallan en servicio operacional en todo el mundo, expandiendo capacidades en misiones de colección de inteligencia, reconocimiento, operativos de búsqueda y rescate y adquisición de blancos.

SPIKE
TOPLITE
BNET

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

FAMILIA SPIKE - Familia de Misiles Electro-ópticos Tácticos y Multipropósitos

La Familia SPIKE consiste en misiles adecuados para plataformas terrestres, aéreas y marítimas, con alcances múltiples y una variedad de blancos. Los misiles de esta familia están dotados de sofisticados sensores electro-ópticos CCD o IIR que permiten operar de día y de noche así como en toda condición climática, equipados de una cabeza de combate en tándem. Su trayectoria sobreelevada permite a la cabeza de combate impactar el blanco en sus lugares más vulnerables con precisión puntual. Todos los miembros de la Familia SPIKE son de bajo costo de su ciclo de vida gracias a su elevada confiabilidad y eficacia operacional, apoyo logístico y comunalidad de producción entre los diversos miembros.

Sistema	Aplicación	Alcance
SPIKE-LR2	Helicópteros, Infantería, Vehículos de Combate	Hasta 5,5 Km.
SPIKE-LR2	Helicópteros	Hasta 10 Km.
SPIKE-ER	Helicópteros, Infantería, Vehículos de Combate	Hasta 8 Km.
SPIKE-NLOS	Helicópteros, Infantería, Vehículos de Combate, Buques	Hasta 30 Km.

SPIKE
TOPLITE
BNET

BNet - Avanzada Radio Definida por Software (SDR) MANET IP de Banda Ancha para aplicaciones aéreas y terrestres

En operaciones que demandan alta movilidad y conectividad, aunque carentes de infraestructura, el sistema BNET de Rafael es la solución óptima. BNet es una red ad-hoc móvil de comunicaciones de radio para la transmisión confiable de información digital de datos de alta velocidad a una gran cantidad de usuarios:

BNet es un sistema C3 integrado y resistente a la perturbación que establece posición y permite transferencia de Datos y Voz (analógicos y VOIP) de alta velocidad utilizada en las comunicaciones de combate del campo de batalla moderno.

Conectividad y Movilidad: Mediante la integración de la forma de onda BNet, el equipo SDR BNet permite comunicaciones transversales, transmisión de datos de alta velocidad en movimiento y gestión móvil que mejoran sensiblemente la conexión de los usuarios a nivel del Estado Mayor con las pequeñas unidades en acción.

Versatilidad: Con una capacidad escalable de canales simultáneos y múltiples, y capacidades incorporadas de ruteo, el BNet actúa como nodo de comunicaciones. Cada canal puede ser configurado y programado en forma independiente de acuerdo a una mayoría de misiones dedicadas a plataformas móviles del campo de batalla.

Flexibilidad: Basado en una arquitectura abierta que cumple los lineamientos de la norma internacional de Arquitectura de Software de Comunicaciones (SCA 2.2), y en una potente plataforma programable de hardware, el BNet asegura funcionalidad, expansibilidad y portabilidad de forma de onda perfeccionados para asimilar fácilmente futuras tecnologías o modernizaciones de requerimientos. Esta flexibilidad se ve incrementada por la arquitectura modular del BNet.

BNet es una radio de Operación en Modo Dual para aplicaciones Aéreas y Terrestres.

BNet puede operar simultáneamente en Doble Banda, como por ej. en UHF para aplicaciones terrestres utilizando modulación de tipo OFDM, y en la banda L utilizando la modulación QPSK para aplicaciones Aéreas.

Conectividad con Otras Redes - BNet como radio IP

BNet está diseñado para prestar soporte de interoperabilidad completa con equipos IP estándar. La interoperabilidad facilita la integración simple de redes múltiples, permite aprovechar los beneficios de los progresos tecnológicos del mercado IP general sin introducir complicaciones excesivas a nivel de mantenimiento de las redes.

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

Toplite MHD - Sistema Electro-óptico de Multi-Alta Definición

El Sistema Electro-óptico Toplite de Multi-Alta Definición (MHD) es la más avanzada versión de la familia Toplite de sistemas ISR y puntería para aplicaciones aeroportadas, marítimas, terrestres, de seguridad interior y defensa.

Suministra capacidades operacionales únicas suplementadas por avanzados algoritmos y aplicaciones de procesamiento de imágenes adicionales de tecnología de punta.

El Toplite MHD se suma a los centenares de sistemas Toplite actualmente en servicio operacional cotidiano.

Descripción del Sistema: El Sistema Electro-óptico Toplite MHD es el resultado de la sinergia inteligente de las tecnologías existentes en Rafael.

Las capacidades combinadas del Sistema Toplite y sus innovativas aptitudes de procesamiento de imágenes suplen los más avanzados requerimientos operacionales de Inteligencia, Vigilancia, Puntería y Reconocimiento (ISTAR) de la actualidad.

La Barquilla EO del Toplite MHD es una torreta única y sellada, de elevada estabilidad y multipropósitos, portadora de sensores múltiples y multiespectrales (VIS, NIR, MWIR, SWIR, unidades Láser) que incorpora hasta siete sensores diurnos / nocturnos / laséricos para detección, reconocimiento, identificación, clasificación y puntería de blancos u objetos en tierra, mar y aire.

La familia Toplite de productos es un derivado de la barquilla Litening de puntería y navegación, y en consecuencia se beneficia de todos los desarrollos implementados en el sistema Litening de avanzada tecnología y performance de liderazgo mundial.

El Sistema EO Toplite MHD se distingue por su diseño flexible e inteligente que le permite afrontar el mercado rápidamente evolucionante de los sistemas computerizados y los algoritmos, mientras conserva el concepto de “diseño exento de mantenimiento” a nivel operacional, reduciendo así la sobrecarga de operación del sistema.

El diseño del Sistema EO Toplite MHD mantiene las capacidades de los sensores de la barquilla EO y de Línea Visual (LOS) mientras implementa el procesamiento de imágenes y los algoritmos mediante unidades basadas en productos COTS a través de la plaqueta principal de computación y los subsistemas de control del Toplite.

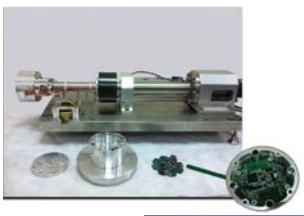
Este enfoque permite al sistema electro-óptico asimilar fácilmente los desarrollos del mercado requiriendo esfuerzo mínimo en los futuros procesos de modernización.

Centenares de sistemas TOPLITE se hallan actualmente en servicio operacional en tierra, mar y aire en Israel, EE.UU., Australia y en otros países del mundo, sirviendo como sistema de vigilancia, detección e identificación, y dirigiendo armamento y otros sistemas clave.

SU FUENTE PARA ALGORITMOS DE PUNTA Y AVANZADOS SISTEMAS DE VUELO

AERODAN SYSTEMS (1993) LTD.
17 Kaplan St.,
Tel-Aviv 6473418, Israel
Tel: 972-3-6961099
Fax: 972-3-6966343
E-mail: maerav@aerodan.com
Web-Site: www.aerodan.com

Kit de Guiado para Munición de Mortero de 120 mm.



Basado en GPS, el kit de guiado para munición de mortero de 120 mm. resiste el impacto de lanzamiento de 10.000 g. Las pruebas iniciales de vuelo demostraron una capacidad de CEP de 5 m. Este kit fue originalmente desarrollado y probado por Aerodan para una industria global de defensa.

Módulo de Medición de Rolido Elevado

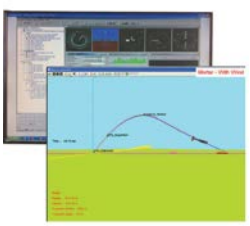
Este módulo de medición de rolido elevado sin giróscopo, diseñado para una de las industrias de defensa de Israel, es una unidad autónoma destinada a ser incorporada en un sistema de armamento inteligente.

Computadora de Control de Tiro para Plataformas Navales

La computadora de control de tiro es una unidad de control de tiro en tiempo real de propósitos generales, adecuada a cualquier misil o cohete lanzados desde una nave anclada o en movimiento.

Ingeniería e Integración de Sistemas

Utilizando la vasta experiencia acumulada durante años en integración de sistemas, Aerodan ofrece su pericia en el terreno de la integración para el apoyo de la ingeniería de sistemas de munición inteligente, consiguiendo los mejores intercambios entre las consideraciones mecánicas, electrónicas, aerodinámicas, GNC y presupuestarias, para generar soluciones óptimas. Aplicando sus vastos conocimientos, Aerodan ha erigido varios laboratorios híbridos de base en tiempo real para diferentes proyectos.

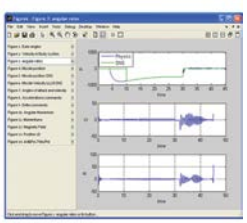


Simulaciones

Aerodan ha diseñado una serie de sistemas de simulación, y entre ellos de 3, 3,5 y 6 grados de libertad (DOF), que a lo largo de los años fueron verificados tanto en pruebas de vuelo como en laboratorios híbridos. Estas simulaciones se utilizan en el ensayo de diferentes municiones inteligentes, sean misiles, cohetes, lanzadores de satélites u otros.

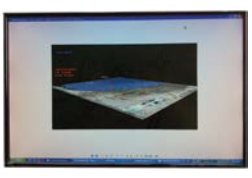
Examen de Munición al Alcance de Su Mano

Aerodan ha desarrollado y mantiene el sistema de simulación digital genérica de la trayectoria de misiles balísticos para el Ministerio de Defensa de Israel. Aerodan puede proporcionar un sistema de simulación de aplicación particularizada para cualquier proyectil balístico.



Sistemas GNC

Con amplia experiencia en el diseño y desarrollo de diferentes sistemas de Guiado, Navegación y Control (GNC), Aerodan ha desarrollado recientemente una plataforma GNS única que combina algoritmos de punta con componentes COTS de disponibilidad comercial corriente, creando una sofisticada plataforma de costo eficaz que puede ser utilizada en el diseño e ingeniería de munición inteligente.



Seguridad, Plantillas y Trayectorias

Utilizando herramientas de simulación de desarrollo propio, Aerodan suministra soluciones integrales, incluidas las pruebas de trayectoria, envolventes de vuelo, mapas de seguridad, análisis de dispersión de fragmentos, plantillas de cobertura, letalidad y otros parámetros para cualquier propósito especificado por el cliente.

MUNICIÓN GUIADA DE PRECISIÓN

ELBIT SYSTEMS - AEROSPACE
Advanced Technology Center
P.O.Box 539
Haifa 3100401, Israel
Tel: 972-4-8315315
www.elbitsystems.com/aerospace

Elbit Systems desarrolla y suministra avanzados sistemas de munición guiada y buscadores que mejoran significativamente la precisión, aumentan la potencia de fuego, extienden las capacidades operacionales e incrementan el nivel de seguridad. Estos sistemas operan integrados dentro de las soluciones para aplicaciones aéreas y terrestres.

Todos los productos cumplen los nuevos requerimientos de alta precisión y mínimos daños colaterales, reducen al mismo tiempo la cantidad de efectivos necesarios para su operación y aumentan la potencia de fuego, todo dentro de los marcos del concepto “de sensor a tirador”.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

HAROP

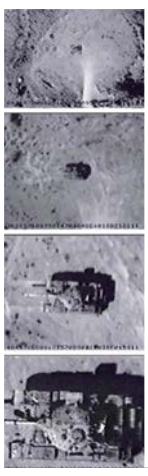
Sistema de Armamento de Merodeo

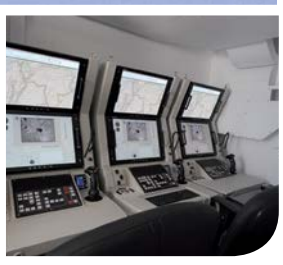
MISSILE DIVISION
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5315699
Fax: 972-3-5315830
E-mail: marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Combinando las capacidades de un aerovehículo no tripulados (UAV) y un misil no letal, el HAROP explora, localiza, identifica, ataca y destruye blancos, y ejecuta evaluación de daños. Independiente de inteligencia en tiempo real, el HAROP es excepcionalmente efectivo contra blancos temporalmente críticos, altamente valiosos y de ubicación cambiante.

Características sobresalientes

- Merodeo prolongado a grandes distancias
- Operación de plataforma autónoma
- Ataques de “hombre en el bucle”, evitando daños colaterales
- Buscador EO: FLIR/CCD en colores de cobertura hemisférica
- Ángulo de ataque de hemisferio completo
- Capacidades de aborto de ataques
- Supresión continua de sistemas de defensa antiaérea





HARPY NG

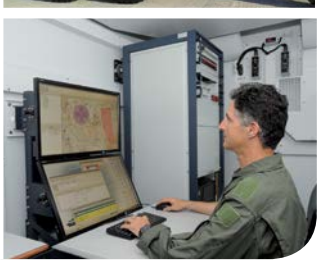
Sistema de Armamento de Merodeo Antiradiación

MISSILE DIVISION
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5315699
Fax: 972-3-5315830
E-mail: marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Combinando las capacidades de un aerovehículo no tripulados (UAV) y un misil, el HARPY NG explora, identifica, adquiere, ataca y destruye blancos de radar enemigos. Independiente de inteligencia en tiempo real, el HARPY NG es excepcionalmente efectivo contra un amplio espectro de sistemas de defensa antiaérea modernos.

Características sobresalientes

- Misiones de supresión/destrucción de defensa antiaérea enemiga
- Operación autónoma
- Buscador antirradiación de tecnología de última generación con amplia cobertura RF
- Capacidades de ataque vertical que maximizan la letalidad del armamento
- Aborto de ataques en caso de apagarse el blanco
- Capacidades de alcances mayores y merodeo extendido
- Amenaza letal continua y persistente para los sistemas de defensa antiaérea enemigos



LAHAT

MISSILE DIVISION
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5315699
Fax: 972-3-5315830
E-mail: marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

LAHAT - Misil de Ataque de Autodirección Lasérica

Candidato principal para repotenciar la capacidad de fuego de sus tanques

Avanzado y liviano misil de autodirección lasérica

- Precisión puntual para operación diurna y nocturna
- Efectivo tanto contra blancos estáticos como móviles
- Bajos daños colaterales
- Capacidad de tiro con o sin Línea Visual (LOS)
- Operación simple, fácilmente integrable
- El mismo misil puede ser lanzado desde diversas plataformas
  - Lanzamiento desde el cartucho contenedor: vehículos, helicópteros, naves, instalaciones remotas para protección de fronteras y bases
  - Lanzamiento por cañón de tanques (105 mm. y 120 mm.)
- Trayectoria sobreelevada y plana para penetración efectiva
- Costo eficaz

AEROESPACIO

Sistemas de Potencia de Fuego

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

FAMILIA MPR

Las Bombas Rígidas Multipropósitos de IMI Systems representan la familia de bombas de Propósitos Generales (GP) de próxima generación de 250, 500, 1000 y 2000 libras. La bomba MPR 500 tiene la eficacia de la MK-84 dentro de las dimensiones de la MK-82 con confiabilidad probada en combate superior al 95%. Optimizada para operación contra blancos desafiantes, la MPR-500 penetra hormigón armado de 1 metro de espesor o cuatro paredes de concreto de doble refuerzo o losas de 200 mm. de espesor.
La bomba garantiza fragmentación controlada de efecto letal enfocado en el blanco con mínimos daños colaterales. La MPR-500 tiene certificación JDAM y es totalmente compatible con todos los kits de guiado relevantes y con las espoletas estándar de 3".

DELILAH

El DELILAH es un avanzado misil electro-óptico de merodeo, altamente subsónico, de largo alcance y performance demostrada en combate, con gran precisión de impacto contra blancos de alto valor, sean móviles, estacionarios o de emplazamiento variable.
El DELILAH puede ser lanzado desde diversas plataformas, incluidos aviones de alas fijas, helicópteros y plataformas terrestres o navales.

MARS

El MARS (Multi-Purpose Air-Launched Rocket System) es un arma supersónica de precisión de 1000 libras para misiones de ataque aire-tierra de largo alcance. El MARS se caracteriza por su elevada supervivencia y flexibilidad operacional, y permite salvas de ataque contra blancos de elevado valor.
El arma comprende un impulsor de lanzamiento, ojiva de combate y sistema de guiado GPS/INS. Adecuado para instalación en una variedad de aviones de guerra de retropropulsión.

FASTLIGHT

Innovativa familia de bombas de planeo de reducidas dimensiones para Apoyo Aéreo Cercano (CAS), el FastLight proporciona capacidades de ataques de precisión contra blancos estacionarios o de desplazamiento lento en escenarios diurnos o nocturnos, y en condiciones climáticas adversas.
El FastLight está dotado de ojivas de combate de elevada eficacia, capacidad multi-aspecto y planeo de largo alcance. Lanzable desde una amplia variedad de aviones, el FastLight provoca reducidos daños colaterales en función de la elevada precisión de su CEP de 10 m. y sus compactas dimensiones.

MTC INDUSTRIES & RESEARCH

Soluciones Integrales de Ingeniería Bajo Un Mismo Techo

MTC
Industries & Research Carmiel Ltd.
P.O. Box 232, Karmiel 2161102, Israel
Tel: 972-4-9987772
Fax: 972-4-9981189
E-mail: marketing@mtcind.com
Web Site: www.mtcind.com

MTC diseña, desarrolla y adapta una amplia gama de productos y servicios para las industrias del Aeroespacio, la Defensa y la Medicina de todo el mundo. Visite el sitio web de MTC para conocer el rango completo de nuestros productos y servicios, incluidas Soluciones de Ingeniería y Revestimientos de Rociado Térmico. MTC está certificada según AS9100C y su operación conforma los MIL-STD.

Aplicaciones Típicas

SISTEMAS DE ESPOLETA PARA MUNICIÓN AÉREA

ORION
ADVANCED SYSTEMS LTD.
P.O.Box 156
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-77-2989100
Fax: 972-77-2989101
E-mail: marketing@orion-as.com

Sistemas de **ESPOLETA** para Munición Aérea

Orion Advanced Systems Ltd., previamente el Departamento de Electrónica Gubernamental (GED) de Motorola Israel Ltd., es líder mundial con más de 35 años de experiencia en el diseño y fabricación de espoletas para munición aérea. Las espoletas de Orion han sido homologadas por la Fuerza Aérea Israelí (FAI) para uso en sus aviones y sistemas de armamento, y cumplen sus rigurosos requerimientos de seguridad. Las espoletas adquirieron renombre por su sobresaliente confiabilidad operacional.

El rango de productos de Orion cubre el espectro completo de la munición aérea:

- Espoleta de Impacto/Retardo ID260MF - Espoleta insignia de Orion especialmente diseñada para integración en Munición Guiada de Precisión.
- Sensores y Espoletas de Seguridad de Baja Altitud
- Espoletas y unidades de Seguridad y Armado diseñadas para aplicaciones específicas en bombas y cohetes

AIRE-AIRE
FAMILIA SPICE

I-Derby - Misil BVR Aire-Aire y Superficie-Aire de Corto y Mediano Alcance

El nuevo I-Derby de Rafael es un misil aire-aire de radar activo que confiere a los aviones de guerra performance sobresaliente en intercepciones, sean de corto alcance o en rangos Más Allá del Alcance Visual (BVR). El I-Derby ER incorpora un innovativo cabezal buscador RF combinado con el dramático incremento de performance cinemática (de hasta 100 Km.)

El misil brinda flexibilidad operacional y capacidades de lanzamientos múltiples. Puede ser disparado contra aviones enemigos de día, de noche y en toda condición climática. El misil I-Derby incorpora un buscador definido por software de tecnología de punta que le otorga excelente performance. El I-Derby tiene capacidades "look-down/shoot-down", sofisticado modo de "disparar y olvidar" y un avanzado sistema ECCM adaptable a los requerimientos operacionales específicos del usuario. El bajo peso del I-Derby permite su asimilación en diferentes aviones de combate modernos, tales como el F-5, Mirage y el F-16.

El I-Derby, complementado con el misil Python-5 de esfera completa, se utiliza como interceptor en el sistema SPYDER de Defensa Antiaérea de Corto y Mediano Alcance. Ambos misiles que componen el SPYDER están diseñados para atacar y destruir un amplio espectro de amenazas tales como aviones de combate, misiles de crucero, UAV's y armamento stand-off.

Juntos, el misil I-Derby de radar activo, y el misil Python-5 aire-aire de imágenes infrarrojas, brindan capacidades excepcionales de combate que aseguran sobresaliente superioridad aérea para el Siglo 21.

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

Python-5 Misil Aire-Aire de Esfera Completa de 5a Generación

Rafael tiene historia de larga data en el desarrollo de misiles aire-aire, y el Python-5 es el misil aire-aire de 5a Generación que permite al piloto atacar aviones enemigos con capacidades de lanzamiento de esfera completa. El misil puede ser lanzado desde muy cortas distancias a rangos más allá del alcance visual con mayores probabilidades de destrucción, excelente resistencia a las contramedidas, sin condicionamientos por las maniobras evasivas o de las contramedidas desplegadas.

El Python-5 combina nuevas y avanzadas tecnologías con los componentes operacionalmente probados del Python-4. El misil incorpora un nuevo cabezal buscador de imágenes de banda doble, avanzada arquitectura de computadora, Sistema de Navegación Inercial (INS), sofisticado sistema de contra-contramedidas infrarrojas (IRCCM) y sofisticados algoritmos de control de vuelo. El Python-5 conserva la célula aerodinámica exclusiva, el INS, el potente motor cohete, la cabeza de combate y la espoleta de proximidad del Python-4.

El Python-5 ofrece competencia revolucionaria de esfera completa que se obtiene mediante la combinación de Enganche Después del Lanzamiento (LOAL) y excelentes capacidades de adquisición y seguimiento. Su cabezal buscador de Conjunto de Plano Focal (FPA) de banda doble y sus sofisticados algoritmos permiten incluso la adquisición de blancos pequeños y de baja signatura en condiciones de exploración de baja cota (Look-Down), trasfondos adversos y entornos nublados. El Python-5 (junto con el I-Derby) es utilizando en el Sistema SPYDER, un sistema de misiles superficie-aire de reacción rápida y bajo nivel diseñado para contrarrestar ataques de aviones, helicópteros, UAV's y munición guiada de precisión. El sistema permite protección efectiva de sitios de elevada sensibilidad, así como defensa de primera clase de fuerzas operando en áreas de combate.

SPICE Family - Kit de Guiado Inteligente, Impacto Preciso y Costo Eficaz

El SPICE es una familia de armamento aire-tierra autónomo y stand-off, capaz de impactar y destruir blancos con precisión puntual en ataques de gran volumen. El SPICE es un sistema probado en combate y se halla en servicio en la Fuerza Aérea Israelí (FAI) y en varios clientes internacionales. El SPICE aplica técnicas de navegación, guiado y autodirección de avanzada tecnología para obtener la destrucción precisa y efectiva de los blancos con un CEP mejor que 3 metros.

El SPICE se lanza fuera del área amenazada y realiza navegación autónoma de medio curso utilizando sus sistemas INS/GPS. El SPICE se autodirige con precision y en forma autónoma hacia la posición exacta del blanco con el ángulo de impacto y azimut previamente definidos. Mientras se acerca

AIRE-AIRE
FAMILIA SPICE

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

al blanco, el algoritmo exclusivo de coincidencia de escena del SPICE compara la imagen electro-óptica captada en tiempo real por el cabezal buscador del arma con los datos de inteligencia de referencia de la misión almacenados en la memoria de su computadora. En la fase de autodirección el sistema localiza el blanco aplicando la tecnología de coincidencia de escena, y utiliza el seguidor para materializar el impacto. Como resultado de esta capacidad, el SPICE puede superar Errores de Localización del Blanco e interferencias de GPS, reduciendo dramáticamente los daños colaterales. El SPICE tiene capacidad de operación diurna, nocturna y en todas las condiciones meteorológicas basada en su avanzado buscador y en los algoritmos de coincidencia de escena.

La familia SPICE incluye:

SPICE-1000 - Kit para cabezas de combate de propósitos generales o de penetración de 1000 libras, tales como el MK-83 y RAP1000, con una distancia de lanzamiento stand-off de 100 Km.

SPICE-2000 - Kit para cabezas de combate de propósitos generales o de penetración de 2000 libras, tales como el MK-84, RAP2000 y BLU-109, con una distancia de lanzamiento stand-off de 60 Km.

SPICE-250 - La más reciente adición de la familia SPICE. Es una munición Guiada de Precisión (PGM) de nueva generación y lanzamiento stand-off. El SPICE-250 tiene una distancia de lanzamiento stand-off de 100 Km. y es un arma autónoma con capacidades de actualización de la posición del blanco en tiempo real. El SPICE-250 es una munición unitaria y puede ser equipada tanto con cabezas de combate de propósitos generales como de penetración. La incrementada capacidad de carga del avión y la amplia variedad de blancos constituyen la solución óptima para ataques de precisión de gran volumen en el dinámico campo de batalla actual.

El SPICE se integra fácilmente en una amplia variedad de aviones de guerra mono o biplazas sin requerir modificaciones del avión.

El SPICE-250 utiliza una interfase común con el avión y su bastidor “Smart Quad Rack” (SQR) simplifica los esfuerzos de integración en el fuselaje. Cuatro armas SPICE-250 son portadas en cada portacargas SQR.

El SPICE-250 puede montarse directamente en las estaciones portacargas de aviones livianos gracias a sus reducidas dimensiones y bajo peso.

El **SPICE** es totalmente operacional y ha demostrado recientemente sobresaliente rendimiento de combate en todos los parámetros para convertirse es uno de las armas aire-superficie líderes de la Fuerza Aérea Israelí (FAI).

AMPS - SISTEMA AEROTRANSPORTADO DE PROTECCIÓN CONTRA MISILES

BIRD AEROSYSTEMS LTD.
10 Hasadnaot St., P.O.Box 4038
Herzliya 4614001, Israel
Tel: 972-9-9725700
Fax: 972-9-9579613
E-mail: info@birdaero.com
Web Site: www.birdaero.com

AMPS, el Sistema Aerotransportado de Protección Contra Misiles de BIRD Aerosystems, provisto en cooperación con Hensoldt (previamente AIRBUS DS), fue diseñado para detectar, identificar y frustrar automáticamente ataques de misiles.
El sistema proporciona cobertura en todos los aspectos con una tasa sin precedentes de prácticamente cero falsas alarmas (FAR), y permite un despliegue óptimo de señuelos y DIRCM que bloquean el cabezal buscador de los misiles IR, asegurando el más elevado grado de supervivencia de la aeronave.
El AMPS es totalmente operacional en aeronaves militares y en aeronaves VIP y está homologado por fabricantes líderes, incluidos AIRBUS Helicopters y MIL Design Bureau, que ha emitido varios Boletines de Servicio para su instalación en Mi-8/17.

Capacidades Principales del AMPS

- Sistema totalmente autónomo desde la detección y hasta la protección
- Solución llave en mano completa, que incluye instalación, integración y soporte
- Prácticamente tasa cero de falsas alarmas
- Reducida cantidad de unidades compactas y livianas
- Configuración autónoma
- Integración adicional con RWR, LWR, MACS, DIRCM
- Probado en combate

El AMPS se encuentra actualmente protegiendo centenares de aeronaves operadas por la OTAN, la ONU y el gobierno de los EEUU en escenarios efervescentes, tales como Afganistán, Libia, Irak y Somalia. Adicionalmente, utilizando el Pod AeroShield se confiere a las aeronaves protección antimisiles avanzada e integral, sean éstas aeronaves de fuselaje ancho o angosto.

AEROSHIELD - POD AMPS AEROTRANSPORTADO TODO EN UNO

BIRD AEROSYSTEMS LTD.
10 Hasadnaot St., P.O.Box 4038
Herzliya 4614001, Israel
Tel: 972-9-9725700
Fax: 972-9-9579613
E-mail: info@birdaero.com
Web Site: www.birdaero.com

El AeroShield es el Pod de defensa antimisiles de BIRD Aerosystems para aviones de transporte, sean de fuselaje ancho o angosto, incluidos los A320, B737, B777 y A380, que ya se halla en pleno servicio operacional también en aeronaves VIP.

Integrando el sistema AMPS completo en una solución de Pod integral, que incluye el SPREOS, sistema DIRCM Infrarrojo Direccional de Contramedidas, y el sistema MILDS de Sensores de Detección de Lanzamiento de Misiles y Dispensadores de Bengalas adicionales, el Pod AeroShield fue diseñado para proporcionar la más completa protección antimisiles a aeronaves de fuselaje angosto o ancho y a aeronaves VIP.
Más compacto y liviano que cualquier otra solución de este tipo, el Pod AeroShield de BIRD es de fácil instalación en una amplia variedad de aeronaves, y puede ser rápidamente transferido entre diversos tipos de aeronaves, brindando protección óptima de la plataforma con interferencias mínima en la aeronave, cumpliendo asimismo rigurosamente los procedimientos y regulaciones de la aviación civil EASA/FAA.

AeroShield es la única solución de Pod que soporta las funciones de protección tanto DIRCM como de bengalas, cumpliendo estrictamente con los procedimientos y regulaciones EASA/FAA para la aviación civil. Aeroshield ya ha sido probado en el campo y está en uso operacional en aeronaves VIP.

SPREOS (DIRCM) - SISTEMA ELECTRO-ÓPTICO DE RADAR DE AUTOPROTECCIÓN

BIRD AEROSYSTEMS LTD.
10 Hasadnaot St., P.O.Box 4038
Herzliya 4614001, Israel
Tel: 972-9-9725700
Fax: 972-9-9579613
E-mail: info@birdaero.com
Web Site: www.birdaero.com

El SPREOS es una avanzada solución de Contramedida Infrarroja Direccional (DIRCM) que protege a una amplia variedad de plataformas aerotransportadas, desde helicópteros pequeños hasta grandes aeronaves de transporte, contra amenazas inmediatas de MANPADS.

Excepcionalmente multifuncional, el SPREOS integra detección y confirmación de la amenaza, seguimiento y bloqueo de avanzados misiles IR guiados, todo en una única Unidad Reemplazable en Línea (LRU). El SPREOS utiliza un radar semiactivo de doble banda, con una tasa virtualmente cero de falsas alarmas al filtrar eficazmente todas las fuentes que pueden originar falsas alarmas - sean naturales o artificiales– asegurando que solo las amenazas reales sean declaradas y consecuentemente contrarrestadas.

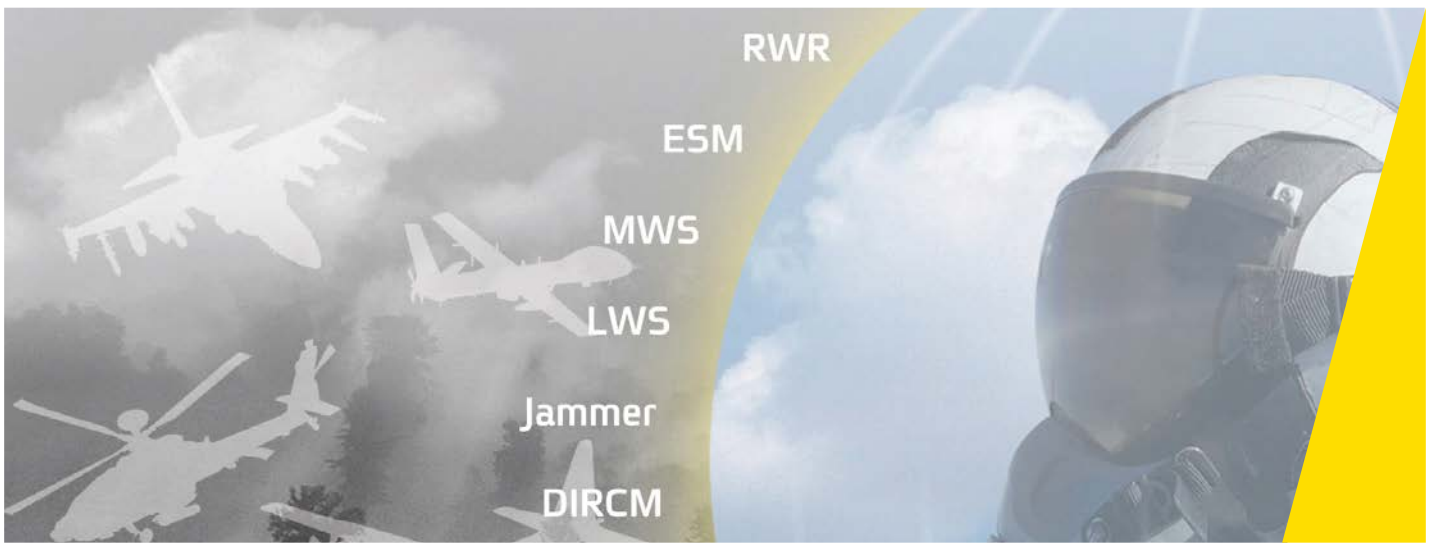
Adicionalmente, el SPREOS recoge información específica de la amenaza, tal como velocidad y distancia, y calcula el tiempo hasta el impacto, permitiendo implementar la respuesta de bloqueo más eficaz mediante el láser de contramedida de doble banda.

Finalmente, mediante el seguimiento constante de la amenaza, el SPREOS evalúa si el misil ha sido debidamente desviado y verifica que la protección permanezca eficaz. El SPREOS posee la aptitud singular de integrarse con cualquier sistema MWS legado, aportando valor al concepto patentado de adquirir amenazas entrantes mediante su tecnología de radar de doble banda.

Simple y de fácil instalación en todos los tipos de plataformas, el SPREOS es la más avanzada solución DIRCM disponible en el mercado.

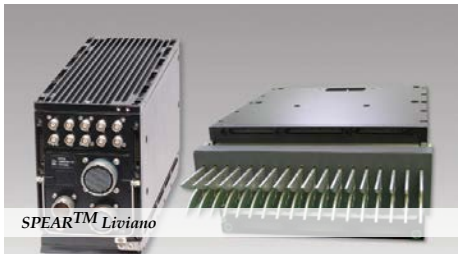
SOLUCIONES AEROPORTADAS DE GUERRA ELECTRÓNICA E INTELIGENCIA

ELBIT SYSTEMS -
EW AND SIGINT - ELISRA LTD.
29 Hamerkava St.,
Holon 5885118, Israel
Tel: 972-77-2939798
www.elbitsystems.com/elisra



PAWS

CONJUNTO DE AUTOPROTECCIÓN UNIFICADO PARA AERONAVES



SPEAR™ Liviano

Multiplicador de Fuerzas de Autoprotección

Autoprotección completa contra todo tipo de amenazas y contra la gama completa de plataformas aéreas. El sistema está operando desplegado en numerosas plataformas aéreas en todo el mundo. Los sistemas multiespectrales de GE de Elbit Systems, de performance probada en combate, integran RWR's, LWS, MWS infrarrojos y contramedidas (perturbación RF, señuelos/bengalas y DIRCM), facilitando el cumplimiento de las misiones y la supervivencia de la plataforma. Elbit Systems satisface todas sus necesidades para el dominio del espectro electromagnético.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

RADARES DE DEFENSA ANTIAÉREA

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

MMR - Radar Multimisiones

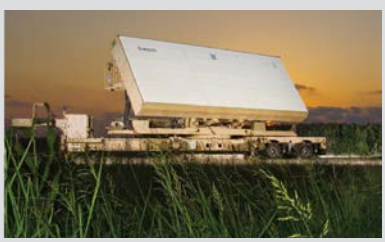
ELM-2084

El Radar Multimisiones ELM-2084 de ELTA es un avanzado radar de conjuntos en fase capaz de detectar una amplia gama de objetos aéreos de baja sección transversal radárica (RCS), incluidos misiles, proyectiles de artillería y cohetes. Los objetos pueden ser detectados incluso en presencia de ecos parásitos terrestres ("clutter") e interferencias electromagnéticas. Cuando el sistema se topa con blancos de movimiento balístico, el radar rápidamente detecta y localiza puntualmente el punto de lanzamiento del armamento adversario y calcula anticipadamente los puntos de impacto.

AD-STAR - Radar de Defensa Antiaérea y Control de Tráfico Aéreo (ATC)

ELM-2288

El AD STAR ELM-2288 de ELTA es una avanzada familia de radares transportables de estado sólido y operación en banda S para localización 3D de blancos. Está diseñado para soportar actividades de Defensa Antiaérea, Alerta Temprana y ATC. Con formación de haces totalmente digital en elevación (recepción y transmisión), el AD STAR proporciona datos 3D de elevada precisión de los blancos detectados, mientras inicia su seguimiento automático. Incluyendo transmisores y receptores digitales, el AD STAR asegura elevada redundancia y un alto grado de servicialidad. El radar puede ser integrado con un sistema IFF (SSR) compatible montado en la antena primaria.



GREEN PINE

ELM-2080

El ELM-2080 es un radar de búsqueda, adquisición y control de tiro que puede detectar y rastrear simultáneamente decenas de misiles balísticos en una amplia variedad de distancias y altitudes. El moderno procesador de señales incorporado al sistema permite flexibilidad en la generación de las formas de ondas y en el procesamiento de los datos. La gran apertura de potencia, que combina módulos de estado sólido de tecnología de punta, suministra detección de largo alcance, incluso en condiciones climáticas adversas, ecos parásitos terrestres o marinos o chaff.

APR - Radar Aerostático Programable

ELM-2083

ELTA y TCOM L.P. combinaron sus capacidades para proveer un Radar Aeroportado de Alerta Temprana Montado en Aeróstato eficiente y accesible. Suministra cobertura continua de largo alcance y baja altitud sobre una base de 24 horas. El radar de Conjuntos en Fase opera normalmente en un modo de búsqueda con cobertura de 360°, y puede ser conmutado a barrido de sector incrementando el alcance y las capacidades de seguimiento. El sistema suministra cobertura 3D para defensa antiaérea y detección simultánea de blancos terrestres.

AEROESPACIO

Supervivencia y Protección

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

ITALD (Improved Tactical Air Launched Decoy)

Avanzado señuelo de lanzamiento aéreo turbo-propulsado con un concepto modular diferente, destinado a estimular, suprimir y engañar misiles SAM enemigos.
Lanzado por aviones de guerra contra los objetivos enemigos de defensa antiaérea integrada previamente definidos en su plan de misión actualizado, el ITALD opera en forma autónoma gracias a su GPS y sus sensores de navegación, mientras su radar altimétrico mantiene el seguimiento del terreno.

AIRMOR

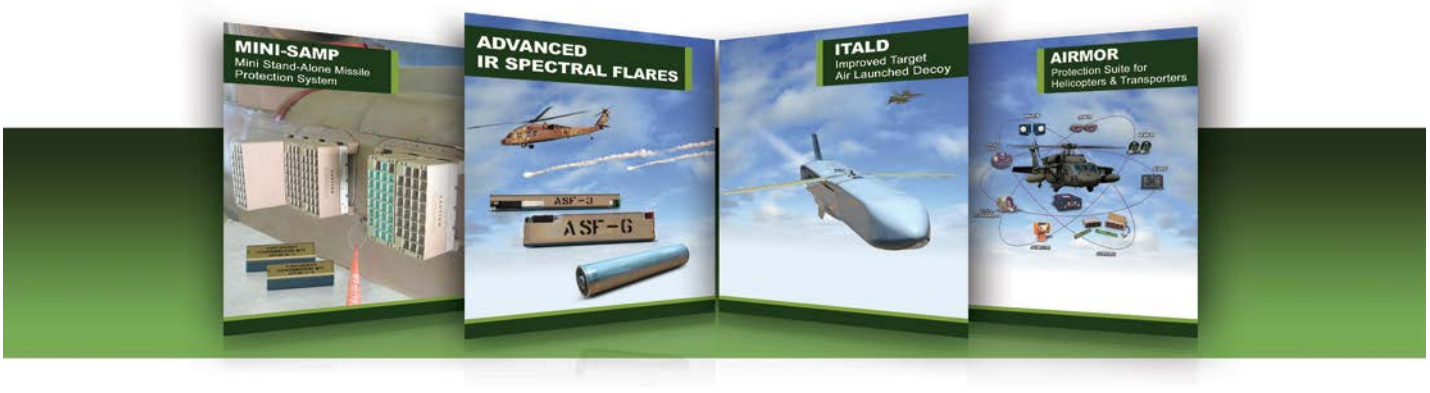
Este conjunto modular y completamente autónomo de auto-protección fue diseñado para defender helicópteros y aviones transporteros. Sus componentes de núcleo son: una Unidad de Control de Gestión (MCU) que procesa la información de los sensores de Guerra Electrónica (GE) y de la aviónica del avión, generando la respuesta óptima a amenazas particulares, y una Unidad de Visualización y Control (CDU), que proporciona conciencia situacional y los medios de control para la operación del sistema. El AIRMOR emplea también un Sensor UV de Alerta de Misiles (MWS) y un Sistema Dispensador de Contramedidas (CMDS) con diversos tipos de medios fungibles.

SAMP Y MINI-SAMP

El MINI-SAMP supera las restricciones de peso y permite al sistema brindar protección a helicópteros livianos previamente indefensos. El MINI-SAMP cumple esta función utilizando cantidades mayores de bengallas/chaff con las singulares bengalas fragmentadas Multi-Blu de IMI Systems, que incrementan la protección de helicópteros de tamaño intermedio. El MINI-SAMP se ofrece como sistema completo instalado en el avión o como kit de modernización de sistemas de contramedidas existentes.

BENGALAS IR ESPECTRALES

Las avanzadas bengalas IR espectrales de IMI Systems, de rendimiento probado en combate, confieren a las aeronaves de combate, sean de alas fijas o rotativas, incrementada capacidad de supervivencia contra los más avanzados MANPADS del campo de batalla actual. Estas bengalas, de tecnología de punta, pueden ser lanzadas por dispensadores AN/ALE-39/40/47, ADDS SAMP 60/120/240A o equivalentes. Se hallan en servicio en la Fuerza Aérea Israelí (FAI) y en otras fuerzas aéreas de todo el mundo. IMI Systems es también el proveedor exclusivo de la FAI de bengalas MTV y de chaff en diversas configuraciones.



MORE

Nueva luz ilumina la arena de la GE

MORE
Military Optical RF Equipment Ltd.
18 Hasivim St., P.O.Box 7551
Kiryat Matalon, Petach-Tikva 4959376, Israel
Tel: 972-3-9208200
Fax: 972-3-9215010
E-mail: info@eimmore.co.il
Web Site: www.eimmore.co.il

Soluciones ECM

La tecnología de núcleo se basa en las capacidades del RF Fotónico. Este novedoso enfoque está basado en el diseño totalmente analógico del RF Fotónico que brinda la posibilidad de simular sofisticados escenarios de blancos múltiples para cualquier tipo de señales de radar. Las características principales de las soluciones de MORE incluyen diseño totalmente analógico, ancho de banda ultra ancho inmediato, generación coherente y superposición de blancos múltiples, manipulación de amplitud y fase del ancho de banda, enganche simultáneo de emisores múltiples y otros.

Detección del espectro del Ancho de Banda Ultra Ancho

La tecnología patentada de MORE proporciona enormes ventajas en el descubrimiento, investigación y derivación de las características principales de señales RF complejas en anchos de banda inmediatos (100 MHz-40GHz). Las áreas principales de aplicación son los equipos RWR, WSM y ELINT.

Simuladores de RADAR y ECM

Las capacidades del RF Fotónico de MORE pueden implementarse exitosamente en Simuladores de Blancos de RADAR destinados a la prueba y calibración de sistemas de RADAR coherentes, así como en equipos de prueba utilizados para las pruebas de aceptación y el mantenimiento de los sistemas, y en emuladores de técnicas ECM con fines de validación de tecnologías ECM.

Conectividad Combinada de RF y Datos a Través de Fibra Óptica

La línea de productos de MORE incluye diferentes tipos de transceptores de RF a través de fibra óptica (RADOF). Los RADOF's (Tx y Rx) constituyen una solución completa para la interconexión remota de sistemas RF controlados digitalmente. Los RADOF's proporcionan anchos de banda en RF de hasta 18 GHz, elevado rango dinámico, capacidades de monitoreo y control incorporado, y una opción de conectividad de canales múltiples a través de una fibra única (Punto a Multipuntos).

SOLUCIONES AEROPORTADAS DE GE

SKY SHIELD

Como líder mundial en el mercado de la Guerra Electrónica, Rafael invierte constantemente esfuerzos en nuevas tecnologías y en la actualización de sus productos de acuerdo con las lecciones aprendidas en los conflictos de todo el mundo. Una de estas lecciones recogida en guerras recientes fue la necesidad de brindar apoyo, escoltar y resguardar a los perturbadores con el objeto de incrementar la supervivencia de las tripulaciones aéreas y asegurar el cumplimiento de sus misiones.

Rafael, como proveedor líder de perturbadores de apoyo de la Fuerza Aérea Israelí, presenta el Sky Shield, el sistema de GE de perturbación de tercera generación. Este sistema de elevada potencia, cobertura de 360°, amplio rango de frecuencias y configuración compacta en barquilla única o de montaje integral, está diseñado y fabricado utilizando las tecnologías de más reciente generación.

El receptor digital opera en un ancho de banda amplio de elevada sensibilidad, instantáneamente controlable, e incluye recursos de seguimiento de señales complejas de los emisores modernos y elevada precisión de radiogoniometría. Los Conjuntos de Transmisores de Haces Múltiples (MBAT) están basados en amplificadores de estado sólido. El sistema integral Sky Shield es una excelente solución para las fuerzas aéreas modernas, que suministra tanto capacidades de Supresión efectiva de la Defensa Antiaérea Enemiga (SEAD) como cobertura ECM completa.

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

LITE SHIELD

Barquilla de Ataque Electrónico para Protección Cercana y Perturbación de Escolta

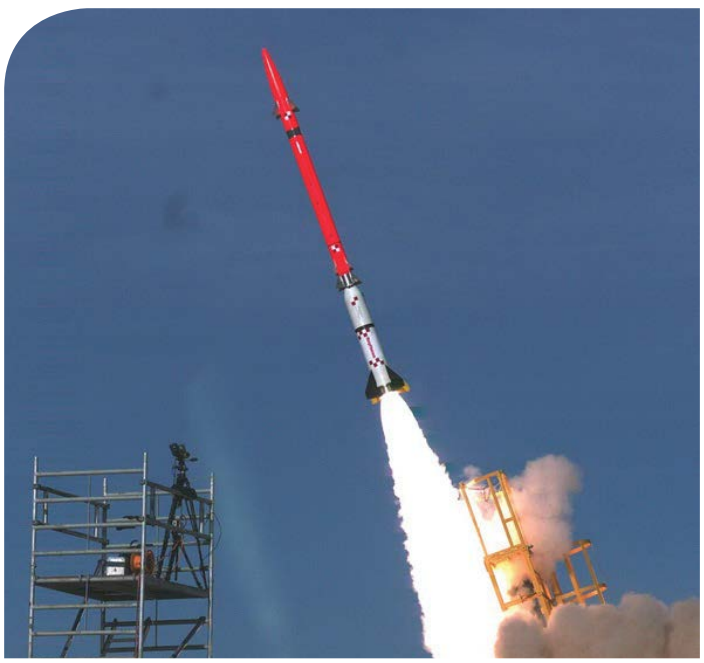
El carácter de los conflictos bélicos del Siglo 21 ha variado de las guerras convencionales a la lucha global contra el terror caracterizada por los enfrentamientos asimétricos. Las operaciones en gran escala de los escenarios de combate pasaron a ser operativos localizados, y las acciones militares planificadas y programadas se convirtieron en la lucha centrada en redes integradas (NCW) en tiempo real. Los blancos hostiles son móviles, expuestos a contramedidas de represalia por muy cortos períodos y frecuentemente defendidos por misiles superficie-aire. Durante los ataques, no hay tiempo para implementar disposiciones bien definidas de componentes de ataque electrónico ni queda tiempo para especificar los sectores de vuelo requeridos por los atacantes. La protección exhaustiva de estos blancos críticos de sensibilidad temporal (TCT/ TST) dictan la necesidad de flexibilidad operacional completa.

El sistema Lite Shield de Rafael implementa la "protección cercana" y asegura una capacidad inmediata, flexible y constantemente disponible de respuesta y ataque electrónico. El Lite Shield es una barquilla relativamente pequeña, basada en la exitosa barquilla de puntería Litening de Rafael, dotada de los más avanzados componentes de GE. La tecnología de punta del Lite Shield otorga una envolvente de protección a las formaciones de ataque y evita su detección e interdicción antes de completar su misión. De esta manera la tripulación puede dedicar toda su atención y disponer de todo el tiempo necesario para localizar y atacar el blanco. El Lite Shield es la solución definitiva para el ciclo sensor-tirador en escenarios de blancos móviles.

SOLUCIÓN DE COSTO EFICAZ PARA NECESIDADES EA

Basado totalmente en tecnología digital, el Lite Shield está equipado con los más avanzados componentes de GE. Al ir montado en una estación de suspensión de barquillas, el avión perturbador puede ejecutar simultáneamente su misión primaria y el ataque electrónico, conservando coordinación y recursos. El Lite Shield incrementa las capacidades de ataque de la fuerza aérea sin penalizar el espacio disponible para las cargas útiles del armamento. Implementando el concepto de protección cercana, se elimina la necesidad de un avión asignado a la función de perturbación de escolta.

IRON DOME
DAVID'S SLING



STUNNER \ DAVID'S SLING - Interceptor de Defensa Antiaérea y Antimisiles

Desarrollados en conjunto por Rafael Advanced Defense Systems Ltd. y Raytheon Missile Systems, el Stunner es un avanzado interceptor multi-misiones diseñado para ser insertado "plug & play" en los sistemas operacionales de defensa antiaérea y antimisiles. El Stunner forma parte del Sistema David's Sling de desarrollo conjunto (y provisto a la Fuerza Aérea Israelí) y es efectivo contra una variedad de misiles balísticos tácticos de corto alcance utilizados en los enfrentamientos asimétricos, cohetes baratos de gran calibre, misiles de crucero y aerosistemas no tripulados. Fácilmente integrable en escenarios bélicos que emplean sensores de asiento terrestre, marítimo o aéreo, el Stunner es compatible con lanzadores establecidos de cartuchos-contenedores o de rieles y permite máxima flexibilidad de despliegue operacional.

El Stunner ya ha superado con éxito una cantidad de pruebas y ha completado su proceso de desarrollo. Al corriente, Rafael y Raytheon están conduciendo actividades de integración para incorporar un interceptor Stunner norteamericano compatible y totalmente integrado con la familia del sistema Patriot y otras soluciones norteamericanas de gestión de combate y de comando y control. Un inventario mezclado de la variante norteamericana del Stunner con otras soluciones de misiles operacionalmente desplegados ofrece a las fuerzas combatientes una combinación de recursos bélicos accesible, destinada a disuadir y contrarrestar cualquier amenaza aérea sorpresiva. El Stunner norteamericano es también compatible con lanzadores aliados y sistemas de gestión de combate que apoyan los requerimientos de operación de fuerzas combinadas.

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

IRON DOME - Sistema de Misión Doble Contra Cohetes, Artillería y Morteros (C-RAM) y Defensa Antiaérea de Muy Corto Alcance (V-SHORAD)

Con más de 1500 intercepciones y 90% de éxito, Rafael Advanced Defense Systems ha desarrollado el Iron Dome, el único sistema de misión doble del mundo contra Cohetes, Artillería y Morteros (C-RAM) y Defensa Antiaérea de Muy Corto Alcance (V-SHORAD). El Iron Dome es una solución efectiva e innovativa de defensa (clase CRAM), diseñada para detección rápida, discriminación e intercepción de amenazas asimétricas tales como cohetes de corto alcance (hasta 70 Km.), granadas de morteros y munición de artillería, y sirve asimismo como Sistema de Misiles VSHORAD de defensa antiaérea contra blancos aéreos tradicionales (aviones, helicópteros, UAV's y PGM's).

El sistema es efectivo en todas las condiciones de clima, incluidas nubes bajas, lluvia, tormentas de polvo o niebla. El Iron Dome brinda defensa robusta aunque también selectiva. Su aptitud para discriminar entre amenazas dirigidas hacia áreas habitadas y aquellas que habrán de caer en el mar o en áreas abiertas reduce los costos y limita el lanzamiento de interceptores innecesarios. Una batería individual puede proteger una ciudad de medianas dimensiones.

El Iron Dome utiliza un interceptor exclusivo con cabeza de combate especial que detona los blancos en el aire. El sistema puede abatir en forma eficaz y simultánea amenazas múltiples. Desde que fue incorporado al servicio operacional por la Fuerza Aérea Israelí en Abril del 2011, el Iron Dome ha interceptado exitosamente 1500 cohetes con una proporción de éxito del 90%. De esta manera el sistema salvó vidas y previno severos daños al patrimonio.

RADARES DE ALERTA TEMPRANA

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

TERRA
ELM-2090

ELM-2090 TERRA es un sistema de radar estratégico de Alerta Temprana de banda doble. El ELM-2090 está compuesto por el ELM-2090U ULTRA para misiones de búsqueda y detección a muy grandes distancias, y el ELM-2090S SPECTRA para misiones de seguimiento de elevada precisión a grandes distancias, que operan juntos como sistema unificado. El sistema TERRA está diseñado para suministrar la ventaja de los radares que operan combinados en las bandas UHF y S, asegurando performance optimizada de detección y seguimiento de blancos a muy grandes distancias, tales como misiles balísticos y satélites.

ULTRA
ELM-2090U

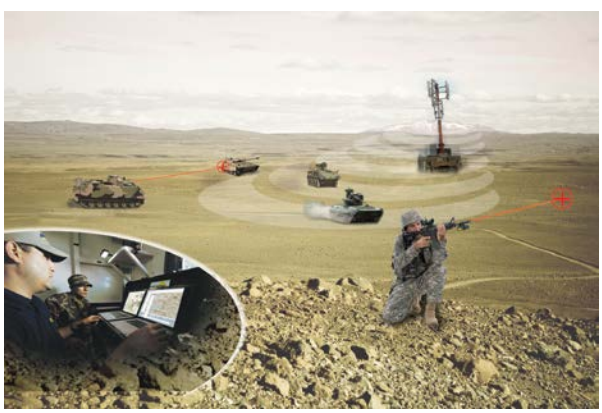
Los radares ELM-2090U UHF ULTRA son una familia de sistemas de radar de Alerta Temprana y Búsqueda y Seguimiento de largo alcance, transportables y de asiento terrestre, diseñados para detectar en forma autónoma y rastrear simultáneamente decenas de Misiles Balísticos (BM's), satélites y blancos aeroportados a muy grandes distancias. El Radar opera en todas las condiciones de clima y en presencia de densos entornos electromagnéticos. El Conjunto de Direccionamiento Electrónico Activo (AESA) incluye miles de módulos receptores/transmisores y unidades digitales que suministran alta redundancia, moderada degradación, elevada confiabilidad y alta disponibilidad de servicio. El diseño modular permite la construcción de configuraciones escalables de radar utilizando múltiples bloques constructivos de antena (racimos) de acuerdo con los requerimientos del usuario.

SPECTRA
ELM-2090S

El ELM-2090S SPECTRA de IAI-ELTA es un radar de búsqueda y seguimiento de alta precisión, operación en banda S y performance probada en campaña, diseñado para detectar en forma autónoma y seguir simultáneamente Misiles Balísticos (BM's), Blancos Respiradores de Aire (ABT) y satélites a muy grandes distancias. El radar es adecuado para operar tanto instalado en tierra como a bordo de naves. El radar es transportable y está diseñado para operar en condiciones climáticas extremas así como en presencia de densos entornos electromagnéticos. El SPECTRA es un radar de elevada confiabilidad, alta disponibilidad de servicio y moderada degradación utilizando un Conjunto de Direccionamiento Electrónico Activo (AESA) basado en la tecnología de última generación del nitruro de Galio (GaN) de elevada eficiencia.

ENTRENAMIENTO DE COMBATE

ELBIT SYSTEMS - AEROSPACE
Advanced Technology Center
P.O.Box 539
Haifa 3100401, Israel
Tel: 972-4-8315315
www.elbitsystems.com/aerospace



Elbit Systems ofrece una gama completa de sistemas de entrenamiento y simulación para plataformas aéreas, terrestres y navales. Estos sistemas están basados en una tecnología exclusiva de simulación capaz de servir a múltiples dominios, empleando avanzadas capacidades de modelado, visualización y operación en redes integradas. Nuestras soluciones utilizan sistemas operacionales y de comando y control reales, junto con tecnologías de simulación y de videojuegos.

Nuestros planteles, formados por personal con servicio previo como pilotos, comandantes de tanques, expertos en seguridad interior y oficiales navales, desarrollan entornos de entrenamiento de alta fidelidad donde participan fuerzas tácticas conjuntas, y ofrecen asimismo soluciones de mantenimiento y logística integradas para todos los sistemas de capacitación, equipamiento e infraestructura.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

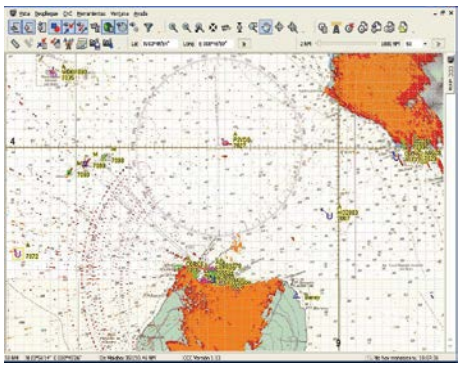
DE VISION
A REALISMO

HARTECH TECHNOLOGIES LTD.
22 Maskit St.,
Herzliya 4673322, Israel
Tel: 972-74-7200800
Fax: 972-9-9549394
E-mail: marketing@hartech.co.il
Web Site: www.hartech.co.il

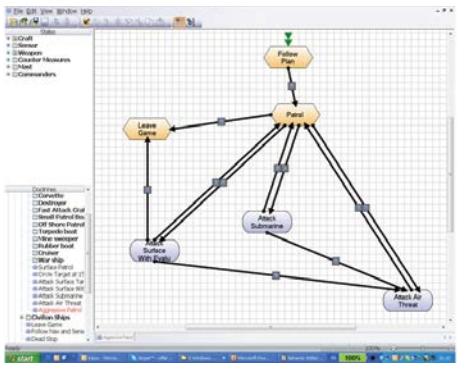
HarTech Technologies es una compañía privada, innovativa y dinámica, especializada en el desarrollo, integración y puesta en funcionamiento de avanzados sistemas de comando y control y soluciones de simulación de infraestructuras.

Nuestros principales proyectos y línea de productos incluyen:

Sistemas de **Comando y Control** aéreos, terrestres y navales y para Fuerzas Especiales así como para aplicaciones de inteligencia y Seguridad Interior. Nuestros sistemas de comando y control utilizan novedosos algoritmos de avanzada tecnología para fusión de datos aplicando modernos sistemas de enlaces de datos multicanales



Soluciones de Simulación de Infraestructuras para sistemas de juegos de guerra en gran escala y sistemas de simulación táctica. Nuestro Generador Inteligente de Escenarios (SSG) permite desarrollar y generar escenarios simulados de alta fidelidad, cubriendo desde plataformas individuales y hasta juegos de guerra completos.



Sistema 3D de **Conciencia Situacional** para uso en zonas urbanas, municipios, plantas de alta complejidad, industrias de materiales peligrosos, organismos de calidad ambiental y más. El **GEM** (Geospatial Management) suministra una solución completa a todas las necesidades de protección, seguridad y calidad ambiental.

HarTech Technologies ejecuta proyectos "llave en mano" y suministra sus servicios durante todo el ciclo de vida de sus proyectos, desde la definición de las especificaciones operacionales y diseño de soluciones, desarrollo del sistema, gestión del proyecto, gestión de las adquisiciones y los procesos de instalación, puesta en funcionamiento del sistema y suministro de apoyo corriente del proyecto para la asimilación del sistema y mantenimiento durante todo el ciclo de vida.

Los proyectos principales de HarTech Technologies incluyen:

- Soluciones de vigilancia costera (Sistema de comando y control e integración completa)
- Sistema de vigilancia aérea (Comando y control y planificación de misiones)
- Sistemas navales de comando y control
- aMarco de desarrollo del Generador Inteligente de Escenarios (SSG)
- Soluciones de simulación táctica

LVC

Simulación y Entrenamiento Entrenamiento Incorporado

MLM DIVISION
P.O.Box 45
Beer-Yaakov 7035001, Israel
Tel: 972-8-9272520
Fax: 972-8-9272890
E-mail: mlm_marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

MLM ofrece un abanico de avanzadas soluciones de entrenamiento para aviones de combate (AACMI), helicópteros (HTS), fuerzas navales (NCMI) y fuerzas de defensa antiaérea (ADTS). Las soluciones de MLM son totalmente interoperables y por lo tanto permiten el Entrenamiento Conjunto de Fuerzas.
MLM expande su cartera de avanzadas soluciones de entrenamiento de apoyo LVC (según la sigla de Vivo, Virtual, Constructivo), proporcionando así apoyo a combinaciones de fuerzas reales, fuerzas simuladas y efectivos de generación computarizada.

AACMI - Instrumentación Autónoma de Maniobras de Combate Aéreo

El EHUD de MLM es un sistema de entrenamiento en combates aéreos, de seguridad y de análisis ulterior ("debriefing") en tiempo real para pilotos de aviones de guerra. EHUD perfecciona el entrenamiento en vivo con la capacidad de operación de armamento simulado y evaluación en tiempo real de impacto/yerro. Permite asimismo debriefing de alto nivel después del ejercicio.

HTS - Sistema de Entrenamiento y Seguridad de Helicópteros

El HTS perfecciona el entregamiento de los pilotos de helicópteros brindando simulación de alta fidelidad del armamento del helicóptero así como entrenamiento de vuelo táctico en entornos hostiles, incluyendo amenazas de Guerra Electrónica (EW) viva y virtual.

NCMI - Instrumentación de Maniobras de Combate Naval

El NCMI es un sistema de entrenamiento embarcado de operación en red que permite entrenamiento en alta mar utilizando los sistemas de combate naval integrados en la nave. El NCMI permite a las fuerzas de tareas navales ejercitar y ensayar sus misiones durante la navegación hacia las zonas de enfrentamiento o durante su permanencia en éstas, y permite el entrenamiento individual de la nave propia o de naves múltiples.

ADTS - Sistema de Entrenamiento de Defensa Antiaérea

El ADTS brinda una solución llave en mano para el entrenamiento en defensa antiaérea atacando blancos tanto vivos como virtuales.

ASIO - SOLUCIÓN AEROTRANSPORTADA DE VIGILANCIA, INTELIGENCIA Y OBSERVACIÓN

BIRD AEROSYSTEMS LTD.
10 Hasadnaot St., P.O.Box 4038
Herzliya 4614001, Israel
Tel: 972-9-9725700
Fax: 972-9-9579613
E-mail: info@birdaero.com
Web Site: www.birdaero.com

A fin de asegurar la integridad territorial y la seguridad en los complejos entornos actuales, es crucial contar con una solución aerotransportada de vigilancia, inteligencia y observación verdaderamente integral y completa de extremo a extremo, aunque económica. Esto es precisamente lo que BIRD Aerosystems ofrece con su solución ASIO (según las siglas en inglés de Airborne Surveillance, Intelligence and Observation), un sistema ISR confiable y probado en combate, que permite vigilancia aérea, marítima y terrestre integrada en una solución única.

Extremadamente potente y altamente adaptable, la solución ASIO es una plataforma independiente capaz de integrar una amplia gama de sensores de vigilancia y monitoreo de tecnología de última generación y de operación en toda condición climática, así como subsistemas tales como Radar, EOP, AIS, SPS y COMINT, que proporcionan un panorama unificado de conciencia situacional en tiempo real.

Diseñado para obtener la máxima eficacia de misión, la solución ASIO incorpora el avanzado Sistema de Integración de Sensores Múltiples (MSIS) que permite la gestión del perfil completo de la misión y suministra una reseña operacional común e inteligencia accionable a los usuarios, sean aerotransportados o terrestres.

El ASIO está basado en la extensa experiencia operacional de BIRD y en la interpretación de los requerimientos de las misiones críticas. ASIO fue provisto a clientes de todo el mundo en diversas configuraciones tanto para aeronaves de alas fijas como para helicópteros.

SENSORES PARA PLATAFORMAS AEROPORTADAS DE PATRULLAJE MARÍTIMO

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Familia de Radares de Vigilancia Marítima ELM-2022

La familia de Radares de Vigilancia Marítima (MSR) ELM-2022 de ELTA incluye radares para Aviones de Misión, Helicópteros y UAV's de todo tipo. Las características clave incluyen detección de blancos pequeños, vigilancia de largo alcance, perfilado de rango de blancos, modos de clasificación SAR e ISAR, localización y soporte en misiones de búsqueda y rescate, indicación de blancos móviles (MTI) y modos de navegación y climatología. El MSR suministra una solución multiplicadora de fuerzas de costo eficaz para las funciones de Vigilancia Marítima y patrullaje EEZ, acciones de guerra de superficie y del litoral, Búsqueda y Rescate, interdicción del tráfico de drogas, prevención de inmigración ilegal y de actividades terroristas, guardia costera, patrullaje de zonas pesqueras y Operaciones de Inteligencia de Imágenes.

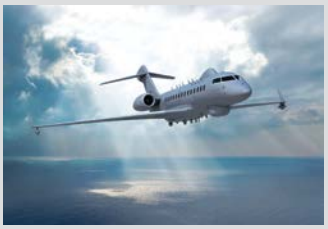
El ELM-2022ES AESA implementa los probados modos de operación de la familia ELM-2022, junto con modos adicionales derivados de las capacidades de la tecnología AESA de Conjuntos Activos Electrónicamente Escaneados, que proporciona detección perfeccionada, particularmente en estados de mar bravo y permite el uso eficiente del radar en los modos aire-aire y aire-superficie. El ELM-2022ML utiliza un diseño único del extremo frontal en el cual la mayoría de los componentes del radar van instalados directamente en el conjunto mecánico de la antena. Con sólo 50 Kg. de peso, este radar es adecuado para el creciente mercado de los UAV's pequeños y medianos así como para aviones livianos de reconocimiento.

Sistemas SIGINT Aeroportados: ESM/ELINT, CSM/COMINT

ELL-8385, ELK-7071

El ELL-8385 y el ELK-7071 de ELTA son sistemas ESM/ELINT y CSM/COMINT SIGINT diseñados para Aviones de Patrullaje marítimo en misiones tácticas y estratégicas. El sistema ejecuta Lucha Anti-superficie (ASuW), lucha Antisubmarina (ASW) y misiones de Búsqueda y Rescate. Estas funciones quedan permitidas mediante la vigilancia, la geolocalización y el seguimiento de todos los radares y emisores de comunicaciones operantes en el área. La colección y el análisis de datos SIGINT se siguen implementando en forma continua durante toda la misión. El sistema genera automáticamente un Orden de Combate Electrónico confiable y preciso de todos los tipos de radar, incluidos los radares de Bajas Probabilidades de Intercepción. Adicionalmente, un innovativo radiogoniómetro tridimensional en HF, patentado y compacto, para geolocalización 3D aeroportada instantánea en HF, permite a las plataformas aeroportadas pequeñas ejecutar misiones COMINT HF.

Radar de Vigilancia Marítima



Avión de Misiones de Patrullaje Marítimo

Helicóptero de Patrullaje Marítimo

Radar de UAV Marítimo

AVIONES PARA MISIONES ESPECIALES

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

MARS2

ELI-3150

El MARS2 es un Sistema Aeroportado de Reconocimiento y Vigilancia de Misiones Múltiples diseñado para suministrar ISR stand-off persistente en todas las condiciones de clima y visibilidad.
El MARS2 proporciona inteligencia accionable a los comandantes en tiempo real a todos los niveles: estratégico, operacional y táctico.
El MARS2 emplea un robusto radar SAR/GMTI de Conjunto Activo de Barrido Electrónico (AESA) de tecnología de última generación y un sistema SIGINT de elevada precisión y performance probada. Avanzados algoritmos generan automáticamente la detección y clasificación de los blancos relevantes a la misión. El sistema integra detecciones y datos de sensores múltiples en un panorama de blancos terrestres -estacionarios o móviles- en tiempo real.

CAEW

ELW-2085

El sistema de avión AEW&C CAEW tiene un diseño de conformación exclusiva, y está destinado a cumplir misiones de vigilancia continua de gran altitud, largo alcance y cobertura de 360° de blancos y amenazas aeroportadas así como misiones de vigilancia marítima de largo alcance.
El CAEW emplea el radar AESA de doble banda (Banda L y Banda S) de 4a Generación para detección automática continua de 360° con elevada precisión y largo alcance de seguimientos 3D, con baja tasa de falsas alarmas y avanzadas propiedades ECCM.
El Conjunto Integrado de Misión CAEW incluye vigilancia continua de 360° de Medidas de Soporte Electrónico (ESM/ELINT), seguimiento preciso de IFF y robusto conjunto de Autoprotección.

MPA - Avión de Patrullaje Marítimo

ELI-3360

El MPA genera inteligencia y conciencia situacional en tiempo real en misiones de seguridad marítima de largo alcance, guerra anti-superficie, guerra anti-submarinos, operaciones de búsqueda y rescate y actividades de control ambiental. El MPA permite gestión completa de la arena marítima, gestión de combate, control de tiro del armamento y diseminación de la información mediante un conjunto integrado de misión que incluye: Radar Multi-misiones (aire, mar, tierra), con capacidades de Vigilancia, Imágenes y Seguimiento integrados con un Sistema de Identificación Automática (AIS) e IFF, Conjunto Sensor Acústico con Sistema Dispensador y Lanzador de Sonoboyas, Sistema de Gestión de Armamento y Cargas, ESM/ELINT y CSM/COMINT/ Exploración DF y Sensores Múltiples EO/IR/Barquilla Láser, Conjunto de Autoprotección de Chaff/Bengalas/Perturbador RF y Sistema de Gestión de Misiones Tácticas Múltiples (TMS).

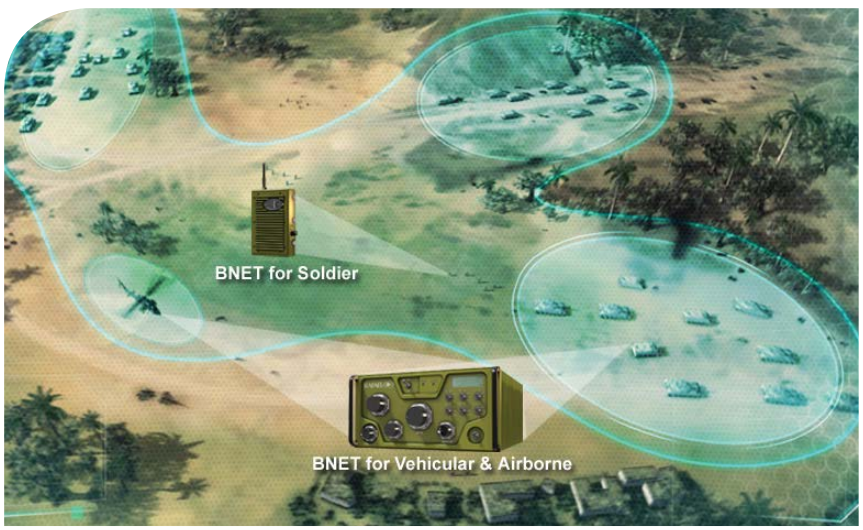
AISIS

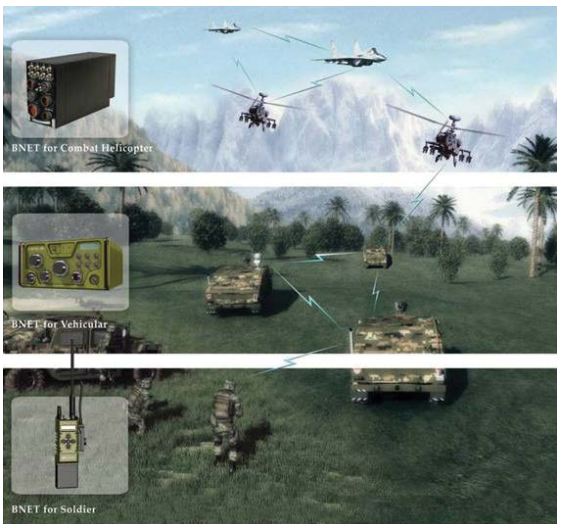
ELI-3001

El AISIS ejecuta misiones persistentes de Inteligencia de Señales (SIGINT) de largo alcance generando inteligencia táctica y estratégica vital para los planteles de puntería y análisis de señales de a bordo o de asiento terrestre.
El AISIS genera el Orden de Combate Electrónico (EOB) analizando y clasificando emisores, grabando y extrayendo inteligencia de las comunicaciones, aplicando mediciones de Dirección de Arribo (DOA) de señales y Geolocalización precisa (FIX). El AISIS se basa en sensores COMINT y ELINT de elevada performance y sensibilidad, con elevadas Probabilidades de Intercepción (HPOI), combinado con procesos automáticos de barrido y exploración de alta velocidad, mediciones de parámetros de las señales, filtraje y clasificación, extracción de inteligencia, actualización continua del EOB y diseminación de informes.

BNET

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il





BNet - Avanzada Radio Definida por Software (SDR) MANET IP de Banda Ancha para aplicaciones aéreas y terrestres

En operaciones que demandan alta movilidad y conectividad, aunque carentes de infraestructura, el BNET de Rafael es la solución óptima.

BNet es una red ad-hoc móvil de comunicaciones de radio para la transmisión confiable de información digital con alta velocidad de transferencia a gran cantidad de usuarios:

BNet es un sistema C3 integrado que establece posición y permite transferencia de Datos y Voz (analógicos y VOIP) utilizada en las comunicaciones de combate del campo de batalla moderno.

Conectividad y Movilidad: Mediante la integración de la forma de onda BNet, el equipo SDR BNet permite comunicaciones transversales, transmisión de datos de alta velocidad en movimiento y gestión móvil que mejoran sensiblemente la conexión de los usuarios a nivel del Estado Mayor con las pequeñas unidades en acción.

Versatilidad: Con una capacidad escalable de canales simultáneos y múltiples, y propiedades incorporadas de ruteo, el BNet actúa como nodo de comunicaciones. Cada canal puede ser configurado y programado en forma independiente de acuerdo a una mayoría de misiones dedicadas a plataformas móviles del campo de batalla.

Flexibilidad: Basado en una arquitectura abierta que cumple los lineamientos de la norma internacional de Arquitectura de Software de Comunicaciones (SCA 2.2), y en una potente plataforma de hardware programable, el BNet asegura funcionalidad, expansibilidad y portabilidad de forma de onda perfeccionados para asimilar fácilmente futuras tecnologías o modernizaciones de requerimientos. Esta flexibilidad se ve incrementada por la arquitectura modular del BNet.

BNet es una radio de Operación en Modo Dual para aplicaciones Aéreas y Terrestres: BNet puede operar simultáneamente en Doble Banda, como por ej. en UHF para aplicaciones terrestres utilizando modulación de tipo OFDM, y en la banda L utilizando la modulación QPSK para aplicaciones Aéreas.

Conectividad con Otras Redes - BNet como radio IP: BNet está diseñado para prestar soporte de interoperabilidad total con equipos IP estándar. La interoperabilidad facilita la integración simple de redes múltiples, permite aprovechar los beneficios de los progresos tecnológicos del mercado IP general sin introducir complicaciones excesivas a nivel de mantenimiento de las redes.

B.L. ADVANCED GROUND SUPPORT SYSTEMS

La Mejor Solución a Punto

B.L. Advanced Ground Support Systems LTD.
P.O.Box 7782
Petach-Tikva 4934829, Israel
Tel: 972-3-9210404
E-mail: sales@bl-il.com
Web Site: www.bl-il.com

B.L. Advanced Ground Support Systems Ltd. actúa en el área de los sistemas de soporte durante más de 30 años desarrollando avanzados productos multidisciplinarios para la industria de la defensa.

BL ofrece desarrollo, producción, venta y servicios post-ventas en dos áreas principales:

- Avanzados sistemas de soporte terrestre
- Avanzados productos militares para fuerzas terrestres

La potencia de BL radica en su capacidad para desarrollar soluciones novedosas, inteligentes y de costo eficaz.

Línea de Productos:

- Carros cargadores de bombas
- Remolcador de aviones sin barra de remolque
- HPU - fuente de alimentación hidráulica computarizada

MAGAM SAFETY
OFRECE DEPÓSITOS DE COMBUSTIBLE DE GOMA PARA APLICACIONES TERRESTRES, AÉREAS Y NAVALES

MAGAM SAFETY LTD.
6 Hasadna St.,
Ziporit Industrial Zone 1789020, Israel
Tel: 972-73-2665800
Fax: 972-4-6412118
E-mail: info@magam-safety.com
Web Site: www.magam-safety.com

Con más de 40 años de experiencia en Vehículos Terrestres (Tanque Merkava 1-4) ofrecemos soluciones particularizadas para cualquier plataforma, nueva o existente.

¿Por qué depósitos de goma?

- Más livianos
- Resistentes a choques
- Fácil instalación y mantenimiento
- Seguros (reducen efectos residuales, no explotan, piroretardantes)
- Solución autosellante (tanto como Protección como por Calidad Ambiental)
- Ciclo de vida útil sumamente largo
- Más baratos

Depósitos de combustible autosellantes y solución de revestimiento autosellante:

- La propiedad autosellante evita la filtración de combustible del depósito, incluso después de sufrir un daño o un impacto de tiro
- 15 años de garantía
- Propiedad autoseellante de hasta 20 mm. - **¡EL MAYOR SELLADO DEL MUNDO!**

Nuestra tecnología exclusiva de revestimiento autosellante puede convertir recipientes vulnerables en Depósitos de Combustible protegidos.

Cualquier tipo de depósito de combustible existente puede ser revestido (sea de metal o de plástico).

Magam ofrece también soluciones textiles como paracaídas (diseño y fabricación), chalecos salvavidas, balsas salvavidas, trajes G y otros equipos de seguridad.

SISTEMAS ESPACIALES QUE SUPERAN LOS LÍMITES DEL ESPACIO

SPACE DIVISION
System Missile & Space Group
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002 Israel
Tel: 972-3-5314009/4059
Fax: 972-3-5314560
E-mail: mkt.space@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Los OFEQ, EROS y OPTSAT de la serie de satélites de observación óptica, y el TECSAR SAR de la serie de satélites de captación de imágenes, todos de IAI, proporcionan performance superior y grandes cantidades de imágenes.
Los satélites científicos de investigación (como Venus, Shalom, BGUSAT) complementan las series de satélites de IAI aportando fascinantes capacidades y fructíferos servicios a sus usuarios.
La familia AMOS de satélites GEO de comunicaciones suministra performance altamente particularizada en satélites de tamaño pequeño a mediano.
IAI suministra soluciones integrales llave en mano, incluidas estaciones de asiento terrestre, centros de misión y los servicios conexos. IAI acoge con agrado participaciones y asociaciones gubernamentales e industriales.

PROPULSIÓN SÓLIDA DE COHETES

Centro Nacional de Excelencia

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

IMI Systems es el desarrollador primario y fabricante israelí de Motores de Cohetes de Propulsión Sólida, especializado en motores de combustible sólido para cohetes en un variado espectro de tamaños para una amplia gama de aplicaciones, desde micro-pulsadores de 5 gramos y hasta motores cohete de 13 toneladas para lanzamiento de satélites.
Como participante principal en los programas israelíes del Espacio y de Defensa Anti-misiles, IMI Systems desarrolla y produce los impulsores sólidos para el lanzador del satélite SHAVIT (primera y segunda etapa) y para el programa ARROW (blancos e interceptores).
En su función de Centro Nacional de Excelencia de Israel de Propulsión Sólida de Cohetes, IMI Systems ha suministrado más de medio millón de confiables motores cohete de propulsión sólida a sus satisfechos clientes globales, que incluyen:

- Motores Cohete para Interceptores de Misiles
- Impulsores para Lanzadores de Satélites
- Motores Cohete para Misiles Tácticos
- Impulsores de UAV's
- Propulsores de Guiado para Corrección de Trayectoria

Un plantel de expertos profesionales que opera en un entorno de investigación técnica de clase mundial, asegura productos de plena confianza con los más elevados niveles de calidad en cada uno de los diversos aspectos de nuestras operaciones. Nuestros principales campos de actividad y recursos incluyen:

Avanzadas Herramientas Analíticas:

- Balística Interna
- Resistencia de materiales (estructuras, propelentes)
- Dinámica Computacional de Fluidos (CFD)
- Transferencia de Calor y Ablación

Tecnologías Principales:

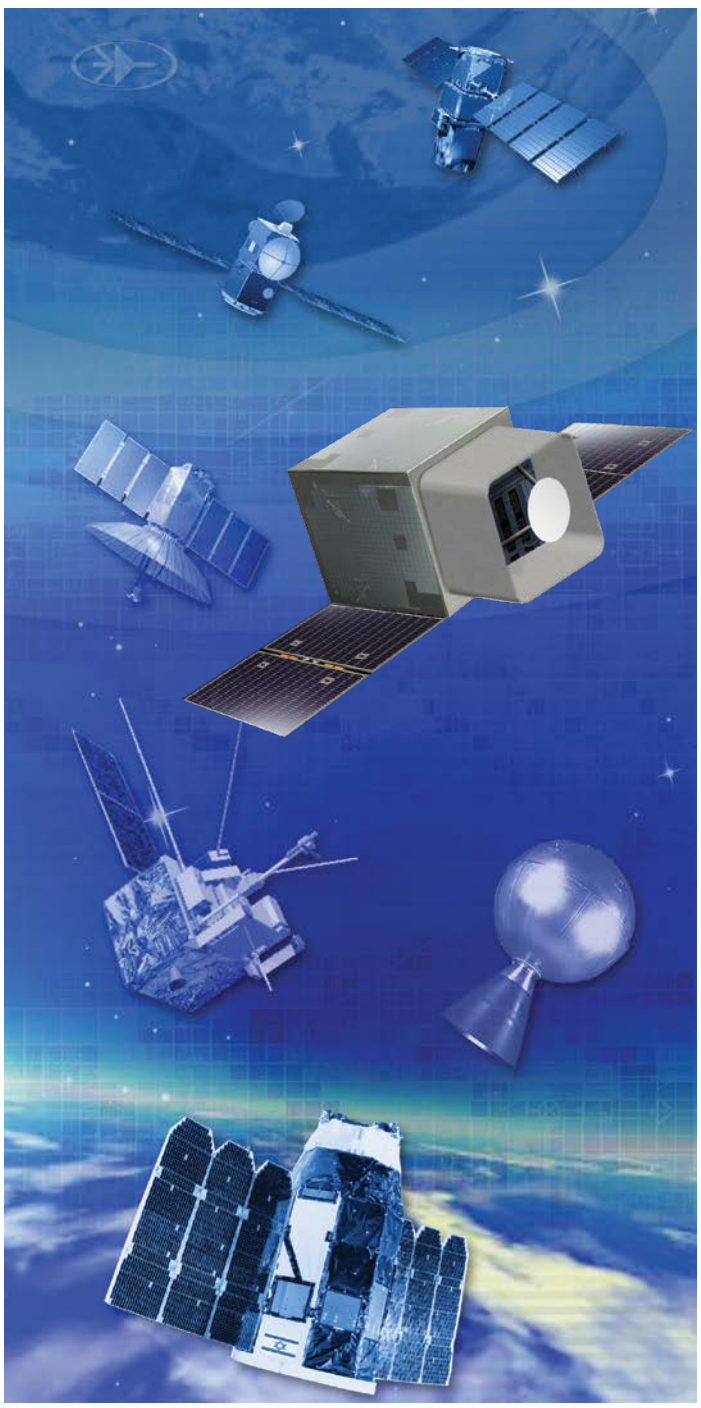
- Materiales Compuestos
- Bobinado de Filamentos y Moldeo de Compresión
- Toberas Flexibles
- Propelentes
- Pirotecnia
- Laboratorios Avanzados

Confiabilidad y Calidad:

- Pruebas No Destructivas (NDT)
- Confiabilidad
- Partes de Motor y Prueba de Motores
- Control Estadístico
- Envejecimiento y Calificación
- Laboratorios Avanzados

TECNOLOGÍAS ESPACIALES

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il



Rafael continúa expandiendo sus actividades espaciales para incluir sistemas y tecnologías de micro-satélites, sistemas completos de propulsión para satélites y lanzadores de satélites así como lanzadores de satélites aeroportados. Rafael ofrece avanzadas soluciones -accesibles y altamente efectivas- para misiones de Baja Órbita Terrestre (LEO) tanto militares como comerciales. Los sistemas de propulsión incluyen control de actitud y módulos de propulsión de transferencia orbital para los satélites de las series Ofek, Eros y TecSAR, sistemas de control de actitud para lanzadores de satélites, sistemas de propulsión eléctrica y sistemas de control de reacción de gas frío para micro-satélites. Adicionalmente, Rafael suministra tanques de propelentes, impulsores y válvulas para sistemas de propulsión de hidrazina, así como motores cohete de propelente sólido de tercera etapa. Los componentes de Rafael se hallan actualmente orbitando en numerosos satélites israelíes y europeos. Rafael (junto con IAI) está asociada en el Emprendimiento Conjunto Israelí que tiene a su cargo la construcción del micro-satélite científico conjunto franco-israelí Venus

SISTEMA LITESAT - LAS CAPACIDADES DE PEQUEÑOS SATÉLITES DE RAFAEL

El LiteSat es un micro-satélite de alta performance y bajo costo para misiones de observación electro-óptica terrestre, adecuado para uso doble: militar y civil. El sistema espacial está compuesto por una constelación de micro-satélites. El segmento terrestre consiste en un Sistema Terrestre de Comunicación y un Centro de Control de Misión (MCC). Éste cumple las funciones de Planificación y Control de Misión, e incluye un Centro de Explotación, Reconocimiento y Vigilancia de Inteligencia (ISR-EC). El MCC gestiona la constelación completa y planifica la misión asignando en forma óptima las tareas a los diferentes satélites, basado en la experiencia operacional acumulada por Rafael en la operación de vehículos múltiples. El Centro de Explotación ISR está basado en el sistema IMILITE® de Rafael, de probada performance operacional.

La solución de constelación se hace posible gracias al bajo costo de los satélites. Sus reducidas dimensiones (36x36x153 cm. con los paneles solares replegados) y su masa (100 Kg.) permiten lanzamientos múltiples, usualmente uno por órbita, de aquí que el bajo costo es referido al satélite puesto en órbita. La constelación permite la revisita, que reporta vigilancia perfeccionada y mejor colección e interpretación de inteligencia, incluida la detección de variaciones e investigación histórica de inteligencia. El sistema permite generar también productos fotogramétricos tales como Mapeo Digital del Terreno (DTM) y Puntos Terrestres de Control (GCP) auto-generados, que requieren revisita frecuente.

FUERZAS NAVALES

Dominio Naval - desde el Litoral y hasta la ZEE

Las operaciones navales en el litoral, la protección de la Zona Económica Exclusiva (ZEE) y la defensa de las instalaciones costeras y del mar patrimonial generan nuevos requerimientos de planificación, preparación operacional y capacidad disuasiva que las armadas modernas deben afrontar.

Manteniendo una flota moderna de naves de superficie, optimizadas para las operaciones en el litoral, las fuerzas navales modernas tienen a su cargo también la misión de enfrentar amenazas de terror marítimo procedentes desde el mar así como asegurar los intereses marítimos nacionales. Apoyados por el armamento y los equipos de producción propia desarrollados por la industria de defensa de Israel, esta flota de superficie junto con la enérgica fuerza submarina de Israel, tiende a mantener la superioridad sobre sus adversarios asimilando constantemente innovaciones tecnológicas basadas en capacidades exclusivas.

Desde la década de 1970 Israel ha adoptado el concepto de la defensa estratificada y de los misiles antibuques de vuelo rasante, una estrategia que ha demostrado su primacía durante la guerra de 1973. Después de cuatro décadas, las tecnologías de desarrollo propio de Israel están ocupando una posición de vanguardia en la defensa naval, antiaérea y antimisiles, junto con otros sistemas defensivos de iguales capacidades. Junto con las industrias locales de defensa, Israel lidera en la innovativa tecnología de operación centrada en redes integradas, propia del siglo 21, introduciendo sistemas de combate totalmente integrados que comprenden una amplia variedad de armas, sensores y sistemas de procesamiento, combinando sistemas de origen doméstico y extranjero.

La industria israelí construye y pertrecha plataformas -tripuladas y no tripuladas- utilizadas por armadas de todo el globo, destinadas a mantener sus capacidades navales defensivas y ofensivas, suministrando conciencia situacional, comando y control de los sistemas de combate y de operativos navales especiales. Sistemas israelíes específicos operan integrados en conjuntos de combate diseñados por otras armadas u otros contratistas principales, como parte de proyectos mancomunados de cooperación internacional.

Para misiones de seguridad costera y de la ZEE, la industria de defensa de Israel ofrece una amplia gama de soluciones, desde vehículos aéreos y de superficie tripulados y no tripulados y hasta sensores subacuáticos defensivos, diversas plataformas integradas navales, de asiento terrestre o aéreas, para protección y seguridad de los intereses nacionales a lo largo de las costas nacionales y del mar patrimonial.

C-MAN

Sistema Computarizado de Navegación Marítima

Para naves de superficie y subacuáticas
Dotado de sensores de navegación INS/GPS con Giróscopo Monolítico Triaxial de Anillo Láser o sensores INS basados en MEMS para Lanchas de Patrullaje Litoral o Guardacostas

ASTRONAUTICS C.A. LTD.

ASTRONAUTICS C.A. LTD.
P.O.Box 3351, Kiryat Arie
Petah Tikva 4951207, Israel
Tel: 972-3-9251555
Fax: 972-3-9251550
E-mail: astro@astro.co.il
Web Site: www.astronautics.co.il

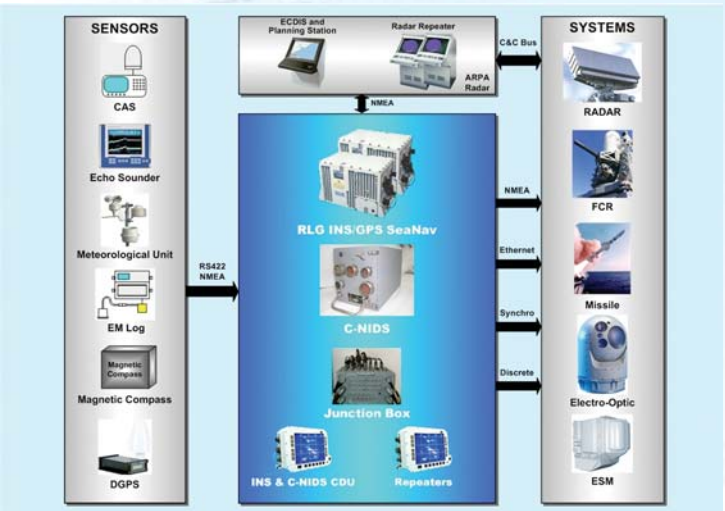
- **Solución "llave en mano" de sistema integrado** de Navegación Inercial y Distribución de Datos.
- **Cálculo y distribución de datos** a todos los subsistemas de la nave de todos los movimientos sensados de dirección, actitud y posición.
- **Interfase** con el Comando y Control, Armamento, Directores Electro-ópticos, Antenas de Radar y todos los usuarios de datos inerciales de la nave.
- **Sensor Inercial de elevada precisión y confiabilidad** con GPS incorporado, posicionamiento preciso y grado mínimo de desviación.
- **Sistema redundante:**
  Diseñado para arquitectura de redundancia completa de sensores MEMS o INS/GPS con RLG.
  Salidas múltiples de señales sincronizadas y/o digitales para soportar redundancia de salidas múltiples.
- **Flexibilidad y Modularidad**
  - Arquitectura modular que permite el uso de cualquier combinación de sensores (INS/GPS, EM/Doppler Log, Sondador Acústico, Centro Meteorológico, etc.).
  - Desde sistemas sensores individuales básicos de bajo costo para naves pequeñas y hasta sistemas avanzados e integrados para buques de gran calado y aplicaciones submarinas de Performance Extendida y Desviación Mínima.
  - Salidas múltiples – soportan tanto subsistemas de formatos digitales modernos como sistemas analógicos / sincrónicos embarcados
- **Procesamiento Avanzado utilizando filtros Kalman** optimizado para datos de navegación marítima, que permite compensación precisa y filtraje de datos, tomando en cuenta latencia y utilizando algoritmos predictivos únicos que consideran las características de los buques navales.

Características del Sistema C-MAN
Generación y Distribución de Datos de Navegación

- Rumbo
- Actitud (rolido, cabeceo)
- Cadencia de Guiñada, Rolido, Cabeceo
- Velocidad de avance y velocidad relativa a la masa de agua
- Aceleraciones
- Profundidad del agua
- Velocidad y dirección del viento (absoluta y relativa)
- Presión barométrica
- Humedad relativa
- Temperatura del aire

Confiabilidad

El MTBF real del sistema C-MAN por perfil de misión naval típica, es superior a las 10.000 horas



Consolas de Control y Operación (OCC)

- Visualiza video de salidas múltiples
- Gráfica sintética de alta velocidad
- Sistema de visualización en red
- Pruebas de autoensayo automático incorporado
- Excelente configuración ergonómica

Diseñado para resistir las severas condiciones del entorno naval

ENERGÍA PARA SISTEMAS MARINOS Y SUBACUÁTICOS

Como líder mundial en desarrollo y producción de sistemas recargables de acumulación de energía, Epsilor suministra baterías recargables y soluciones de acumulación de energía y de gestión de potencia, estándar y particularizadas, para aplicaciones militares, aeroespaciales y marítimas.

EPSILOR-ELECTRIC FUEL LTD.
Rotem Science Park
MP Arava 8680600, Israel
Tel: 972-8-6556280
Fax: 972-8-6555960
E-mail: info@epsilor.com
Web Site: www.epsilor.com

Sólo pocos fabricantes de baterías del mundo pueden exhibir antecedentes operacionales exitosos en el espacio. Sólo pocos pueden exhibirlos en las profundidades del océano. Nosotros podemos exhibir ambos. Las baterías marinas y subacuáticas y los sistemas de gestión de potencia de Epsilor se han adjudicado la confianza y las certificaciones de clientes globales líderes para suministrar energía a sus plataformas marítimas de superficie y subacuáticas, tripuladas o no tripuladas.

Sistemas de Baterías Marinas

Empaquetados con factores de forma pequeños, medianos o grandes, y operando en entornos de altas o bajas tensiones, los sistemas de baterías marítimas de Epsilor están optimizados para ser usados en submarinos, naves no tripuladas de superficie (USV), vehículos propulsores de buceadores (SDV), vehículos no tripulados subacuáticos (UUV), sonoboyas, etc. brindando extendida autonomía de misión, operación confiable y segura, y redundancia operacional.

Arquitectura BMS

El sistema modular e inteligente de gestión de baterías de capas múltiples (BMS, según su sigla en inglés de Battery Management System), asegura óptima cadencia de descarga, uso saludable de la batería y operación integrativa de la batería y los sistemas colaterales de apoyo.

Diseño Flexible

Basados en arquitectura abierta, los versátiles sistemas de baterías marítimas y las soluciones de gestión de potencia de Epsilor están optimizados para cumplir requerimientos específicos de diseño del compartimiento de alimentación de energía de los vehículos, adaptados a volúmenes específicos, restricciones de forma y centro de gravedad. Incorporando un racimo de módulos independientes, las baterías pueden diseñarse como paquete único o en estructura distribuida. El uso de avanzadas celdas y componentes militares o comerciales permite el crecimiento futuro de la densidad de energía.

Foto: Royal Navy

Las fotografías son propiedad de quienes mantienen los derechos de autor. La publicación de información visual del Departamento de Defensa (DoD) de los EE.UU. no implica ni constituye aval del DoD.

"SHALDAG MK V" - LANCHA PATRULLERA RÁPIDA

La nueva solución para la interdicción del terrorismo marítimo y actividades ilegales, imposición de las leyes costeras y protección EEZ.
La nueva "SHALDAG MK V" de avanzada tecnología - ahora disponible.

ISRAEL SHIPYARDS Ltd

Our experience Your benefit

ISRAEL SHIPYARDS LTD.
P.O.Box 10630
Haifa Bay 2611702, Israel
Tel: 972-4-8460246
Fax: 972-4-8418744
E-mail:
marketing@israel-shipyards.com
Web Site: www.israel-shipyards.com

Descripción General

La Lancha Patrullera Rápida SHALDAG MK V es una nave multimisiones, el miembro más recientemente incorporado a la familia SHALDAG probada en combate.
SHALDAG MK V es una nave liviana y rápida totalmente de aluminio para tareas de seguridad donde se requieren óptimas cualidades marinas y elevadas velocidades de intercepción. La experiencia acumulada en diferentes Armadas fue implementada en el diseño del SHALDAG MK V. La más elevada relación potencia de fuego-desplazamiento.

Las características especiales de la nave:

- Alta velocidad en condiciones de mar agitado
- Excelentes cualidades marinas
- Sobresaliente maniobrabilidad
- Excepcional tolerancia a los cabeceos violentos en todos los estados de mar
- Cubiertas secas a todas las velocidades
- Calado mínimo, que permite operación en aguas de poca profundidad
- Configuración interna accesible y muy espaciosa
- Bajas vibraciones durante aceleraciones

Varias Configuraciones de Armamento Disponibles:

- Sistemas de cañones de control remoto - hasta 30 mm.
- Misiles superficie-superficie - opcional
- Cañones autónomos - 20÷23 mm. mono tubo o tubos gemelos
- Ametralladoras pesadas - 0,5" / 7,62 mm.
- Los más avanzados sistemas de visión nocturna

Datos Técnicos del SHALDAG MK V	
Largo total	**32,65 m.**
Manga	**6,20 m.**
Calado máx.	**1,40 m.**
Desplazamiento	**95 toneladas aprox.**
Motores	**MTU / CATERPILLAR**
Propulsores de chorro	**MJP / KAMEWA / RR**
Velocidad máx.	**40 nudos**
Velocidad sostenida	**35 nudos**
Alcance a 32 nudos	**650 MN**
Alcance a 12 nudos	**1000 MN**
Autonomía	**6 días**
Tripulación	**10-12**

CORBETA "SAAR S-72"

Una Nueva Generación de Naves Clase SAAR

ISRAEL SHIPYARDS Ltd

Our experience Your benefit

ISRAEL SHIPYARDS LTD.
P.O.Box 10630
Haifa Bay 2611702, Israel
Tel: 972-4-8460246
Fax: 972-4-8418744
E-mail:
marketing@israel-shipyards.com
Web Site: www.israel-shipyards.com

El nuevo diseño de la moderna nave SAAR S-72 se halla ahora disponible. Esta nueva generación de las famosas Mini Corbetas Rápidas de Ataque Clase SAAR es una nave de mayores dimensiones y propósitos múltiples con un largo total de 72 metros y desplazamiento completo de unas 800 toneladas.

Al igual que las otras naves de Israel Shipyards, esta nueva corbeta alcanza velocidades de más de 30 nudos con autonomía extendida. A bordo de la **S -72** puede operar un helicóptero marítimo de tamaño mediano. Soporta asimismo posibilidades únicas para el despliegue de Fuerzas Especiales.

Los mejoramientos principales de la S-72 incluyen:

- Significativo incremento de las capacidades de combate respecto a las SAAR 4.5
- Perfeccionamientos mayores de signatura
- Sistemas de armamento y de electrónica que incorporan los más modernos avances tecnológicos (pueden ser adaptados particularmente a requerimientos específicos del cliente)

Las misiones de la S-72 incluyen:

- Operaciones de patrullaje y vigilancia en alta mar
- Protección de la Soberanía Marítima
- Protección de instalaciones mar adentro
- Protección de zonas de exclusividad económica (EEZ)
- Interdicción de actividades ilegales, contrabando y antiterrorismo
- Minimizar el tránsito de inmigración ilegal
- Operativos de Búsqueda y Rescate en coordinación con helicópteros SAR
- Participación en operaciones de combate naval
- Protección y control de zonas pesqueras
- Apoyo a fuerzas de intervención y embarque/desembarco
- Actividades de contención de polución marítima

La S-72 se ofrece como corbeta misilera o en una versión de lancha de patrullaje marítimo (OPV).
La S-72 es la corbeta de mejor eficacia de costo actualmente disponible.

La S-72 puede incorporar avanzadas configuraciones de armamento, que incluyen:

- Lanzamisiles para defensa antimisiles
- Lanzadores de misiles superficie-superficie
- Cañón naval de hasta 76 mm.
- Sistema de cañón naval estabilizado de control remoto de hasta 30mm.
- Sistema de Comando y Control
- ESM
- Avanzado radar multifuncional de exploración
- Ametralladoras pesadas – 0,5" / 7,62 mm.
- Los más avanzados sistemas de visión nocturna

La **S-72** cumple las regulaciones internacionales relativas a estabilidad, estructura completa, sistemas de navegación, etc.

CARACTERÍSTICAS de la S-72

Largo total	72,00 m.
Manga, moldeado	10,25 m.
Calado	2,92.m
Cubierta de vuelo	10 x 15,3 m.
Desplazamiento	800 toneladas aprox.
Motores	2×MTU 16V1163M94
Velocidad máxima	Más de 30 nudos
Velocidad sostenida	28 nudos
Velocidad de crucero	18 nudos
Alcance a 18 nudos	Más de 3000 MN
Autonomía	21 días
Tripulación	50 + 20 tropas especiales

LANCHA DE PATRULLAJE MARÍTIMO (OPV)

La OPV de mayor eficacia de costo actualmente disponible

ISRAEL SHIPYARDS Ltd
Our experience Your benefit

ISRAEL SHIPYARDS LTD.
P.O.Box 10630
Haifa Bay 2611702, Israel
Tel: 972-4-8460246
Fax: 972-4-8418744
E-mail:
marketing@israel-shipyards.com
Web Site: www.israel-shipyards.com

Descripción General

Basada en las corbetas misileras SAAR 4 y SAAR 4.5, la OPV de Israel Shipyards de 400-500 toneladas es actualmente el concepto de lancha de patrullaje marítimo de mayor eficacia de costo.
La OPV de 400 toneladas ha sido seleccionada por la Guardia Costera Helénica como integrante significativo de sus fuerzas de seguridad naval para los Juegos Olímpicos de Atenas 2004.
El modelo de 500 toneladas puede soportar un helicóptero marino liviano.

Las misiones de la OPV

- Patrullaje en mar abierto y operativos de vigilancia
- Interdicción marítima de terrorismo, contrabando y otras actividades ilegales.
- Despegue y recuperación de helicóptero marítimo liviano (en el modelo de 5 toneladas)
- Protección de instalaciones marinas en alta mar
- Apoyo a fuerzas de operativos especiales
- Operaciones de Búsqueda y Rescate
- Control de pesca
- Misiones antipolución

La OPV puede acomodar avanzadas configuraciones de armamento

- Cañón de hasta 76 mm. de control remoto
- 2 montajes estabilizados de ametralladoras pesadas de 0,5" / 7,62 mm.
- Sistema de Comando y Control
- ESM
- Radar de búsqueda
- Los más avanzados sistemas de visión nocturna
- Radar de navegación ARPA
- ECDIS
- Opcional - Misiles de corto alcance

La OPV está certificada por Lloyd's y cumple las regulaciones internacionales de estabilidad, construcción del casco, sistemas de navegación, etc.

Especificaciones Principales de la OPV

Modelo	*400 toneladas*	*500 toneladas*
Largo total	58 m.	62 m.
Manga	7,6 m.	7,6 m.
Calado	2,65 m.	2,70 m.
Cubierta de vuelo	--	7 x 7,7 m.
Desplazamiento	400 toneladas	470 toneladas
Velocidad máxima	33 nudos	32 nudos
Velocidad sostenida	30 nudos	30 nudos
Velocidad de crucero	18 – 20 nudos	18 – 20 nudos
Alcance a 18 nudos	2200 MN	3200 MN
Autonomía	10 – 12 días	14 – 20 días
Tripulación	20 – 30	20 – 30

"NIRIT"

CLASE SAAR 4.5 MODERNIZADA

En servicio activo en la Armada Israelí

ISRAEL SHIPYARDS Ltd

Our experience Your benefit

ISRAEL SHIPYARDS LTD.

P.O.Box 10630
Haifa Bay 2611702, Israel
Tel: 972-4-8460246
Fax: 972-4-8418744
E-mail:
marketing@israel-shipyards.com
Web Site: www.israel-shipyards.com

La Lancha Misilera Rápida de Ataque "Nirit" es descendiente directo de las naves Saar 4.5 de probada eficacia en combate, desarrollada por Israel Shipyards en estrecha cooperación con la Armada Israelí. El perfeccionamiento de las series Saar 4 y Saar 4.5 es un programa de modernización de costo eficaz que prolonga la vida de la nave e incrementa significativamente su capacidad operacional.

La adición de 32 misiles antimisiles de lanzamiento vertical "Barak" y nuevos equipos electrónicos y electro-ópticos imponen la sustituación total del mástil y de la sala del Centro de Información de Combate [C.I.C.] así como cambios en la dispocisión interna y en los sistemas eléctricos y auxiliares.

El casco y los sistemas de propulsión siguen siendo los mismos componentes de probada valía instalados en las lanchas clase Saar 4.5 en servicio en la Armada Israelí.

La "Nirit" es una moderna lancha misilera con una relación de potencia de fuego/desplazamiento sin par y una excelente capacidad de supervivencia gracias a importantes mejoras realizadas en los recursos de contramedidas electrónicas [ECM] y en la capacidad destructiva de la nave.

Un concepto de perfeccionamiento similar puede implementarse en muchos otros tipos de naves de la Armada. Israel Shipyards posee el "know-how" y la pericia técnica para diseñar y realizar dichos programas de modernización de costo eficaz en plataformas navales existentes.

Datos Técnicos

Desplazamiento	488,0 toneladas
Eslora	61,7 m.
Manga	7,6 m.
Calado	2,7 m.
Capacidad de combustible	116,0 toneladas
Velocidad [máx]	32 nudos
Autonomía	3000MN

Armamento

8 x SSM "Harpoon" de largo alcance
6 x SSM "Gabriel" de mediano alcance
32 x misiles antimisiles "Barak"
1 x CIWS "Vulcan Phalanx"
1 x cañón 76/62 Oto-Melara
6 x ametralladoras de 20 mm. ó 0,5”

"SHALDAG"

LANCHA PATRULLERA RÁPIDA

La mejor solución para interdicción de terrorismo marítimo, contrabando y actividades ilegales

La nueva SHALDAG MK III se halla en servicio operacional en la Armada de Israel

ISRAEL SHIPYARDS Ltd
Our experience Your benefit

ISRAEL SHIPYARDS LTD.
P.O.Box 10630
Haifa Bay 2611702, Israel
Tel: 972-4-8460246
Fax: 972-4-8418744
E-mail:
marketing@israel-shipyards.com
Web Site: www.israel-shipyards.com

DESCRIPCIÓN GENERAL

Las lanchas patrulleras rápidas de la serie SHALDAG son naves de combate multimisiones, totalmente de aluminio, de performance probada en combate para misiones de seguridad donde se requiere alta velocidad de intercepción.
La experiencia operacional adquirida en varias Armadas fue implementada en la nueva SHALDAG MK III.

Las características especiales de la nave son:

- Altas velocidades en mar bravo
- Buen comportamiento marino
- Sobresaliente maniobrabilidad
- Cabeceo excepcionalmente moderado en todos los estados del mar
- Cubiertas secas a todas las velocidades
- Calado mínimo, permitiendo operación en aguas poco profundas
- Sumamente espaciosa con arreglos internos accesibles
- Bajas vibraciones y aceleraciones

Se dispone de varias configuraciones de armamento:

- Sistemas de cañones de control remoto, hasta 30 mm. (opcionalmente misiles mar-mar)
- Cañones autónomos – 20 – 23 mm. mono o bitubo
- Ametralladoras pesadas – 0,5" / 7,62 mm.
- Los más avanzados sistemas de visión diurna y nocturna

Dimensiones	*SHALDAG MK II*	*SHALDAG MK III*
Longitud total	24,80 m.	26,30 M.
Manga máxima	6,00 m.	6,00 m.
Calado máximo	1,20 m.	1,20 m.
Desplazamiento	58 ton. aprox.	66 ton. aprox.
Motores	MTU	MTU
Propulsores de chorro	LIPS/KAMEWA/MJP	LIPS/KAMEWA/MJP
Velocidad máxima	48 nudos	45 nudos
Velocidad sostenida	más de 40 nudos	40 nudos
Alcance a 32 nudos	650 MN	700 MN

RADARES NAVALES

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Radar Multifuncional de Vigilancia, Seguimiento y Guiado

ELM-2248 MF-STAR

El MF-STAR (ELM-2248) es un sistema de radar multifuncional activo de estado sólido de conjuntos de antenas en fase destinado a la nueva generación de naves militares. El sistema de radar proporciona una imagen de alta calidad del panorama situacional de la arena y presta apoyo a los sistemas de armamento operando en severas condiciones de blancos y entornos de la arena naval actual y futura.
La antena del MF-STAR incluye 4 facetas de red de elementos en fase activa ("phased array") en la banda S de frecuencias.
La antena puede adaptarse incluso a naves relativamente pequeñas (tales como corbetas).

ALPHA – Avanzado y Liviano Radar Naval de Conjuntos en Fase

ELM-2258

El ELM-2258 ALPHA es un sistema de radar multifuncional de conjuntos en fase de estado sólido para la nueva generación de naves de combate de tamaño mediano. La antena del radar ALPHA consiste en un conjunto activo bidimensional de rotación/barrido en la banda S, adecuado para instalación a bordo de una variedad de naves tales como corbetas, fragatas y buques de mayor envergadura. El sistema de radar proporciona un panorama de conciencia situacional del teatro de acción y presta apoyo a los sistemas de armamento de la nave incluso operando en las más rigurosas condiciones de blancos y ambientales, tanto en la arena actual como la futura.

Radar de Vigilancia y Alerta de Amenazas

ELM-2238 STAR

El STAR es un radar totalmente coherente de Pulsos Doppler en banda S, haces múltiples 3D y exploración multimodos, que ejecuta simultáneamente vigilancia aérea de largo alcance y vigilancia de superficie, junto con detección rápida y alerta automática de amenazas aéreas con muy baja tasa de falsas alarmas. El STAR apoya a la artillería de superficie con puntería puntual y a la guerra antiaérea designando blancos al sistema de control de tiro. La precisión de seguimiento en azimut y elevación del STAR y su elevada cadencia de actualización, lo convierten en una excelente opción para los sistemas de armamento antiaéreo y antimisiles.

Radar de Exploración, Seguimiento y Guiado (STGR)

ELM-2221

El STGR es un avanzado y liviano Radar Doppler coherente monopulso de seguimiento de doble banda (X/Ka), para instalación a bordo de naves y optimizado para operación en condiciones ambientales marinas, ecos parásitos y emisiones electromagnéticas adversas. El STGR multimodo ejecuta las funciones de guiado de misiles superficie-aire (SAM), guiado de misiles superficie-superficie (SSM), control de tiro automático de cañones contra blancos aéreos y terrestres. Opera con varios modos de exploración como respaldo del radar de exploración principal de la nave. El STGR se ofrece en ambas configuraciones, X y X/Ka.

LORA

Misil Táctico de Impacto de Precisión

MLM DIVISION
P.O.Box 45
Beer-Yaakov 7035001, Israel
Tel: 972-8-9272520
Fax: 972-8-9272890
E-mail: mlm_marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

UN SISTEMA DE MISIL SUPERFICIE-SUPERFICIE DE IMPACTO DE PRECISIÓN PARA FUERZAS TERRESTRES Y MARÍTIMAS

LORA es una solución efectiva para destruir blancos en la profundidad del territorio enemigo.

LORA brinda sobresaliente tiempo de respuesta y precisión en toda condición climática.

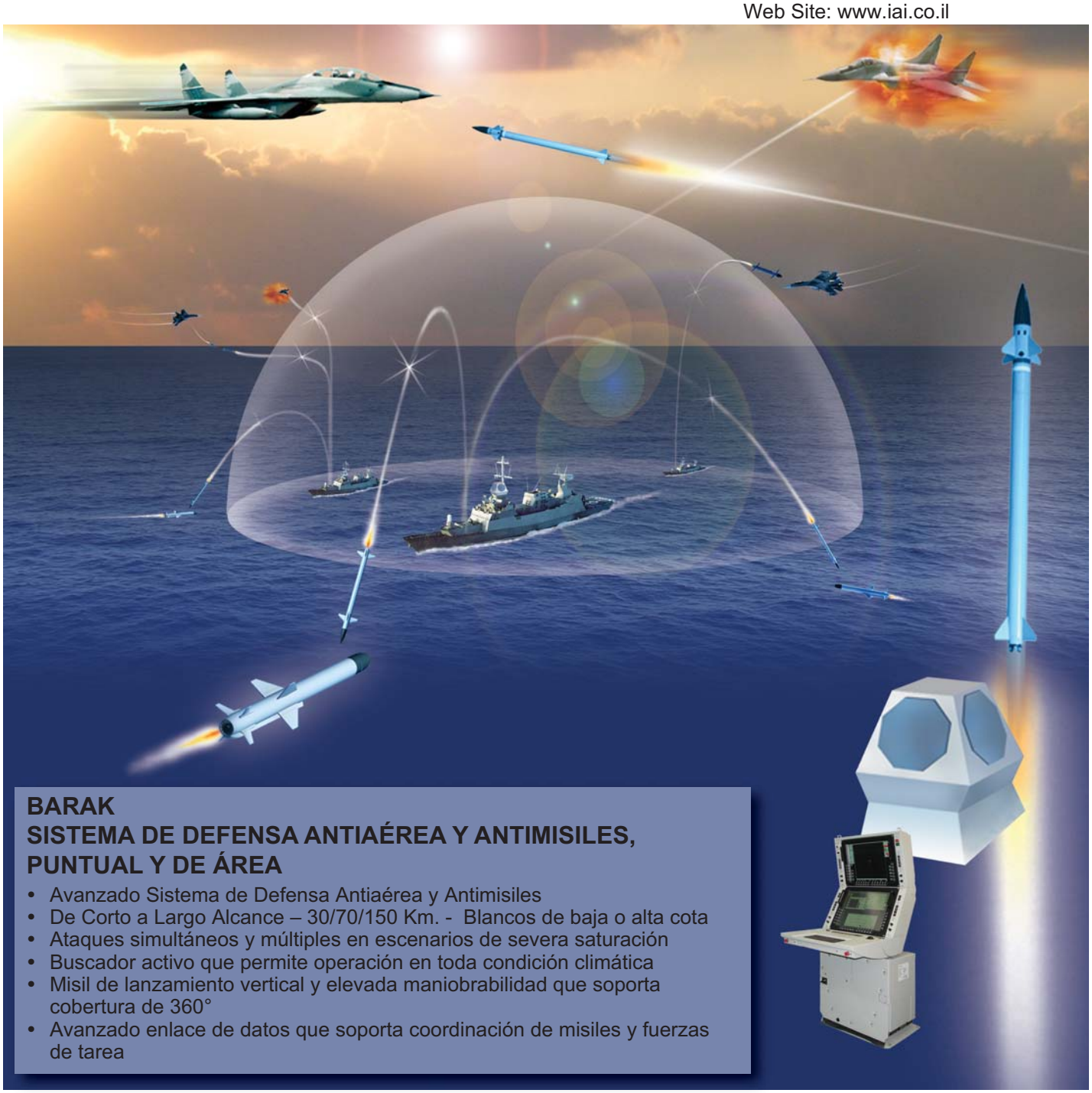
LORA posee gran supervivencia en vuelo debido a su velocidad supersónica y trayectoria conformada.

Requerimientos Operacionales	Especificaciones del LORA
Alcance	Hasta 400 Km.
Reacción Rápida	Minutos entre el comando y el impacto del blanco
Guiado	GPS/INS
Penetración	Penetra blancos fortificados
Peso	1600 Kg.
Largo	5,2 m.
Diámetro	0,624 m.
Ángulo de Impacto	60 - 90
Ángulo de Ataque	0 + 2
Compacto	4 misiles sellados montados en un camión regular de 16 toneladas de plataforma plana
Blancos	De desplazamiento lento o estacionarios
Mantenimiento	Sin mantenimiento preventivo del misil (un control cada 5 años)
Confiabilidad	Etapa única, motor cohete de combustible sólido Toda la electrónica de estado sólido Sólo impulsión eléctrica (sin hidráulica) El misil se aloja en su contenedor sellado

BARAK
DE BASE NAVAL Y TERRESTRE

AIR DEFENSE DIVISION
System Missile & Space Group
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5315699
Fax: 972-3-5315830
E-mail: marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

BARAK-Sistema de Defensa Antiaérea y Antimisiles
de Base Naval y Terrestre, Corto a Largo Alcance, Defensa Puntual y de Área



BARAK
SISTEMA DE DEFENSA ANTIAÉREA Y ANTIMISILES, PUNTUAL Y DE ÁREA

- Avanzado Sistema de Defensa Antiaérea y Antimisiles
- De Corto a Largo Alcance – 30/70/150 Km. - Blancos de baja o alta cota
- Ataques simultáneos y múltiples en escenarios de severa saturación
- Buscador activo que permite operación en toda condición climática
- Misil de lanzamiento vertical y elevada maniobrabilidad que soporta cobertura de 360°
- Avanzado enlace de datos que soporta coordinación de misiles y fuerzas de tarea

TYPHOON MLS C-DOME

CONJUNTO INTEGRADO DE DEFENSA DE BUQUES

La moderna Arena Naval trae aparejadas nuevas amenazas, incluso contra buques de innovativos diseños, que abarcan una amplia variedad de misiles, torpedos y ataques de enjambre.

Los misiles modernos son supersónicos y están dotados de Avanzados Sistemas de Procesamiento de Señales, Avanzadas ECCM e incluyen propiedades de Maniobras Evasivas y Re-Ataque. Mayormente son también de reducida signatura radárica (RCS) que dificulta su detección por los radares, combinada con la apertura tardía de los radares propios, lo que convierte su detección en una tarea verdaderamente ardua, sean los sistemas activos o pasivos.

Más aún, los Ataques de Saturación (más allá de las capacidades de destrucción), los puntos de ruta, las capacidades de maniobra y los asaltos coordinados y multi-direccionales convierten la defensa contra estas amenazas en mucho más dificultosa.

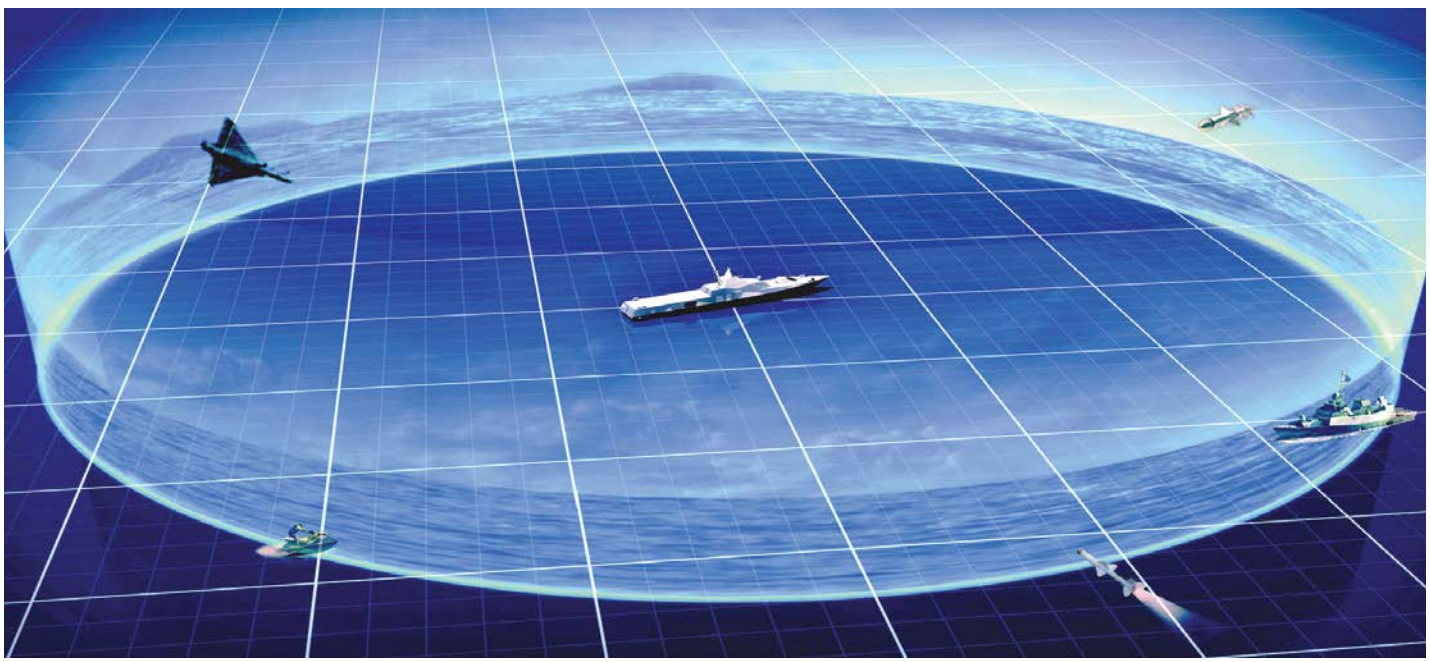
Y como si la amenaza de los misiles Superficie-Superficie no fuera suficiente, la cantidad rápidamente creciente de usuarios de submarinos incrementa el peligro de ser atacados por torpedos silenciosos y fatales sin advertencia previa alguna.

A los fines de defender las múltiples naves de sus fuerzas de tareas o a un buque individual en este entorno de operación moderno, se necesita un sistema combinado e integrado que brinde cobertura completa y supervivencia en este evolucionante campo de batalla de amenazas variadas.

Uno de los parámetros clave en un proceso exitoso de protección naval es la detección temprana de las amenazas, que otorga al sistema de defensa el margen temporal suficiente para implementar una defensa efectiva y exitosa. Rafael ofrece un “sistema de sistemas” para detección y eliminación de dichas amenazas.

Comenzando por la detección de los eventos de lanzamiento de misiles enemigos en el horizonte por el “Sea Spotter”, un Sistema de Observación Naval IRST (de Búsqueda y

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il



Seguimiento IR) y de Conciencia Situacional. El Sea Spotter fue diseñado para detectar en forma automática amenazas y blancos, y proporciona las avanzadas capacidades de Detección Pasiva de Amenazas y Conciencia Situacional a la tripulación de la nave, sin incrementar las probabilidades de que la nave sea detectada, incluso en escenarios de emisiones controladas (EMCON).

Adicionalmente a la detección pasiva del Sea Spotter, las amenazas son detectadas por el sistema ESM C-PEARL-DV, basado en la tecnología moderna de los receptores digitales. La detección es seguida por la activación de las contramedidas electrónicas (ECM) de a bordo y de Señuelos Activos y Pasivos fuera de borda. Estos sistemas están basados en los sistemas SEWS-DV, CGEM e IDS (Sistema Integrado de Señuelos). Para incrementar la supervivencia de la nave, se utiliza el "PROTECTOR-EW", un vehículo no tripulado de superficie (USV) con carga útil activa de GE para decepción táctica de los radares enemigos.

Para adjudicarle a sus naves una protección completa contra las amenazas modernas, Rafael ofrece sistemas Activos de A Bordo y Fuera de Borda de nueva generación, basados en la tecnología exclusiva de los conjuntos de estado sólido, y un sistema de GE de A Bordo que utiliza avanzados conjuntos de exploración, mono o biaxiales, que facilitan el rápido direccionamiento, de elevado ERP y capacidades de gestión de amenazas múltiples de banda ancha. Agregado a todo esto, opera un Transceptor ESM/ECM independiente de Auto-Protección y decepción táctica y Señuelos Activos. Rafael ofrece esta solución de sistema "todo en uno" de alta tecnología y diseño compacto y modular que cubre el ERP y el rango de frecuencias del cliente con ESM integrado y Radiogoniometría. Para protección completa y cobertura integral, Rafael ha desarrollado el sistema naval de defensa antimisiles C-DOME, un interceptor de corto alcance, de operación diurna y nocturna y en toda condición climática basado en el dominio de los conocimientos y la experiencia adquiridos con el "Iron Dome", un sistema de performance probada en combate. El C-Dome utiliza componentes del sistema Iron Dome y confiere a la nave protección circular completa e irrestricta, incluso contra ataques simultáneos de direcciones múltiples.

TYPHOON MLS C-DOME

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

DEFENDIENDO CONTRA LA AMENAZA SILENCIOSA Y SÚBITA DE UN ATAQUE DE TORPEDO

El ATDS, el Avanzado Sistema de Defensa Contra Torpedos de Rafael es un conjunto de defensa completo e integrado para naves de superficie, que aplica el concepto de "capas de defensa". Este concepto suministra defensa eficiente y de costo eficaz contra los modernos torpedos de autodirección acústica.

El Concepto Operacional general de "Defensa Estratificada" se basa en tres capas de defensa:

(a) Atracción y Localización del Torpedo
(b) Detección de la Distancia del Torpedo
(c) Desviación utilizando Señuelos Fungibles

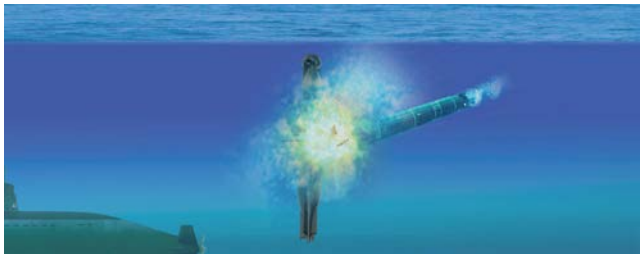
El sistema modular ATDS se basa en una amplia variedad de componentes de probado comportamiento marino, donde cada cliente puede seleccionar la configuración específicamente más adecuada a sus requerimientos operacionales, plataformas, sistemas de combate y restricciones presupuestarias.

El diseño modular del ATDS permite una amplia selección de sensores (incluidos los sonares de a bordo existentes), señuelos fungibles, estaciones de operación e interfases con los sistemas de combate.

El ATDS está diseñado como sistema totalmente automático, que permite tanto operación completamente automática (sin operador), operación semi automática (el operador interviene sólo durante el ataque al torpedo) o como sistema totalmente manejado.

Cuando se deben afrontar ataques de enjambre, la detección se realiza mediante un radar o por el sensor electro-óptico Sea Spotter con la elevada resolución de investigación de nuestro sistema EO de seguimiento "Toplite", seguido por el ataque del RCWS Typhoon, o misiles SPIKE disparados por el lanzador Typhoon MLS.

El Typhoon MLS-ER se caracteriza por su operación diurna y nocturna, e incluye los modos de operación de "disparar y olvidar" y de "disparar, observar y actualizar". Esto permite al artillero conmutar entre blancos después del lanzamiento, evitar fuego fratricida, implementar acciones de vigilancia y evaluación de daños, y atacar blancos ocultos. Adicionalmente, el Typhoon MLS-ER dispone de un modo de operación de "Disparar y Direccionar" donde el artillero puede lanzar el misil sin pre-enganchar, y manejarlo manualmente hasta impactar el blanco.



FUERZAS NAVALES

Potencia de Fuego y Protección

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

IMI Systems ha desarrollado una amplia gama de soluciones marítimas para ayudar a sus clientes a afrontar mejor sus retos y maximizar su potencial tanto en tierra como en el mar.

CIDS

Un Avanzado Sistema de Defensa Costera e Insular para la protección de infraestructuras críticas e instalaciones de elevada sensibilidad en alta mar o en áreas costeras. La solución, basada en misiles, ofrece un sistema sinérgico integral de elementos que lo convierte en la solución de mejor eficacia de costo para la neutralización de buques.

TRIGON

Lanzador naval diseñado para suministrar capacidades de ataque mar-tierra preciso y efectivo, el TRIGON lleva montadas barquillas de misiles EXTRA con capacidades de operación diurna y nocturna de elevada precisión y en toda condición climática. Con un alcance máximo de 150 Km. y con Probabilidad de Error Circular (CEP) menor de 10 metros, el TRIGON aumenta la incidencia naval en las operaciones de fuerzas conjuntas junto con incremento de la independencia naval.

DELILAH SL

Una avanzada versión de lanzamiento desde plataformas navales del misil DELILAH, de performance demostrada en combate, largo alcance, elevado subsónico y lanzamiento stand-off , este misil está diseñado para destruir todo blanco de alto valor, sea móvil, fijo o de emplazamiento variable, a distancias extendidas y con precisión puntual. El misil incluye un buscador E/O para discriminación de blancos de día, de noche y en condiciones climáticas adversas, así como imágenes de video en tiempo real que permiten la intervención humana en el ciclo operacional, navegación autónoma, pre-programación de misiones con actualización post-lanzamiento y selección de blancos.

PROTECCIÓN BALÍSTICA DE NAVES

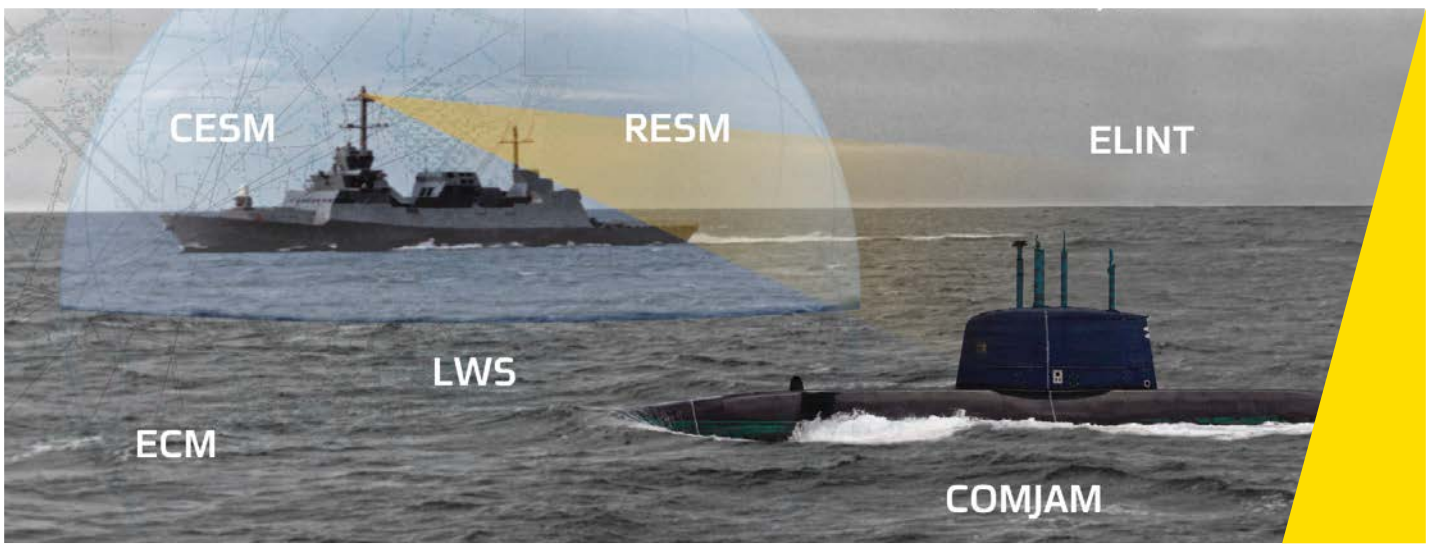
IMI Systems ofrece avanzada protección balística para naves. Basada en compuestos híbridos de metal y cerámica balística, este blindaje aditivo protege áreas vitales tales como el puente de comando, depósitos de combustible y almacenes de municiones, y confiere protección contra munición de hasta 14,5 mm. Este blindaje liviano de fácil instalación, minimiza significativamente penalizaciones por peso.

ASA35A1 - BLINDAJE CORPORAL PERSONAL FLOTANTE

Este blindaje corporal liviano y flotante, diseñado para infantería de marina, marinos y personal guardacostas, suministra protección antibalas de nivel IIIA según la norma NIJ 0101.04.
El ASA35A1 se ofrece en una variedad de talles y puede ser confeccionado con bolsillos adelante y atrás para blindaje corporal aditivo de nivel III/IV.

DOMINIO EN GUERRA ELECTRÓNICA E INTELIGENCIA NAVAL

ELBIT SYSTEMS -
EW AND SIGINT - ELISRA LTD.
29 Hamerkava St.,
Holon 5885118, Israel
Tel: 972-77-2939798
www.elbitsystems.com/elisra



TIMNEX

EMERALD

NATACS 2020

Abarcando desde conjuntos de GE completamente integrados (ESM/ELINT y ECM modulares) hasta avanzados sistemas COMINT/DF y COMJAM tácticos, nuestros sistemas de SIGINT y GE navales de última generación están prestando servicios en las más modernas armadas del mundo. Estas soluciones pueden desplegarse en las corbetas, lanchas de ataque rápido, submarinos, helicópteros y aeronaves de patrullaje marítimo de la más reciente generación, sirviendo como un multiplicador unificado de fuerzas en todos los teatros de operaciones navales.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

MORE

Nueva luz ilumina la arena de la GE»»

MORE
Military Optical RF Equipment Ltd.
18 Hasivim St., P.O.Box 7551
Kiryat Matalon, Petach-Tikva 4959376, Israel
Tel: 972-3-9208200
Fax: 972-3-9215010
E-mail: info@eimmore.co.il
Web Site: www.eimmore.co.il

Soluciones ECM

La tecnología de núcleo se basa en las capacidades del RF Fotónico. Este novedoso enfoque está basado en el diseño totalmente analógico del RF Fotónico que brinda la posibilidad de simular sofisticados escenarios de blancos múltiples para cualquier tipo de señales de radar. Las características principales de las soluciones de MORE incluyen diseño totalmente analógico, ancho de banda ultra ancho inmediato, generación coherente y superposición de blancos múltiples, manipulación de amplitud y fase del ancho de banda, enganche simultáneo de emisores múltiples y otros.

Detección del espectro del Ancho de Banda Ultra Ancho

La tecnología patentada de MORE proporciona enormes ventajas en el descubrimiento, investigación y derivación de las características principales de señales RF complejas en anchos de banda inmediatos (100 MHz-40GHz). Las áreas principales de aplicación son los equipos RWR, WSM y ELINT.

Simuladores de RADAR y ECM

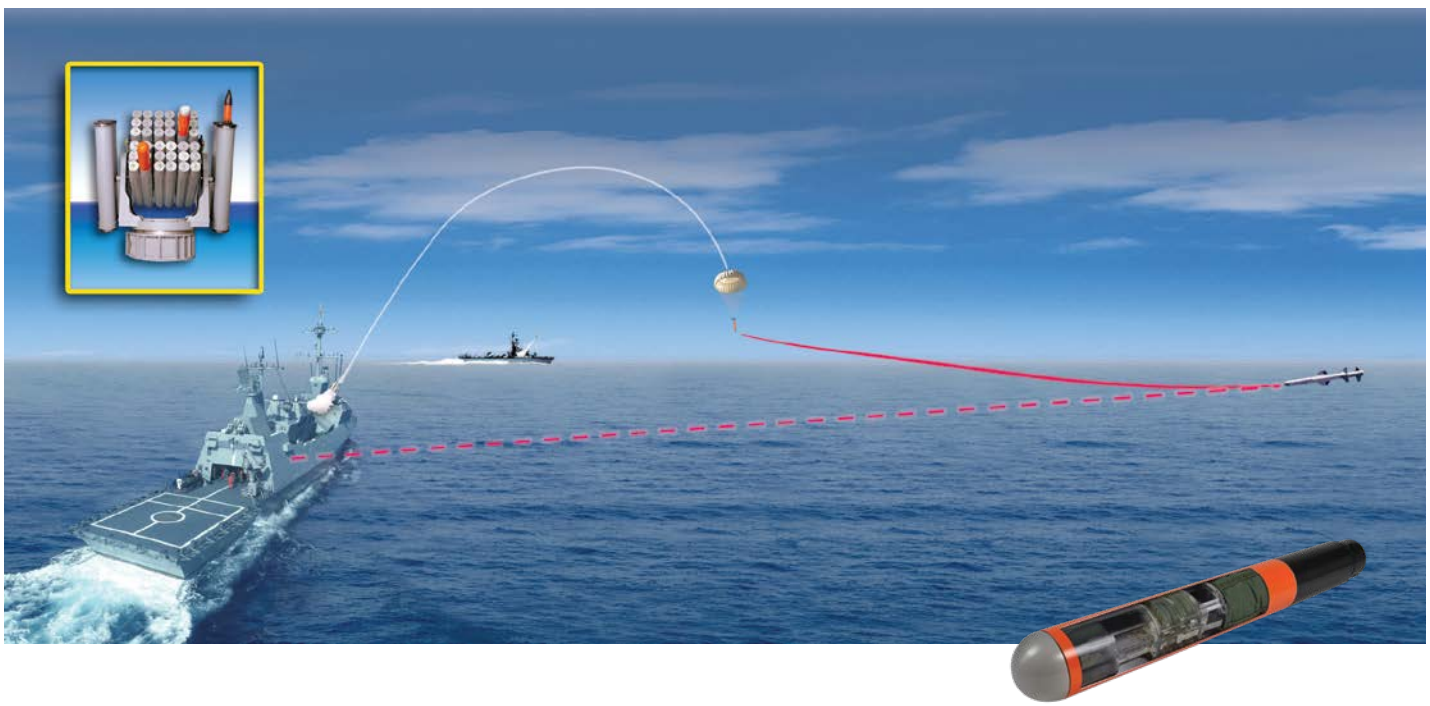
Las capacidades del RF Fotónico de MORE pueden implementarse exitosamente en Simuladores de Blancos de RADAR destinados a la prueba y calibración de sistemas de RADAR coherentes, así como en equipos de prueba utilizados para las pruebas de aceptación y el mantenimiento de los sistemas, y en emuladores de técnicas ECM con fines de validación de tecnologías ECM.

Conectividad Combinada de RF y Datos a Través de Fibra Óptica

La línea de productos de MORE incluye diferentes tipos de transceptores de RF a través de fibra óptica (RADOF). Los RADOF's (Tx y Rx) constituyen una solución completa para la interconexión remota de sistemas RF controlados digitalmente. Los RADOF's proporcionan anchos de banda en RF de hasta 18 GHz, elevado rango dinámico, capacidades de monitoreo y control incorporado, y una opción de conectividad de canales múltiples a través de una fibra única (Punto a Multipuntos).

C-GEM - SEÑUELO ACTIVO EMBARCADO FUERA DE BORDA

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il



DEFENSA EFECTIVA CONTRA BUSCADORES MODERNOS

El C-GEM es altamente efectivo contra misiles antibuques (ASM's), tanto corrientes como de nueva generación. Los misiles modernos con cabezal buscador de seguimiento por radar explotan el principio del mono-pulso y las técnicas de Enganche de Solo Recepción (LORO) para el seguimiento de plataformas marinas. Muchos de estos radares incorporan identificación de chaff con capacidades de discriminación.

El C-GEM genera técnicas esenciales y robustas necesarias para derrotar a estas avanzadas amenazas, tanto los sistemas de radar semi-activo como las amenazas de buscadores autónomos, con elevada eficacia de costo.

PROTECCIÓN CONTRA AMENAZAS MÚLTIPLES

El C-GEM es capaz de perturbar y engañar amenazas en diferentes direcciones, independientemente de las maniobras de la nave, utilizando la técnica de un conjunto único con un sofisticado generador de técnicas.

Empleando perturbación de coincidencia simultánea y potencia de perturbación efectiva, el C-GEM establece nuevos estándares en el campo de las ECM navales.

El sistema C-GEM consiste en conjuntos de transmisores de haces múltiples de estado sólido (MBAT), capaz de implementar perturbación de coincidencia en la dirección de la amenaza detectada, cubriendo 360° en azimut. El C-GEM permite una respuesta inmediata y enérgica, lo que lo convierte en el sistema de mejor opción para la defensa de buques.

SEA-COM - SISTEMA EMBARCADO DE COMUNICACIONES IP/VOIP

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

Integrado con los Sistemas de Combate de la nave y prestándoles apoyo , el Sistema SEA-COM proporciona un conjunto de comunicaciones para Buques y Submarinos de avanzada tecnología y base IP. El Sea-Com opera completamente integrado tanto con el sistema interno de comunicaciones (voz, datos, video) como con el sistema de comunicaciones externas (HF, V/UHF y Satcom). Una red IP redundante y un sistema de gestión automática de reconfiguración aseguran la continuidad de las operaciones. El Sea-Com tiene la capacidad de tolerar daños de combate y resistir condiciones escabrosas de operación.

Diseñado para permitir Modularidad, Flexibilidad y Modernización, el Sea-Com es un sistema llave en mano de probado comportamiento, que permite conmutación, distribución y gestión. El diseño modular es escalable para cualquier plataforma naval, sea nave de superficie, submarino o lancha patrullera.

El Sea-Com suministra a las Fuerzas Navales un sistema flexible, particularizado y seguro que permite adoptar decisiones estratégicas en tiempo real. El Sea-Com optimiza el uso de los avanzados estándares de comunicaciones IP y VoIP y brinda una solución de costo eficaz que asegura performance futura y capacidades de fácil modernización.

BENEFICIOS OPERACIONALES

- Perfecciona la eficiencia de las comunicaciones anulando la necesidad de sistemas múltiples de propósitos únicos.
- El uso de estándares industriales incrementa la flexibilidad del sistema y reduce los ciclos de paralización ociosa para futuras modificaciones operacionales y para crecimiento del sistema.
- Asegura una red segura y protegida compatible con los requerimientos militares.
- Grabación digital de voz y aplicaciones de debriefing para voz, datos y video.
- Planificación de misiones, incluidas la asignación de recursos.

AVANZADAS APLICACIONES DE SONAR Y ACÚSTICA

DSIT SOLUTIONS LTD.
2 Rechavam Zeevi St.,
Givat Shmuel 5401777, Israel
Tel: 972-3-5313333
Fax: 972-3-5313322
E-mail: marketing@dsit.co.il
Web Site: www.dsit.co.il

AquaShield™- Sonar de Detección de Buceadores (DDS)

DSIT Solutions Ltd. suministra sistemas de seguridad subacuática de alta precisión y eficacia para la protección de instalaciones críticas marítimas y costeras. Nuestra familia Shield™ de sistemas de sonar para detección de buceadores -totalmente automatizada- incluye el sistema AquaShield™ de largo alcance y el sistema liviano y portátil PointShield™ (PDDS).

Blackfish™ - Sonar de Montaje en el Casco (HMS)

El Blackfish es un avanzado sistema antisubmarinos para buscar, detectar y seguir submarinos. Es un sonar compacto de performance superior y huella mínima en la nave.

Polígono Acústico Portátil (PAR)

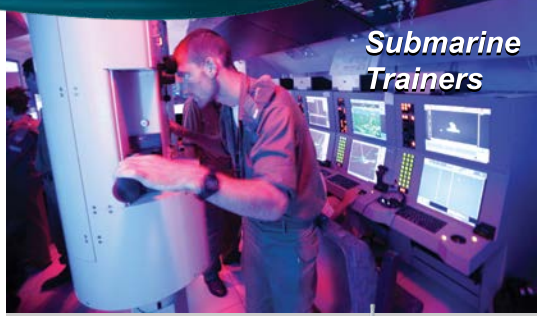
Mide con precisión los ruidos radiados por submarinos y buques a costos significativamente reducidos, y permite a astilleros y armadas reducir el ruido emitido por sus naves.

Análisis de Señales Acústicas Subacuáticas (UASA)

Un sistema que analiza todos los tipos de señales acústicas de los sonares de submarinos, conjuntos remolcados, sistemas fijos de sonar amarrados al lecho marino, etc. y permite deducir la signatura acústica de las plataformas.

Simuladores y Entrenadores Submarinos

DSIT ofrece una amplia gama de soluciones de simulación de sonar para todos los niveles de las operaciones de sonar: Operador, Equipos y Táctico. El entrenador insignia de la compañía es un Entrenador Táctico Submarino de misión completa, que simula todos los sistemas de sonar y armamento presentes a bordo de un submarino.



DESCRIPCIÓN DE LA COMPAÑÍA

DSIT desarrolla y produce avanzados sistemas de sonar para los mercados de la defensa, la energía y la seguridad interior así como para el mercado comercial. Nuestros sistemas suministran a los clientes tecnologías subacuáticas de última generación que proporcionan seguridad de sitios, mediciones y análisis acústicos, y simulación y entrenamiento en sonar.

UTC SE ESPECIALIZA EN PRODUCTOS DE ACÚSTICA MARINA Y SISTEMAS DE SEGURIDAD SUBACUÁTICA

Underwater Technologies Center LTD.
8 Omarim St., Baran Building
P.O.Box 3003
Omer 8496500, Israel
Tel: 972-722-153153
Fax: 972-8-6900466
E-mail: info@utc.co.il
Web Site: www.utc-digital.com

Parte superior de sistema subacuático de comunicaciones y módem

UTC convierte rápidamente ideas y requerimientos en prototipos y productos, aplicando su profunda comprensión del entorno subacuático combinada con equipos de tecnología de última generación.

En UTC, ingenieros, físicos y técnicos especializados en mecánica, electrónica, software y acústica, operan mancomunados para construir productos dignos de confianza según especificaciones. Adoptando innovativas tecnologías, generamos nuevas ideas, conceptos y diseños que finalmente se integran en los productos que desarrollamos y comercializamos.

Nuestros sistemas subacuáticos de seguridad, de probada performance operacional, son el mejor testimonio de nuestras capacidades.

Póngase en contacto con UTC para obtener información adicional y su próximo proyecto.

UDI WRISTunit — UDI-28 - Unidad de Muñeca

El UDI™28 es un hardware de computación combinado con aplicaciones de software. Implementa capacidades de comunicador acústico digital subacuático e inalámbrico, compás digital, navegación o seguimiento de señales acústicas, con elevada precisión de direccionamiento, navegación y localización de buceadores extraviados. El UDI-28 es operacional y está prestando servicios en miles de lugares de todo el mundo.

UDI DDS — Sistema de Detección de Buceadores (DDS)

Las fuerzas navales y los guardacostas tienen a su cargo la evaluación de amenazas, la identificación de naves, el despliegue táctico y la gestión de misiones cumpliendo los objetivos de defensa de sus límites marítimos. El sistema completo de UTC presta soporte efectivo a las áreas costeras, puertos e instalaciones marítimas críticas mediante un conjunto integral de medios que incluye sonares, comunicaciones subacuáticas, y mucho más.

Unidad de comunicaciones de muñeca U-28

Unidad de comunicaciones de muñeca U-14

Sonares del sistema U-DDS

FUERZAS TERRESTRES

Avanzada Tecnología en Sistemas Terrestres Modernos

La guerra terrestre moderna ha variado desde los despliegues masivos de voluminosas formaciones militares que aplican gran potencia de fuego, hacia el uso de fuerzas "híbridas" ágiles y altamente eficaces. Dichas fuerzas son básicamente más pequeñas, gozan de mejor protección y están equipadas para colocar eficazmente potencia de fuego con efectos más decisivos y tangibles.

Desde hace muchos años las unidades terrestres de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) han adoptado este concepto, empleando avanzados sistemas de eficacia probada en combate, desarrollados en Israel y diseñados para desempeñarse en conflictos armados, sean de baja o de alta intensidad. Desde el Merkava MK4, el tanque de fabricación israelí y el Vehículo Blindado Namer para infantería y hasta los misiles de precisión y los proyectiles guiados, el armamento de merodeo y los sistemas de defensa antiaérea, el material producido en Israel otorga a las FDI la ventaja tecnológica que infunde confianza en las fuerzas combatientes.

Basada en el know-how acumulado en estas sofisticadas plataformas, la industria de la defensa de Israel ofrece también soluciones de modernización de equipos destinadas a suplir requerimientos militares en creciente evolución.

Estos programas de modernización soportan numerosos sistemas de armamento, domésticos y extranjeros, extendiendo el ciclo de vida útil de tanques, transportadores blindados de tropas, sistemas de morteros y de artillería y vehículos blindados de combate, sean de origen occidental u oriental. Usualmente dichos programas comprenden mejoramientos de la protección blindada, integración de estaciones de armamento de control remoto, dispositivos optrónicos y sistemas de gestión de combate, detección de amenazas así como sistemas de contramedidas, incluidos medios de protección activa. La mayoría de las modernizaciones incluyen también mejoramientos logísticos, integrando sistemas de prueba y localización de fallas, entrenamiento incorporado y soporte.

Los modernos equipos de infantería ofrecidos por la industria de defensa israelí incluyen una amplia variedad de kits, dispositivos y sistemas salvadores de vidas, incluidos equipos de protección personal, sistemas robóticos, avanzados sistemas electrónicos, sofisticado armamento y municiones y mucho más, todo integrado en el Conjunto del Soldado del Futuro, que permite al combatiente desmontado actuar como elemento integral en el dominio militar que opera centrado en redes integradas.

MERKAVA Mk 4

El Tanque Merkava Mk 4 es la cuarta generación de la familia de tanques Merkava. Como sus predecesores, representa el mismo concepto básico de diseño. Incorpora varios sistemas nuevos e innovativos en Protección, Movilidad y Potencia de Fuego.

SIBAT - Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975585
Fax: 972-3-6976359
E-mail: sibat_bic@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

Descripción Básica:

Protección: La familia de tanques Merkava consolida el enfoque de protección incrementada. Se ha otorgado máxima prioridad a los parámetros de protección y supervivencia. Por tal causa el motor está ubicado en el extremo frontal del tanque, utilizando su considerable masa para incrementar la protección balística de la dotación. El mismo criterio fue aplicado a muchos otros sistemas.
El Merkava Mk 4 brinda protección por todos sus costados, incluido el sistema "Trophy" de protección activa. El Sistema de Alerta Lasérica aporta una substancial contribución a la supervivencia.

Movilidad: El Mk 4 está equipado con una moderna planta de potencia de 1500 HP y una suspensión mecánica de tenaz duración. El sistema automotor permite al tanque salvar terrenos escabrosos sin afectar la comodidad de la dotación y la durabilidad del sistema de suspensión.

Potencia de Fuego: El cañón perfeccionado de 120 mm. puede disparar munición de alta potencia, con mayores capacidades de penetración a grandes distancias. El avanzado Sistema de Control de Tiro tiene aptitudes para seguir, adquirir e impactar blancos móviles tales como tanques y helicópteros.

Muchos otros sistemas modernos fueron incorporados al Merkava Mk 4 e incluyen:

- Avanzados sistemas de termografía y TV
- Se utilizó una nueva tecnología para el control eléctrico de la torreta que perfecciona las probabilidades de impacto con el primer proyectil.
- Moderna mira estabilizada del comandante, con canales térmico y de TV.
- Sistema integrado de comando, fácilmente operable por la dotación para controlar los sistemas del tanque.
- Cámara de observación retrovisora.
- Mortero interno mejorado, que incrementa el rango de tiro.
- Sistema auxiliar de gestión de combate, con facultades de navegación.

El proyecto del Merkava ha generado una considerable expansión del potencial industrial y tecnológico de Israel. Las avanzadas tecnologías relativas a la fabricación de tanques incluyen soldadura y maquinado de grandes cuerpos blindados, fundición de acero blindado, fabricación de cañones, así como la industria electro-óptica que utiliza tecnología láser. El proyecto del Merkava ha afianzado la exportación de varios sistemas basados en la tecnología Merkava, que ha sido aplicada asimismo en programas de modernización de otros tanques.

MERKAVA Mk-4

Contratistas Principales

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975585
Fax: 972-3-6976359
E-mail: sibat_bic@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

Agam Maalot	▪ Compartimientos de baterías ▪ Productos metálicos generales
Amcoram Ltd.	▪ Accionador del periscopio balístico ▪ Montura del peritelescopio
Ardonan Elec. Packing Industries Ltd.	▪ Metalistería
Ashot Ashkelon system Industries Ltd.	▪ Suspensión del sistema automotor ▪ Mecanismo tensor de orugas ▪ Tracción final ▪ Transmisión automática
Bental Ind. Ltd.	▪ Motores eléctricos, soplantes del sistema de aire
Beth-El Zikhron Yaaqov Ind.	▪ Sistemas de filtración de aire
Blumstein Metal Works Ltd.	▪ Metalistería
Dynamica Design Ltd.	▪ Control de ruido y vibraciones
Elbit Systems Ltd.	▪ Sistema de control de tiro ▪ Mira panorámica del comandante ▪ Sistema de accionamiento totalmente eléctrico del cañón y torreta y todo el sistema de estabilización ▪ Sistema de gestión de combate ▪ Sistema de alerta de láser ▪ Vetrónica de la torreta ▪ Pantalla y panel de control del conductor ▪ Sistema de comunicaciones ▪ V.R.C-120 ▪ Inter system Vic ▪ Sistema de aire acondicionado ▪ Sistema de protección NBQ ▪ Componentes del sistema de transmisión y frenado ▪ Mecanismo hidráulico tensor de orugas ▪ Unidad auxiliar de potencia - APU ▪ Sistema de combustible ▪ Sensores del motor ▪ Mortero de 60 mm. de operación interna y municiones ▪ Escotilla eléctrica del comandante ▪ Ruedas de guía
Elmo Motion Control Ltd.	▪ Servocontrol de ultra alta corriente de la torreta ▪ Control de movimiento de la estación del cañón
Eltam Ein Hashofet	▪ DLS - Sistema inteligente de luz de torreta
Fermet	▪ Fundición del blindaje
I.A.I.- Elta	▪ Radar
I.A.I.- Ramta	▪ Blindaje balístico ▪ Piso de la torreta
I.A.I.- Tamam	▪ Unidad de medición inercial (IMU)
IDC	▪ Cargador rotativo
Imco Industries Ltd.	▪ Cajas de distribución, relé y control ▪ Relés de demora ▪ Faroles ▪ Cables y arneses eléctricos
IMI Systems Ltd.	▪ Cañón de 120 mm. y municiones ▪ Blindaje balístico ▪ Cojinete de la torreta con pista de rodadura de alambre
Isralaser	▪ Cortes de metal, productos metálicos generales ▪ Montura de la ametralladora del comandante ▪ Asiento del artillero ▪ Monturas de ametralladoras
Karmiel Ltd.	▪ Productos metálicos generales
Magam	▪ Depósitos de goma de combustible
MER	▪ Comunicaciones digitales
MTLM Mechanics	▪ Sistema de deflexión y sellado de ductos de aire
Nir-Or Ltd.	▪ Sistemas del controlador ▪ Interfase de comunicaciones TCP/IP+
Opgal	▪ Sistemas ópticos
Oran-Heating Equipmets Ltd.	▪ Productos del sistema de agua
Orlite	▪ Contenedores de municiones
OSG	▪ Vidrios de seguridad
Palbam	▪ Depósitos de combustible
Pladot	▪ Sistema de toma y escape de aire ▪ Frenos de emergencia ▪ Piezas metálicas generales
Rada Elec. Ind.	▪ Sistemas ópticos
Rafael Ltd.	▪ Componentes del blindaje balístico ▪ Trophy
Reshef Technologies	▪ Espoletas de la munición
Shalon Chemical Ind.	▪ Sistema NBQ ▪ Vestimenta NBQ refrigerada
Simat Ltd.	▪ Escotillas del cargador y del conductor ▪ Asientos de la tripulación ▪ Productos metálicos generales ▪ Rodillos de soporte ▪ Cubos de las ruedas de guía
Spectronix Ltd.	▪ Sistema de extinción y supresión de incendios
Tamor	▪ Sistema de depósito de combustible ▪ Sistema de agua potable
S.M.R. LTD.	▪ Rodillos de soporte ▪ Válvula de ventilación del depósito de combustible
T.A.T. Tec. Ltd.	▪ Fundiciones de precisión
Tefen Casting Ltd.	▪ Productos metálicos generales ▪ Sistema mecánico general
Tool Metal Ltd.	▪ Periscopios
Uni-Scope Optical Sys. Ltd.	▪ Fundición del casco, frente y cubierta
Urdan Industries Ltd.	▪ Fundición del cuerpo principal de la torreta ▪ Ruedas de guía, rodillos de soporte y ruedas de tracción, cubos, zapatas de orugas ▪ Partes fundidas diversas del sistema de suspensión ▪ Parachoques hidráulicos
Yail Noa	▪ Selector de entrada de aire ▪ Montura del peritelescopio ▪ Frenos, dirección ▪ Sistemas de cambio de velocidades y de aceleración
Yerushalmy Industries Ltd.	▪ Blindaje balístico

NAMER - EL TRANSPORTADOR BLINDADO DE TROPAS MERKAVA

SIBAT - Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975585
Fax: 972-3-6976359
E-mail: sibat_bic@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

Generalidades

El Transportador Blindado de Tropas (TBT) Merkava fue construido para servir en una variedad de misiones de combate y está diseñado como chasis común para toda una familia de vehículos (rescate, comando, evacuación médica y más).

El TBT Merkava tiene capacidad portadora de hasta 12 personas: tres miembros de la tripulación (comandante, operador de ametralladora y conductor), 8 soldados de infantería y un miembro adicional de la dotación.

El vehículo está dotado de avanzados sistemas y se distingue por el alto nivel de ingeniería ergonómica, basado en la experiencia de las FDI en una variedad de situaciones de combate.

El TBT fue puesto en servicio en las postrimerías de 2008 e intervino en combates reales y operativos de mantenimiento de la paz desde Enero de 2009.

Protección Balística y Supervivencia

Avanzada tecnología de blindaje basada en blindaje modular especial combinado con protección activa, protección de cubierta y de panza con énfasis en la cobertura de blindaje. Se aplican los conceptos básicos de diseño del Merkava: la utilización de los sistemas del vehículo como protección adicional de la tripulación, eliminando materiales inflamables del compartimiento de la tripulación y protección NBQ combinada con el sistema de aire acondicionado. Los asientos de la tripulación absorbentes de energía están aislados del chasis eliminando los peligros de las ondas de choque. El sistema de la rampa posterior permite el rápido abordaje y desmontaje de la tropa.

Potencia de Fuego

El TBT está dotado de un sistema de armamento controlado remotamente, utilizando 0,5", 7,62 mm. o un lanzagranadas. El sistema opera combinado con un visor de TV diurno y nocturno. El TBT está dotado también de una ametralladora 7,62 mm. adicional de control mecánico y un mortero de 60 mm. operado por el comandante.

El sistema de control del comandante incluye cámaras diurnas y nocturnas que cubren todo el panorama horizontal, dos de las cuales están ubicadas en el compartimiento al servicio de la dotación. El comandante tiene también un puesto protegido para observación segura a través de su escotilla.

Un avanzado sistema de control y comunicaciones permite la operación eficiente en el campo de batalla.

Movilidad

El tren de propulsión es similar al del Merkava Mk 3, y consiste en motor AVDS de 1200 HP, transmisión automática RK 304, suspensión mecánica externa con brazos independientes y amortiguadores antivibratorios rotativos.

ASHOT ASHKELON INDUSTRIES LTD.

Soluciones de Trenes de Potencia, Sistemas de Suspensión y Movilidad para Tanques y Transportadores Blindados de Tropas; Fabricante de Penetradores de Blindaje y Fragmentos Basados en Tungsteno

ASHOT ASHKELON INDUSTRIES LTD.
P.O.Box 21
Ashkelon 7810001, Israel
Tel: 972-8-6721511
Fax: 972-8-6721711
E-mail: info@ashot.co.il
Web Site: www.ashot.co.il

Ashot ofrece capacidades de diseño y fabricación –sea según planos o según especificaciones– de Sistemas de Suspensión, Transmisiones Automáticas Principales, Sistemas de Tracción Final, Cajas de Transferencia, Cajas de Acoplamiento Articulado, Tomas de Potencia, una amplia gama de conjuntos basados en cajas de engranajes y árboles para tanques de combate tales como el Merkava y el Abrams, transportadores blindados de tropas livianos y pesados (de ruedas o de orugas) tales como el Namer, el M113 y otras aplicaciones de defensa.

Su Socio Natural

Ashot es un socio potencial para emprender innovativos proyectos de diseño y producción en gran escala para los más sofisticados programas globales de Tanques de Combate y Transportadores Blindados de Tropas. Ashot combina sofisticada ingeniería con capacidades de producción de alta calidad para suplir las necesidades de sus clientes.

Singular Experiencia de Combate

Los ingenieros y directivos de programas de Ashot poseen amplios antecedentes profesionales a nivel militar en el terreno del diseño y los requerimientos de vehículos blindados. Estos planteles líderes utilizan su pericia exclusiva basada en vasta experiencia y know how en el terreno de la movilidad y el diseño de vehículos blindados para definir la performance y los requerimientos necesarios en áreas de conflictos y en el campo de batalla; este enfoque distingue el diseño de los productos de Ashot y avala un lenguaje común y una relación de largo término con nuestros usuarios finales - las fuerzas combatientes.

La Sinergia del Desarrollo y la Fabricación Propios

Ashot es una compañía de integración vertical que dispone de todas las instalaciones y equipos de avanzada tecnología necesarios para diseñar, fabricar, ensamblar y probar con carga total a una miríada de componentes militares, producidos todos bajo un mismo techo.

Referencias

Las soluciones y productos de Ashot han sido adquiridos por diversos clientes internacionales de defensa. Todos los productos fueron probados y utilizados por decenas de fuerzas armadas en las más severas condiciones de combate.

Por Qué Ashot

Con sus capacidades tanto de fabricación según planos como de diseño integral, Ashot suministra sistemas, conjuntos y componentes basados en cajas de engranajes sea para productos existentes, programas nuevos o proyectos de modernización, incluyendo todas las etapas de diseño, producción y suministro. Ashot posee plenas capacidades para ejecutar programas de modernización o de extensión de la vida útil para una amplia variedad de tanques, transportadores blindados de tropas y vehículos operacionales diversos de ruedas o de orugas, sean de origen occidental u oriental.

Habilidades de ingeniería basada en experiencia junto con elevadas capacidades de producción y el respaldo adicional de firme solidez financiera, confieren a Ashot una posición de liderazgo en nuevos diseños o en programas de modernización de tanques y transportadores blindados de tropas de ruedas o de orugas.

DIVISIÓN DE BLINDAJE

CARMOR
Integrated Vehicle Solutions Ltd.
P.O.Box 639
Nazareth Elite 1710502, Israel
Tel: 972-4-6410641
Fax: 972-4-6418555
E-mail: info@carmor.com
Web Site: www.carmor.com

EXPECT MORE WITH CARMOR

Carmor, previamente conocida como Hatehof, es una empresa fundada en Israel en 1947 que ha desempeñado un rol clave en el equipamiento del estado y de otros clientes de todo el mundo, suministrando vehículos blindados y para otras aplicaciones dedicadas.

La firma, de renombre mundial altamente valorado, fabrica ahora vehículos para las FDI, la OTAN y las fuerzas de las Naciones Unidas, así como para clientes de la administración civil, la seguridad interior y fuerzas militares.

Carmor se especializa en la provisión de vehículos blindados de diseño específico utilizando:

- Niveles de protección contra balas (STANAG 1-5), minas y dispositivos explosivos improvisados (IED).
- Blindaje aditivo pasivo
- Sistemas automotores y líneas de potencia de alta performance
- Rango completo de servicios propios: concepto, diseño, certificación balística y antiminas, inspección, fabricación, armado, documentación profesional y mantenimiento

Las aplicaciones típicas de nuestros Vehículos Blindados abarcan desde TBT's a vehículos para Imposición de la Ley, Logística, Patrullaje y Comando Táctico, Misiones de Defensa y Mantenimiento de la Paz, Ambulancias, Utilitarios, Vehículos de Reconocimiento y muchos más. A través de ambos recursos propios - el Departamento de Investigación y Desarrollo (R&D) y nuestras facilidades de producción - **Carmor puede suministrar al Cliente soluciones particularizadas de elevada eficacia de costos.**

Carmor está certificada según ISO 9001 e ISO 14001 como fabricante de vehículos blindados y de diseños especiales. En esta condición, Carmor mantiene un rígido proceso de orientación cualitativa diseñado para brindar servicios posventas, que incluyen: Inspecciones de Control de Calidad (QA) previas a la entrega y Certificado de Cumplimiento (CoC), tres grados de servicios de mantenimiento, contrato de suministro de repuestos, documentación técnica y garantía.

Xtream – MRAP de 16 toneladas 4x4 "todo terreno", hasta 7 personas, KE Stanag 2 y protección contra minas Stanag 3a+2b.

Wolf – TBT multipropósitos de 9 toneladas 4x4, hasta 8 personas, KE Stanag 2 y protección contra minas hasta Stanag 1.

Hurricane – TBT de 8 toneladas 4x4 "todo terreno", hasta 7 personas, KE Stanag 2 y protección contra minas Stanag 3a+2b.

Navigator – MRAP de 18,5 toneladas 4x4 "todo terreno", hasta 13 personas, KE Stanag 3 y protección contra minas Stanag 4a+4b.

SISTEMAS TERRESTRES

ELBIT SYSTEMS -
LAND AND C⁴I LTD.
2 Ha'machshev St.,
Netanya 4250712, Israel
Tel: 972-9-8898080
www.elbitsystems.com/landc4i

Al permitir entrar en combate con las escotillas cerradas, disponer de conciencia situacional perfeccionada, una precisión superior y el apoyo de vehículos no tripulados, Elbit Systems ofrece a sus clientes la posibilidad de dotar a sus vehículos de combate de una eficacia de combate, precisión y supervivencia superiores.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

VEHÍCULOS BLINDADOS PARA APLICACIONES ESPECÍFICAS, Y MUCHO MÁS…

HIGHTECH SYSTEMS LTD.
P.O.Box 65184
Tel-Aviv 6949218, Israel
Tel: 972-3-6414306, 6418265
Fax: 972-3-6415930
E-mail: ronylr@hslrl.com

MRAP Modelo AMIR

El AMIR es un vehículo MRAP (según la sigla en inglés de Mine-Resistant Ambush Protected Platform), una plataforma resistente a minas y protegida contra emboscadas, que proporciona elevada maniobrabilidad y protección superior en todas las condiciones ambientales, tanto en carreteras como a campo traviesa. La Plataforma AMIR se caracteriza por su diseño genérico que le confiere versatilidad de uso. Fue desarrollada específicamente para afrontar los severos desafíos de los operativos militares. El vehículo alcanza una velocidad máxima de 122 Km/h con carga útil completa, y una gradiente máxima de > 60%.

La estructura del **AMIR** se basa en un chasis de escalerilla, y se caracteriza por su Tracción Permanente de Todas las Ruedas con una distribución de potencia de 33% en el eje delantero y 67% en el eje trasero. **El AMIR** tiene un nivel de protección STANAG 4569 de nivel II y un Nivel de Protección contra Minas de Nivel 1a y 2b. **El AMIR** puede soportar niveles superiores de protección a pedido, asumiendo peso extra.

El AMIR 6x6 es la más reciente adición a la familia de vehículos **AMIR**. La versión **6x6** combina el más elevado nivel de supervivencia y protección contra minas con elementos de aptitudes tácticas y las ventajas de los vehículos modernos de combate.

APC Modelo THUNDER

El THUNDER es un Transportador Blindado de Tropas (APC) 4x4 multipropósitos que puede portar hasta 12 personas. El THUNDER combina un elevado nivel de protección con excelente movilidad a campo traviesa y capacidad superior de carga útil de hasta 1,8 ton. El vehículo tiene excelente maniobrabilidad tanto en áreas urbanas como en terrenos escabrosos. El THUNDER se ofrece particularizado para varias aplicaciones y puede ser adaptado específicamente de acuerdo con las necesidades del usuario.

FABRICACIÓN DE VEHÍCULOS BLINDADOS

INKAS® ISRAEL
P.O.Box 564
7 Brussel St., Sderot 8714540, Israel
Tel: 972-8-6788121
E-mail: info@inkas.co.il
Web Site: www.inkas.co.il

LÍDERES DE LA INDUSTRIA

DE VEHÍCULOS BLINDADOS PARA TODO PROPÓSITO

INKAS® Israel es miembro de un conglomerado multinacional y está integrado por oficiales superiores con servicio previo en las FDI, ingenieros de vasta trayectoria profesional y expertos en seguridad.
La empresa se especializa en el diseño y producción de una amplia gama de vehículos blindados, incluidos SUV's para ejecutivos, sedanes lujosos, vehículos militares para propósitos especiales, transportadores de tropas, vehículos para traslado de caudales, y otros. La empresa provee vehículos blindados a bancos, organismos de imposición de la ley, corporaciones, agencias gubernamentales y clientes privados de todo el mundo.

> "Hemos invertido enormes recursos en el desarrollo y diseño del proceso de blindaje de bajo peso con los más elevados niveles de protección…"

SUV/SEDÁN BLINDADO

IMPOSICIÓN DE LA LEY

PROPÓSITOS ESPECIALES

FUERZAS TERRESTRES

Supervivencia y Potencia de Fuego

Iron-Fist y Iron-Fist de Configuración Liviana (IF-LC)

La cartera de Sistemas de Protección Activa (APS) de IMI Systems abate amenazas antitanques, desde RPG's de corto alcance, pasando por la munición de cañones sin retroceso y ATGM's, y hasta munición HEAT y KE de tanques.

Estos sistemas proporcionan cobertura protectora de 360 grados con capacidades exclusivas de Conciencia Situacional mediante sus dos técnicas de detección, radar de búsqueda y seguimiento y un sensor IR buscador.

La familia APS de IMI Systems permite detección robusta y confiable, predicción precisa de la trayectoria y corto tiempo de reacción, en todo terreno y entorno.

El APS Iron Fist fue diseñado para tanques y transportadores de tropas pesados mientras que el Iron-Fist de Configuración Liviana (IF-LC) fue diseñado para plataformas más livianas reportando todos los requerimientos funcionales y de performance del Iron Fist, aunque sujeto a sus revolucionarias restricciones mínimas de integración y costos. Ambos sistemas utilizan un interceptor de detonación para intercepción efectiva y segura de la amenaza. La pequeña cabeza explosiva de detonación es iniciada a una distancia segura desde la plataforma defendida y derrota a la amenaza generando una onda expansiva en un punto precisamente calculado y temporalmente sincronizado. Esto produce la destrucción de la amenaza sin iniciación de su cabeza de combate, y minimiza la penetración residual aplicable al nivel de protección de los vehículos livianos de combate.

Modernización de Tanques y Vehículos de Combate de Infantería (IFV)

IMI Systems ofrece conversión, reacondicionamiento y modernización de tanques y vehículos de combate de infantería, permitiendo a sus clientes maximizar el uso del parque automotor existente y prolongar el ciclo de vida de los sistemas en servicio perfeccionando su letalidad, supervivencia y movilidad. Otras soluciones incluyen programas de modernización de transportadores blindados de tropas, tales como el URBAN FIGHTER, un M113 reblindado y optimizado para operar en escenarios de confrontaciones asimétricas. Dichos programas incluyen el reemplazo y repotenciamiento de cañones y otras armas, la incorporación de nuevos sistemas de control de tiro, el perfeccionamiento del blindaje y del sistema automotor, la adición de estaciones de armamento de control remoto y de sistemas de protección activa, entre otros.

La vasta experiencia de IMI Systems en la modernización de tanques y de vehículos de combate de infantería incluye -entre muchos otros- la modernización de 170 tanques M60A3 para el Comando de Fuerzas Terrestres de Turquía, considerado el mayor programa de modernización de tanques ejecutado en los últimos años en todo el mundo.

Protección y Supervivencia de Plataformas

IMI Systems es el centro de protección balística blindada de Israel y actúa durante décadas como el proveedor de kits de protección balística de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) para sus tanques Merkava y sus IFV's pesados NAMER. IMI desarrolla, fabrica e instala diferentes kits de blindaje balístico pasivo, reactivo e híbrido para tanques, vehículos blindados de combate, maquinaria pesada de movimiento de tierras y vehículos tácticos livianos.

Entre estos sistemas se cuentan el IRON WALL, kit de protección pasiva contra IED's de tamaño mediano (EFP y SFF) y el BREAKWATER, un kit de blindaje reactivo para protección contra EFP's grandes con revestimiento interno de cobre, incluidos los RPG-7. Ambos kits de blindaje suministran protección contra munición de armas livianas según STANAG 4569 de Nivel 4.

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

Municiones para Tanques

IMI Systems desarrolla y fabrica munición para tanques de performance probada en combate de varios calibres (100, 105, 120 y 125 mm.), incluidos Alto Explosivo Multipropósitos (MP-HE), APFSDS-T, HEAT, HESH, Entrenamiento y Cartuchos Menos que Letales.

La munición para tanques de IMI Systems es utilizada por las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), la OTAN y otros ejércitos de primera línea del mundo, y su munición multipropósitos confiere a las dotaciones de tanques soluciones de elevada eficacia para el ataque de búnkeres, vehículos y fortificaciones, así como contra escuadrones AT e infantería en terreno abierto.

IFV's para Misiones de Defensa y Seguridad

COMBATGUARD

Vehículo Monocasco Rígido 4x4 de base capsulada y elevada eficacia con un elevado nivel de protección, el CombatGuard permite operaciones efectivas en una variedad de misiones y terrenos de combate, y puede ser equipado con diversos sistemas de armamento y RCWS.

WILDCAT

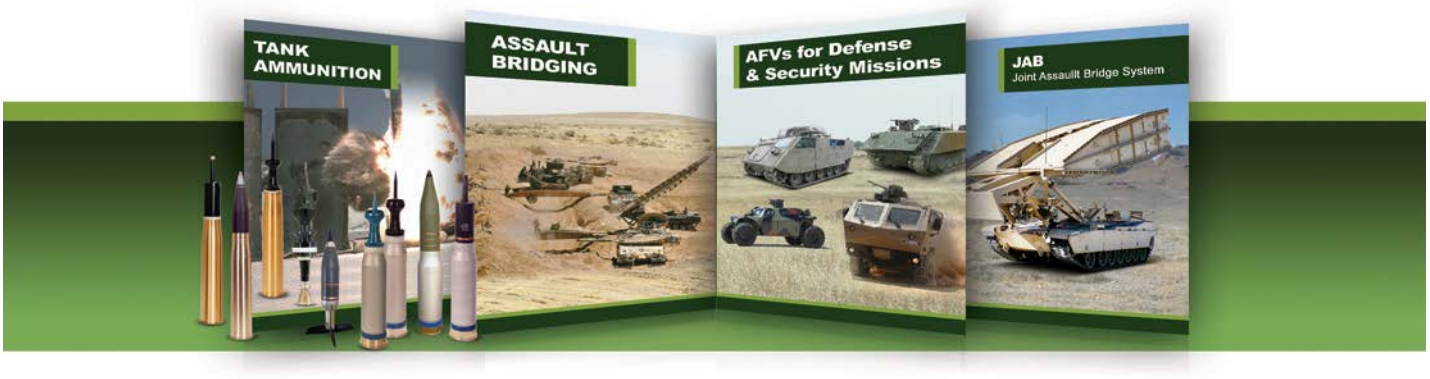
Vehículo blindado multipropósitos de ruedas, 4x4 "todo terreno", el Wildcat proporciona protección modular contra RPG's, IED's y munición AP de hasta calibre 14,5 mm.

Puentes de Asalto

Diseñados para permitir a las fuerzas blindadas franquear brechas múltiples en el campo de batalla con maniobrabilidad mejorada. Las soluciones de Puentes de Asalto de IMI Systems incluyen:

- TACS (Tandem Assault Crossing Systems)
  Destinado a operación en zonas montañosas, el sistema comprende el vehículo lanzador (Vehículo Blindado Lanzador de Puentes – AVLB) y dos puentes idénticos (MLC-70) de 11,7 m. de largo, capaces de cubrir vados de hasta 11 m. de ancho. Garantizando elevada supervivencia y redundancia, estos puentes pueden ser lanzados y recuperados desde cualquiera de las márgenes, mientras que el AVLB puede transportar y lanzar el TACS sin mayores cambios.

- JAB (Joint Assault Bridge System)
  Suministra a los combatientes un sistema robusto y confiable con incomparable campo visual del comandante, capacidad de lanzamiento de asalto / recuperación rápidos y movilidad superior al mantener el centro de gravedad cercano al Tanque M1A2. La avanzada tecnología de puenteo del JAB ha resuelto la brecha de larga data que afrontó el Ejército de los EE.UU. con el puente de carga militar de "tijera" de Clase 85



NIMDA CO.

Más de 45 años en programas de modernización y reacondicionamiento de tanques, transportadores blindados de tropas, camiones militares y sistemas de propulsión naval. Tecnología probada.

PRINCIPALES PROYECTOS DE NIMDA CO.:

NIMDA CO.
P.O.Box 768
Lod 7110604, Israel
Tel: 972-8-9781111
Fax: 972-8-9781137
E-mail: info@nimda.co.il
Web Site: www.nimda.co.il

T-72M4 CZ

Reacondicionamiento del Tanque T-72 y del Tanque de Recuperación T-72 con nueva planta de potencia occidentalizada.

T-72 N-2000

Fabricación de la transmisión Allison Modelo XTG411 6N de 1000 HP nominales, para T-72 y cañón AP M107/109.

ACHZARIT-X3A-1-2

TBT pesado de las FDI con nueva planta de potencia, motor DDC 8V92T(N) de 710 HP y transmisión Allison XTG411-5(N).

M-113 A3 / N-2000

M-113 A3 / N2000 con protección de blindaje pesado y nueva planta de potencia, motor de hasta 300 HP DDC y transmisión automática Allison.

T-55

Reacondicionamiento del T-55 con nueva planta de potencia, reacondicionada, cañón occidental y nuevo sistema de control de tiro.

M-41

Programa de Reacondicionamiento y Modernización del M-41/M-42 con nueva unidad de potencia diesel, transmisión Allison CD-500, motor DDC 8V71T / 8V92T, y nuevo control electrónico de cañón de 90 mm./torreta de defensa antiaérea.

BTR-50 / PT-76

El BTR-2000/PT-76-2000 es la versión modernizada de Nimda del viejo BTR-50 / PT-76, que incluye motor nuevo, cañón nuevo, sistema de control de tiro, etc.

M-109

Kit New Alternator con sistema alternador perfeccionado de 28V/230 amp. Nimda ofrece también la nueva Planta de Potencia, compuesta por la transmisión Allison XTG411 y motor 8V71T de 440 HP.

BMP-II

Programa de reacondicionamiento del TBT BMP-II con nueva Planta de Potencia occidental, Transmisión Allison X-200 y motor de 360 HP. Opcionalmente disponible amplia variedad de motores.

PLASSAN - SU SOCIO PARA SOLUCIONES VICTORIOSAS

Avanzadas Soluciones de Supervivencia

PLASAN
Kibbutz Sasa M.P.
Merom Hagalil 1387000, Israel
Tel: 972-4-6809000
Fax: 972-4-6809001
E-mail: info@plasan.com
Web Site: www.plasan.com

Liderando la industria con soluciones de la mejor protección para vehículos blindados de alta movilidad. Capacidades de extremo a extremo propias de la empresa: diseño integral, desarrollo, ingeniería, prueba e integración, todo bajo un mismo techo.

Sea para aplicaciones de defensa, seguridad interior o para usos comerciales, Plassan es el líder en diseño, desarrollo e integración de avanzados sistemas de protección blindada para todos los tipos de vehículos, de ruedas o de orugas, plataformas aeroportadas y navales, y para protección personal. Nuestras soluciones de supervivencia y blindaje cumplen y superan los requerimientos de nuestros clientes, y son idealmente adecuadas para una variedad de misiones, brindando la combinación correcta de protección, potencia de fuego, agilidad y maniobrabilidad.

Plassan ha diseñado más de 400 plataformas blindadas, y ha provisto más de 32.000 vehículos blindados a fuerzas armadas y organismos de seguridad del mundo entero.

Las soluciones de Plassan abarcan una variedad de recursos de supervivencia personal, protección de vehículos y soluciones de integración de sistemas, que juntos componen un ofrecimiento integral para nuestros clientes:

- Soluciones de protección contra voladuras y cargas improvisadas, protección balística, soluciones de protección contra RPG y el concepto del “kitted-hull”, que sirve como alternativa modular de las carrocerías soldadas tradicionales.
- Las soluciones de vehículos para misiones específicas de Plassan están diseñadas para suplir las necesidades de una amplia gama de misiones de defensa y de seguridad interior, otorgando excepcional maniobrabilidad, protección blindada superior e integración ISR completa y tecnologías de comando, control y comunicaciones.
- Solución VETRONIX
- La Familia SANDCAT™ de vehículos multipropósitos blindados 4x4 de Plassan, diseñada para movilidad optimizada, maniobrabilidad y versatilidad operacional en todo terreno. Más de 500 vehículos operan desplegados en más de 10 países.
- GUARDER™ - Vehículo blindado 4x4 de alta protección y elevada performance, porta tropas de hasta 24 personas. Sobresaliente movilidad y maniobrabilidad en todo terreno. Equipado con los más avanzados sistemas de supervivencia.

PROTECCIÓN BLINDADA

M60

Bradley

M113

AAV7

M113

Rosomak

LOS PRODUCTOS DE BLINDAJE ADITIVO DE RAFAEL

Rafael es una empresa de primera línea y única dedicada a las tecnologías de la protección: sistemas pasivos, reactivos, híbridos y de protección activa. Rafael desarrolla, diseña, integra y produce los más avanzados sistemas de blindaje destinados a incrementar los niveles de protección de los vehículos blindados.

Rafael utiliza su extensa experiencia acumulada para conferir elevados niveles de protección y productos de perfeccionamiento livianos y de bajo costo para integrar en todos los tipos de plataformas de combate. Todos los productos de blindaje de Rafael son modulares y capaces de proteger vehículos de combate contra una amplia gama de amenazas tales como proyectiles perforantes de blindaje (AP) de baja y mediana energía cinética (KE), cargas conformadas (SC) antitanques de gran energía, fragmentos de artillería de alta velocidad y Dispositivos Explosivos Improvisados (IED's) y Proyectiles de Explosión Conformada (EFP's).

La performance y especificaciones de los sistemas cumplen los requerimientos de protección y los estándares de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), del Ejército y del Cuerpo de Marines de los EE.UU. y de las fuerzas de la OTAN. Estos sistemas fueron probados, homologados y aprobados para sus respectivas aplicaciones por clientes de todo el mundo y su rendimiento quedó demostrado en el campo de batalla. Ocho sistemas diferentes de blindaje aditivo sirvieron a las fuerzas de la coalición en el teatro de acción Irak/Afganistán.

BLINDAJE REACTIVO

Rafael es líder mundial en la aplicación de la tecnología del blindaje reactivo. Fue la primera compañía en desarrollar, diseñar e integrar sistemas

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

de blindaje reactivo en vehículos de combate. El blindaje reactivo es la tecnología de blindaje aditivo de mayor eficacia para protección de Vehículos Blindados de Combate (AFV's), Transportadores Blindados de Tropas (APC's) y Tanques contra la amenaza de las cargas conformadas de cohetes y misiles guiados antitanques (ATGM's).

Para vehículos livianos, Rafael desarrolló un blindaje híbrido que combina elementos reactivos y pasivos para suministrar protección completa de 360 grados contra cohetes antitanques, proyectiles AP de energía cinética mediana y esquirlas de alta velocidad. Recientemente fue desarrollado un blindaje híbrido contra amenazas múltiples, el sistema MTAP de Protección Blindada Multi-amenazas para protección contra EFP's y IED's.

El sistema reactivo e híbrido de Rafael fue adaptado a muchos vehículos de combate de todo el mundo. En los Estados Unidos Rafael, asociada con General Dinamice ATP, ha producido, provisto e integrado sistemas de blindaje reactivo / híbrido para los AFV Bradley y los vehículos Stryker.

BLINDAJE PASIVO

Rafael desarrolló y aplicó diferentes tecnologías de blindaje pasivo para la protección de vehiculaos de combate, incluidas tecnologías de cerámica, metales, conformadas, laminadas y perforadas. El blindaje pasivo aditivo es modular, liviano y de fácil instalación por la tripulación. Está exento de mantenimiento y su performance quedó demostrada en combate.

Los sistemas suministran protección contra proyectiles AP de 14,5 mm., fragmentos de munición de artillería de alta velocidad e IED's (STANAG 4569, Nivel 4 y superiores). Recientemente Rafael ha desarrollado un blindaje liviano, pasivo, efectivo y modular contra EFP's.

Los sistemas de blindaje de Rafael se hallan en uso en las FDI, el Cuerpo de Marines de los EE.UU. (USMC), los ejércitos de Italia, Nueva Zelanda, la República Checa y otros. Son de eficacia demostrada en combate y obtuvieron excelentes reportes de comportamiento en la Operación Libertad de Irak y en misiones de mantenimiento de la paz en todo el mundo. El sistema de kit aditivo de Blindaje Perfeccionado Aplicativo (EAAK) fue seleccionado como fuente exclusiva de provisión para sus transportadores de tropas blindados y anfibios AAV7.

El blindaje Reactivo de Rafael instalado en los AFV Bradley norteamericanos se ilustra a la izquierda, y el Blindaje Pasivo instalado en los APC AAV7 del USMC a la derecha.

Certificados extendidos a Rafael por el Ejército de los EE.UU y el USMC por sus sistemas reactivo y pasivo de blindaje, instalados en el Bradley, el Stryker y el AAV7

NUESTRA TECNOLOGÍA FACILITA LA MOVILIDAD DE LOS VEHÍCULOS PESADOS

*DEFENSA * INDUSTRIA * CIVILES*
• RUEDAS
• ZAPATAS DE ORUGAS
• TANQUES DE COMBUSTIBLE
• GOMA ANTIVIBRATORIA

TECHNOLOGY IN MOVEMENT
Southern Industrial Zone
P.O.Box 19, 6 Hacharoshet St.,
Migdal Haemek 2310001, Israel
Tel: 972-4-6546735
Fax: 972-4-6546738
E-mail: main@tamor.co.il
Web Site: www.tamor.co.il

PRODUCTOS DE TAMOR S.M.R.
***fabricados según especificaciones del cliente**

- **Ruedas de Goma Sólida:**
  Ruedas de Guía, Ruedas de Soporte Simples/Dobles, Ruedas Tensoras, Ruedas Intermedias (idler), Rodillos (rollers), Ruedas de Tracción, Elevadores de Horquilla
- **Orugas Completas para Tanques, Conjuntos de Zapatas de Oruga y sus Componentes:**
  Almohadillas, Bujes, Pasadores, Conectores, Piezas
- **Tanques de Combustible y Tanques de Agua:**
  Acero, Acero Inoxidable, Aluminio
- **Productos de Goma Antivibratoria:** Amortiguadores Antivibratorios, Goma de Amortiguación de Vibraciones
- **Chasis y Sistema de Suspensión – Componentes y Conjuntos:** Brazos de Control, Travesaños, Piezas de Suspensión Primaria
- **Carrocería del Vehículo:** Componentes y Conjuntos
- **Metalistería de Productos Pesados y Grandes:**
  Contenedores Especializados de Transporte y Almacenaje
- **Otros Productos de Goma o Metal:**
  Postes Indicadores Portátiles, Almohadillas para Máquinas Pavimentadoras, Orugas Completas, Bandas Sinfín de Goma, Munición de Ejercitación, Escalerillas; Otros productos de aplicaciones específicas

TECNOLOGÍAS PROPIAS

- **Trabajos de Metalistería:**
  Maquinado CNC, embutición, moldeado, soldadura, corte, estampado, granallado superficial, pintura, preservación
- **Vulcanización de Goma:**
  Goma adherida a metal y goma moldeada mediante moldeo por compresión, transferencia e inyección

APLICACIONES DE DEFENSA

- Tanques
- Vehículos Blindados de Combate (AFV) y Vehículos de Recuperación (ARV)
- Camiones Militares Pesados
- Vehículos de Recuperación Terrestre
- Transportadores Blindados de Tropas (APC)
- Vehículos Anfibios

Tamor fabrica para el Abrams, Bradley M-1, M-2, M-24, M47, M-48, M-51, M-107,M-109, M-113, M-60, M-88, Sherman, AMX-10, AMX-13, AMX-30, Leopard I, Leopard II, LVTP-7, semi orugas, BMP-1, BMP-2, BMP-3, Leonidas, T-80, T-54, T-55, T-72, HUMWVV, Merkava, Namer V y otros.
Reacondicionamiento de conjuntos de zapatas de orugas cumpliendo normas probadas en campaña.

APLICACIONES CIVILES E INDUSTRIALES

Tamor SMR fabrica diversos productos para Material Rodante, Minería, Construcción, Agricultura, Forestación y Talado Forestal y otros vehículos especializados pesados (pavimentadoras de asfalto).

Los productos de Tamor incluyen tanques de combustible para aplicaciones dinámicas (trenes, camiones) y estáticas (unidades generadoras de energía, unidades de calefacción central), productos de goma para amortiguación, amortiguadores antivibratorios y tanques de agua potable.

SEGURO DE CALIDAD

- ISO y IQNet 9001:2008
- Soldadura: AWS D17.1, AWS D.1.1,
  Norma Europea EN 15085-2, Clase 1
- NATO AQAP-110
- TACOM U.S. ARMY: QSL-03, QSL-01, QSL-04
  Componentes para Vehículos de Ruedas (QSL-03),
  Componentes de Suspensión y Almohadillas Amortiguadoras para Vehículos de Combate de Orugas (QSL-01, QSL-04)
- Pruebas de campaña en condiciones reales de operación

SOLUCIONES MÓVILES DE DEFENSA Y SEGURIDAD

SHLADOT LTD.
18 Keren Hayesod St.,
Kiryat Ata 2611801, Israel
Tel: 972-4-8808000
Fax: 972-4-8411221
E-mail: info@shladot.com
Web Site: www.shladot.com

Shladot opera en tres campos principales:

Soluciones Móviles de Defensa - plataformas móviles de defensa y seguridad, incluidas cabinas, remolques, transportadores de tanques de servicio pesado, vehículos de propósitos especiales, etc.

Vehículos Blindados -

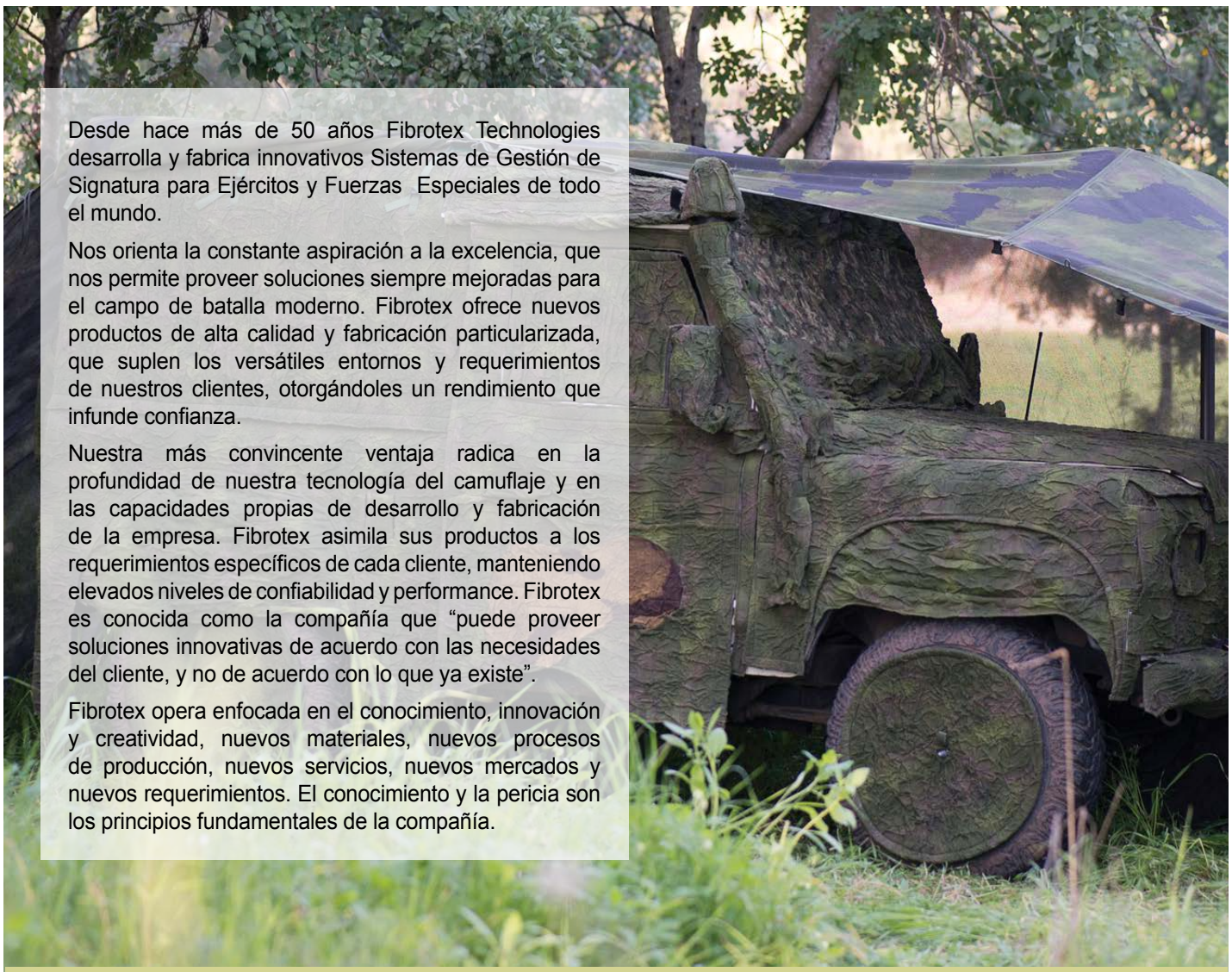
- **Familia "David"** - basada en componentes Toyota, con Peso Bruto de Vehículo (GVW) de 4-4,7 toneladas y asientos para hasta 8 pasajeros. Los vehículos “David” se hallan en amplio uso en las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI).
- **Familia "Tiger"** - basada en plataformas Ford, Dodge y más pesadas con Peso Bruto de Vehículo de 9-12 toneladas El “Tiger” se ofrece en una variedad de niveles de blindaje y asientos para hasta 14 pasajeros.

Shladot ejecuta la protección blindada de otras plataformas de conformidad con el perfil de misión de sus clientes.

Blindaje de Aviones - protección balística de helicópteros y aviones cargueros.

INNOVATIVOS SISTEMAS DE GESTIÓN DE SIGNATURA PARA EJÉRCITOS Y FUERZAS ESPECIALES

FIBROTEX TECHNOLOGIES LTD.
P.O.Box 7604, Kiryat Matalon
Petach Tikva 4959369, Israel
Tel: 972-3-9223586
Fax: 972-3-9223533
E-mail: marketing@fibrotex-tech.com
Web Site: www.fibrotex-tech.com

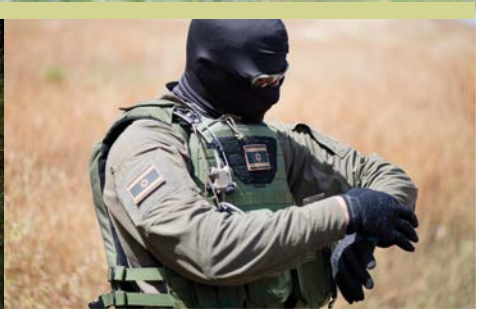


Desde hace más de 50 años Fibrotex Technologies desarrolla y fabrica innovativos Sistemas de Gestión de Signatura para Ejércitos y Fuerzas Especiales de todo el mundo.

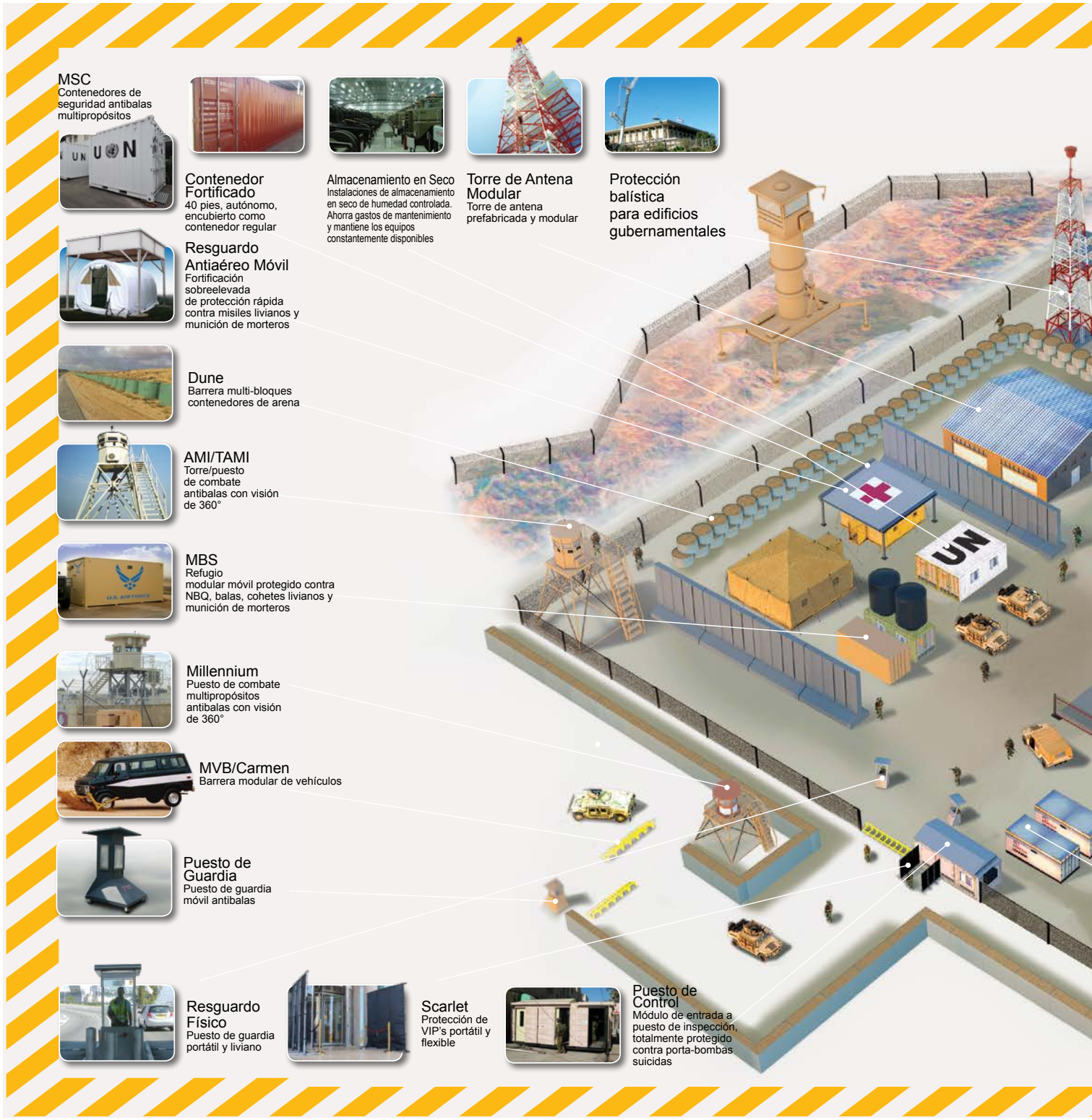
Nos orienta la constante aspiración a la excelencia, que nos permite proveer soluciones siempre mejoradas para el campo de batalla moderno. Fibrotex ofrece nuevos productos de alta calidad y fabricación particularizada, que suplen los versátiles entornos y requerimientos de nuestros clientes, otorgándoles un rendimiento que infunde confianza.

Nuestra más convincente ventaja radica en la profundidad de nuestra tecnología del camuflaje y en las capacidades propias de desarrollo y fabricación de la empresa. Fibrotex asimila sus productos a los requerimientos específicos de cada cliente, manteniendo elevados niveles de confiabilidad y performance. Fibrotex es conocida como la compañía que “puede proveer soluciones innovativas de acuerdo con las necesidades del cliente, y no de acuerdo con lo que ya existe”.

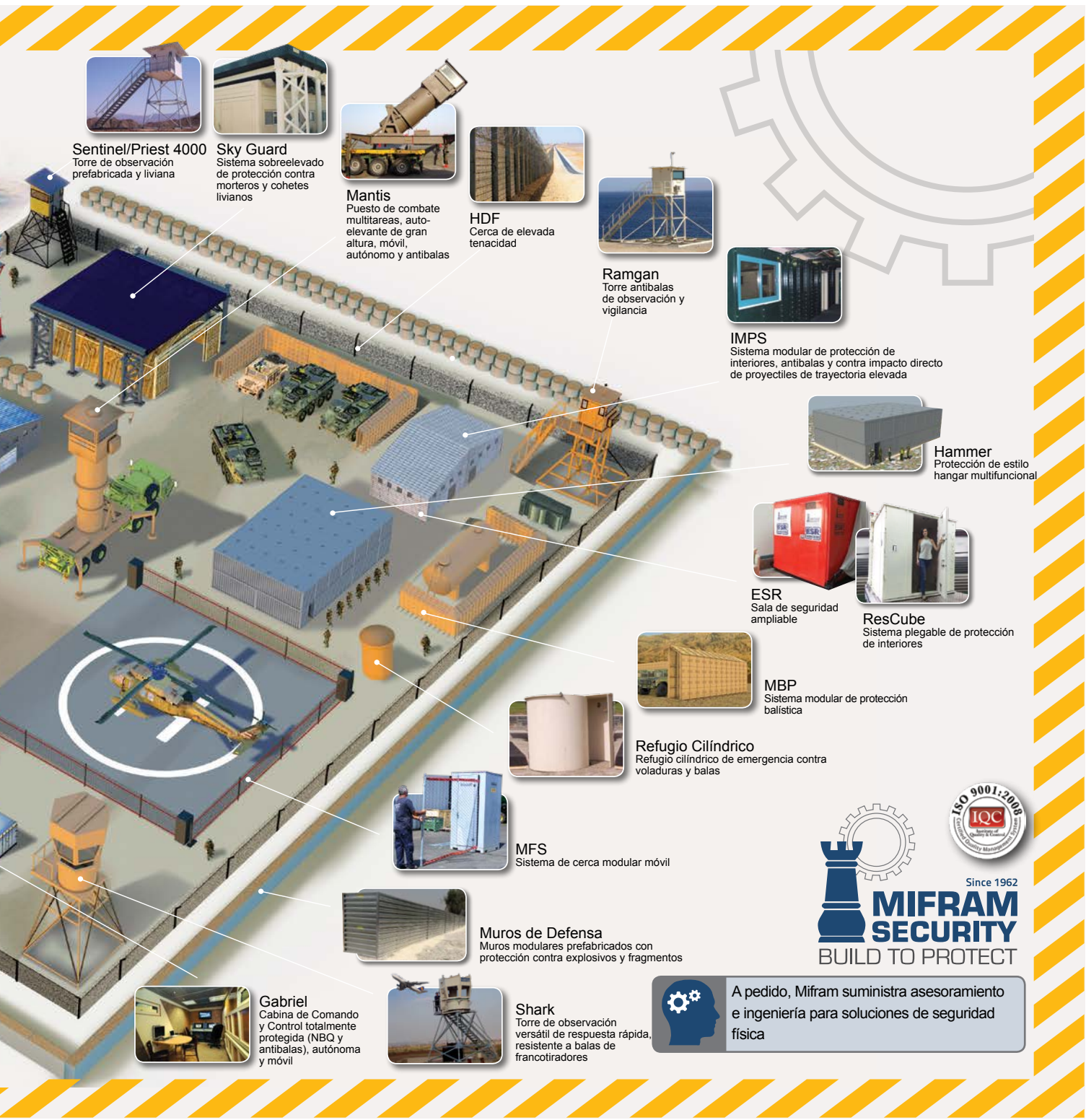
Fibrotex opera enfocada en el conocimiento, innovación y creatividad, nuevos materiales, nuevos procesos de producción, nuevos servicios, nuevos mercados y nuevos requerimientos. El conocimiento y la pericia son los principios fundamentales de la compañía.



SOLUCIONES DE PROTECCIÓN MULTIPROPÓSITOS DE MIFRAM



MIFRAM LTD.
Tel: 972-4-8808800
E-mail: sales@mifram.com
Web Site: www.miframsecurity.com



TORRES DE VIGILANCIA Y OBSERVACIÓN ANTIBALAS

MIFRAM LTD.
6 Josef Levi St., P.O.Box 1165
Ind. Zone Kiriat Bialik
Zur Shalom 2711101, Israel
Tel: 972-4-8808800
Fax: 972-4-8745745
E-mail: sales@mifram.com
Web Site: www.miframsecurity.com

Mifram ha acumulado vasta experiencia en el desarrollo y producción de estructuras y barreras protectoras. La compañía es el fabricante exclusivo de varias torres de vigilancia y control, estructuras de observación y puestos de defensa antibalas, todos diseñados para proteger contra las amenazas actuales y de evolución futura. Los puestos de vigilancia y las torres de observación de Mifram proporcionan protección para una amplia variedad de escenarios y dominios, y pueden ser ulteriormente modificados y particularizados para suplir necesidades específicas de seguridad y defensa.

Torre de Observación Ramgan

Torre de observación antibalas que cumple los requerimientos de las normas NIJ Tipos III y IV y brinda asimismo protección contra munición de morteros. La torre incluye afustes de ametralladora, troneras de tiro y puesto de observación protegido.

RAMGAN

Mantis

Torre de Observación Autoelevante, Autónoma y Móvil

La primera torre del mundo de respuesta rápida, portable en un camión y adecuada para una variedad de aplicaciones de seguridad (misiones C2, control de fronteras, operativos especiales) así como para aplicaciones civiles, incluidos eventos masivos, eventos deportivos mayores y control de multitudes.

Características

- Torre de observación autónoma, antibalas y autoelevante
- Resistente a balas - 5,56SS109/M16. 7,62M80/AK47 AP
- Primera torre del mundo de respuesta rápida, portable en un camión, solución operacional ideal para misiones de respuesta rápida
- Operacional en 30 minutos
- Cabe en un contenedor de tamaño estándar

Shark

Puesto de Francotirador de Respuesta Rápida

Torre de observación y francotirador de respuesta rápida, altamente versátil que permite visibilidad de 300 grados y ángulo de tiro de 270 grados. Diseñado para uso en aeropuertos y otras instalaciones de elevada sensibilidad.

Características

- Torre de observación y francotirador de respuesta rápida
- Versátil funcionalidad
- Construcción robusta
- Visibilidad de 300 grados
- Ángulo de tiro de 270 grados
- La marquesina se abre en 1,5 segundos
- El proyector se activa automáticamente estando la unidad en uso
- Estante / repisa alrededor de todo el perímetro interior de la cabina
- Unidad AC
- Luz de 25W instalada a nivel del piso
- Cabina con aislación térmica (estando cerrada)
- Ventanas de cierre lento

SHARK

MANTIS

MANTIS

REFUGIOS BALÍSTICOS MÓVILES

MIFRAM LTD.
6 Josef Levi St., P.O.Box 1165
Ind. Zone Kiriat Bialik
Zur Shalom 2711101, Israel
Tel: 972-4-8808800
Fax: 972-4-8745745
E-mail: sales@mifram.com
Web Site: www.miframsecurity.com

Refugio NBQ Móvil Gabriel
Refugio C2 autónomo, especialmente diseñado para autoridades de seguridad y respuesta de emergencia. Brinda protección a hasta 20 personas contra amenazas convencionales así como agresivos químicos y biológicos.

Contenedor / Refugio de Seguridad Multipropósitos - MSC
Contenedor versátil de 20' resistente a balas y voladuras para protección contra amenazas de la norma NIJ Tipo III. Ideal para servir como armería, oficina de pagos, puesto de control móvil, estación de primeros auxilios o unidad para alojarse y pernoctar durante misiones.

Refugio Modular Balístico - MBS
Diseñado para ser utilizado en espacios públicos abiertos, adyacente a edificios o viviendas privadas, o montado en camión, este refugio móvil proporciona protección balística contra munición 5,56/7,62 y contra impacto directo de misiles livianos o cohetes.

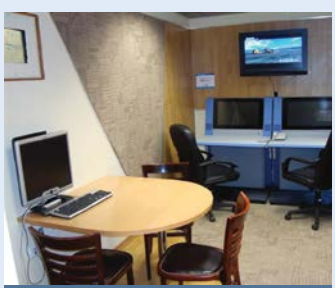
Sky Guard
Sistema de protección de techos, viviendas y edificios contra amenazas balísticas de munición de mortero de 120-160 mm. y misiles livianos. Ideal para reforzar y proteger viviendas civiles, edificios federales, bases militares, instalaciones fronterizas e infraestructuras clave.

Sistema Modular de Protección de Interiores - IMPS
Solución única y patentada de protección de interiores contra la amenaza de impactos directos de munición de trayectoria sobreelevada tales como cohetes Kuassam II y Katyusha de 122 mm. Adecuado para apartamentos, viviendas privadas, oficinas y otras dependencias.

GABRIEL

MBT

MSC


GABRIEL

MBS

IMPS

SKY GUARD

FAMILIA TROPHY

TROPHY - el único sistema operacional del mundo de Blindaje de Protección Activa (APS) probado en combate

El Trophy es un sistema de conciencia situacional y de protección activa de destrucción que opera en tres etapas principales: detección y luego seguimiento de la amenaza seguido por la activación de la contramedida destructiva (Penetradores Conformados de Explosivos Múltiples - MEFP) y neutralización de la amenaza. El proceso de neutralización se produce sólo si la amenaza está por impactar la plataforma.

Los sistemas Trophy se caracterizan por sus muy elevadas probabilidades de destrucción. Las pruebas han demostrado su eficacia contra todas las amenazas CE conocidas (RPG, ATGM, munición CE disparada por tanques, etc.). Los daños colaterales promedio del sistema se estiman en una probabilidad de <1% de lesión de un soldado desmontado por el Trophy o por una amenaza entrante.

Trophy-HV

El Trophy fue declarado operacional por las FDI en Agosto del 2009, y se halla actualmente en producción corriente. El Trophy es el único blindaje APS operacional del mundo y performance probada en combate. Los tanques Merkava 4 equipados con el sistema Trophy de Protección Activa se hallan actualmente desplegados en áreas de combate a lo largo de las fronteras de Israel. En el verano del 2014 el Trophy interceptó numerosos misiles anti-tanques disparados contra tanques israelíes en la Franja de Gaza. En Enero del 2016 el Ministerio de Defensa de Israel reveló el primer Transportador Blindado de Tropas NAMER equipado con el sistema Trophy HV. Superadas las pruebas, el Trophy HV será instalado

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

en los TBT's NAMER actualmente en servicio y en todas las unidades nuevas que abandonen la línea de producción.

El sistema Trophy es adaptable a cualquier plataforma de combate. Una vez seleccionada la plataforma, se realiza un corto relevamiento técnico para resolver los temas de integración que pueden plantearse. Numerosos elementos son tomados en consideración para cada variante o tipo de vehículo. Para vehículos con blindaje básico o liviano, como por ej. el Stryker, el Trophy confiere protección completa contra todos los tipos de RPG (y otras amenazas) dado que el Trophy destruye este tipo de amenazas sin detonación.

Trophy-LV

El sistema de protección activa destructiva para vehículos de blindaje liviano está fundado en los mismos principios de operación superior del Trophy-HV y del Trophy-MV, aunque a una fracción de su peso. Las altas probabilidades de destrucción del Trophy-LV contra amenazas avanzadas, incluidas las más sofisticadas granadas antitanques de propulsión a cohete disparadas desde el hombro, lo convierten en un significativo multiplicador de fuerzas a cortas distancias en el campo de batalla moderno.

Las dimensiones del Trophy-LV están especialmente diseñadas para su fácil integración e instalación en plataformas más pequeñas, aunque sin penalizar la performance del sistema. Esto incluye protección de 360°, incluidas las ventanillas y puertas del vehículo con riesgos mínimos de daños colaterales. El Trophy-LV es una solución efectiva, accesible y de costo eficaz para la protección de toda la envolvente del vehículo, actualmente sometida a pruebas de campo en una variedad de escenarios operacionales.

El Trophy no es meramente un sistema de protección activa de tanques y otros vehículos blindados. Los radares del Trophy y otras medidas han transformado el enfoque defensivo en un enfoque ofensivo, detectando y abatiendo rápidamente al atacante, y previniendo así ataques adicionales contra los efectivos. Esto se realiza al estar conectado con la tripulación, y transmitiéndole la ubicación del atacante para contra-atacarlo, o para que otras plataformas y efectores de la formación puedan desarticular inmediatamente la amenaza. Esto quedó demostrado en gran escala en el Operativo "Protective Edge" de las FDI.

OSG -
VISIÓN A TRAVÉS DE VIDRIO

OSG - ORAN SAFETY GLASS
Kibbutz Palmach Zova
D.N. Harei Yehuda 9087000, Israel
Tel: 972-2-5706100
Fax: 972-2-5706101
E-mail: info@osg.co.il
Web Site: www.osg.co.il

Innovación, calidad, excelencia en servicio y pericia basada en la experiencia – esto es lo que Ud. puede esperar de OSG. Cualquiera sea el requerimiento – OSG lo puede satisfacer. Desde vidrio para automotores y hasta sistemas de vidrio para aplicaciones arquitectónicas, ferrocarriles, maquinaria pesada de ingeniería y blindaje transparente para los sectores civil y militar, OSG es un experto líder en estas áreas.

40 AÑOS DE EXPERIENCIA

En la actualidad, OSG es una compañía global con disponibilidad de grandes instalaciones de producción tanto en Israel como en los EEUU, y oficinas en todo el mundo. La envergadura, la experiencia y la presencia global otorgan a OSG gran flexibilidad de fabricación y la habilitan para suplir eficazmente todas sus necesidades. Todas las líneas de producción de OSG están certificadas según ISO 9001-2008 e ISO 14001-2004 y están equipadas con la más reciente tecnología. Los ingenieros altamente especializados de OSG se encuentran a su entera disposición, listos para evacuar cualquier consulta, desde la fase del diseño y hasta la producción. Los laboratorios propios de OSG y sus instalaciones de prueba están diseñados para agilizar los procesos de fabricación y proveer el mejor producto posible.

BLINDAJE TRANSPARENTE

El blindaje transparente de OSG cumple los más severos estándares industriales. Los productos de OSG cumplen con el ATPD-2352 (revisión corriente) así como con las normas STANAG 4569 (Niveles 1 a 4) además de las equivalentes del Instituto Nacional de Justicia (NIJ) de los EEUU y los criterios de performance UFC del Departamento de Defensa y demás normas europeas, alemanas y españolas para todos los niveles de amenazas. Las pruebas de voladura, fragmentación y condiciones ambientales, de conformidad con STANAG, con los requerimientos del Ejército de los EEUU y las especificaciones USC, se realizan en los laboratorios propios de OSG. Las instalaciones de Investigación y Desarrollo de tecnología de punta de OSG incluyen laboratorios balísticos para las pruebas de tiro cinéticas y FSP del rango completo de armas livianas.

El blindaje transparente de OSG se fabrica tanto para aplicaciones militares como civiles y está igualmente destinado a vehículos como a edificios (tales como dependencias gubernamentales y embajadas) así como también para aplicaciones navales.

OSG produce e instala blindaje balístico transparente casi contra toda amenaza con cortos plazos de inmovilización y a precios competitivos, que se fabrica con adaptación específica a los requerimientos.

Se enumeran a continuación algunas de las aplicaciones del blindaje transparente de OSG:

- Soluciones de protección balística
- Avanzados sistemas aditivos de blindaje balístico
- Sistemas de ventanas de evacuación de emergencia
- Tecnología de ventanas cerámicas y materiales cristalizados
- Sistemas de indicadores luminosos integrados “Silk-light”
- Vidrio blindado contra pedradas
- Tecnología ADI de vidrio inastillable

SOLUCIONES DE VIDRIO PARA LA INDUSTRIA DEL TRANSPORTE

Ejecutamos el procesamiento completo del vidrio para el transporte, desde el comienzo hasta el final, y nuestros productos pueden hallarse corrientemente sirviendo en más de 50 países de todo el mundo. Estamos empeñados en mantenernos a la vanguardia de la tecnología, generando nuevos desarrollos, composiciones y tecnologías para todo vehículo de transporte, sea terrestre, naval o aéreo.

RADARES TÁCTICOS AESA MULTIMISIONES

Para protección de fuerzas maniobrantes e infraestructuras críticas

RADA Electronic Industries LTD.
P.O.Box 8606
7 Giborei Israel Blvd.,
Netanya 4250407, Israel
Tel: 972-9-8921111
Fax: 972-9-8855885
E-mail: mrkt@rada.com
Web Site: www.rada.com

Los Radares Hemisféricos Compactos y Multimisiones de tecnología de punta de RADA son plataformas de radar configurable definido por software, de operación AESA como Conjunto Activo Electrónicamente Escaneado. Dichos radares permiten implementar un amplio rango de misiones operacionales con muy elevada relación de performance-precio. Estas misiones incluyen Protección Activa, Detección de Fuego Hostil, Defensa Anti-UAV's, vigilancia aérea contra toda amenaza, vigilancia perimetral 3D, y más.

RADA ofrece una familia de plataformas de sistemas de radar tácticos multimisiones, que difieren básicamente en el tamaño de las antenas, y su correspondiente incidencia en los rangos máximos de detección. Combinando dichas plataformas de radar con un aplicativo de misión, RADA proporciona soluciones operacionales particularizadas para una amplia variedad de alcances de detección y distancias de blancos.

Una plataforma de radar individual proporciona cobertura de 90° en azimut utilizando MHR y 120° utilizando CHR. La cobertura hemisférica se obtiene cuando cuatro/tres radares idénticos e intercambiables se emplean como sistema.

Características Clave de las Plataformas de Radar

- Radares Definidos por Software, de Pulso Doppler
- Antena AESA (Conjunto Activo Electrónicamente Escaneado), Tecnología GaN
- Cobertura Extrema de Alta Elevación
- Radares No Rotativos de Estado Sólido
- Digitales: Formación de Haz, Receptores, Compresión de Pulsos
- Compactos y Móviles, para Aplicaciones Tácticas
- Elevada Confiabilidad
- Relación Performance-Precio Superior

Nomenclatura del Sistema de Radar (por plataforma)

Misión	CHR	pMHR	eMHR	ieMHR
Vigilancia Contra Toda Amenaza	RPS-12	RPS-42	RPS-72	RPS-82
Localización de Fuego Hostil	RPS-15	RPS-40 / RPS-41	RPS-70 / RPS-71	RPS-80 / RPS-81
Vigilancia Perimetral 3D	RHS-14	RHS-44	RHS-74	RHS-84
Protección Activa de Vehículos	RPS-10			

HAGOR INDUSTRIES LTD.

- INGENIERÍA ERGONÓMICA
- AVANZADO DESARROLLO
- CALIDAD SUPERIOR
- CONFIABILIDAD

MILITARY EQUIPMENT MANUFACTURING

HAGOR INDUSTRIES LTD.
P.O.Box 3211, Kiryat-Ariye
Petach-Tikva 4951393, Israel
Tel: 972-3-9248990
Fax: 972-3-9243996
E-mail: michal@hagor.co.il
Web Site: www.hagor.com

Hagor Industries Ltd. fundada en 1956, es una compañía de propiedad de una familia.

Hagor es proveedor autorizado principal de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), de la Policía de Israel, las unidades especiales antiterrorismo, las unidades militares élite así como de organismos de imposición de la ley en todo el mundo.

Durante más de 50 años **Hagor** ha cobrado renombre por sus innovativas soluciones, los equipos personales salvadores de vidas y los chalecos antibalas fabricados según **NIJ STD 0101.04/0101.06 que brindan protección de los niveles IIA, II, IIIA, III, IV, así como el rango completo de blindaje corporal de elevado rendimiento**.

Hagor ocupa una posición de vanguardia en la fabricación de equipos especializados para el Soldado del Futuro, que constituyen el significativo núcleo de la visión de la compañía.

Nuestra experiencia y nuestras plantas de producción nos permiten fabricar todos los tipos de equipos militares, mochilas, sacos, tiendas, bolsas de dormir, etc.

Fabricamos los siguientes equipos de acuerdo con los requerimientos y especificaciones del Cliente:

Chalecos de Protección Antibalas: Hagor produce numerosos modelos de chalecos balísticos con niveles de protección de conformidad con los requerimientos del cliente. Nuestros productos se fabrican implementando las más recientes soluciones tecnológicas y avanzadas materias primas.

Arneses de Combate: Arnés de combate de una sola pieza que distribuye proporcionalmente en el cuerpo el peso de los equipos portados por el combatiente, permitiéndole mayor comodidad y movilidad con carga máxima.

Equipos Personales: Sacos, mochilas, catres de campaña, bolsas de dormir, etc.

Tiendas Militares: Desde tiendas personales a tiendas de campaña, tiendas gigantes, tiendas para hospitales de campaña y tiendas para comedores, etc.

Cubiertas Versátiles: Adecuadas para los diferentes tipos de vehículos, sistemas de armamento, cañones, tanques, SUV, etc.

El sistema de Control de Calidad de Hagor cumple la Norma de Gestión de Calidad ISO-9001-2008, estándar y IQnet.

ISRAGOR PROTECTIVE GEAR & SYSTEMS LTD.

ISRAGOR PROTECTIVE GEAR & SYSTEMS LTD.
3 Hagesher St.,
Hod-Hasharon 4526603, Israel
Tel: 972-9-7493105
Mobile: 972-50-3227997
Fax: 972-9-7493834
E-mail: isragor@zahav.net.il

ISRAGOR Ltd. se ha convertido en líder de desarrollo, fabricación y comercialización de chalecos protectores gracias a la sinergia de ventajas, que combina la experiencia práctica con aplicación de tecnologías de desarrollo y producción.

ISRAGOR utiliza las más avanzadas formas de materiales balísticos.

Los productos de ISRAGOR se fabrican específicamente para cada aplicación, aportando un valor agregado al producto con relación a su precio.

ISRAGOR ha desarrollado una pericia especial en la fabricación de chalecos protectores para V.I.P.'s, antiterror, dotaciones SEAL y SWAT y paracaidistas, desde nivel I a nivel IV.

ISRAGOR fabrica sus productos en Israel de acuerdo con las normas estipuladas por las F.D.I. y puede igualmente hacerlo cumpliendo especificaciones del cliente.

ISRAGOR fabrica equipo militar personal que incluye chalecos de combate, bolsas, tiendas, sistemas de almacenamiento en seco, etc. y facilita todas las etapas involucradas en su suministro.

ISRAGOR posee la potencia para servirle como enlace con las industrias militares de Israel. Cualquiera sean sus requerimientos, póngase en contacto con nosotros.

Mantenemos partidas de tiendas para embarque inmediato en casos de emergencias tales como inundaciones, terremotos, etc.

Chaleco de Gendarme

Chaleco Táctico Antiterror

Chaleco PASGAT

Chaleco V.I.P.

Chaleco de Combate

Chaleco de Policía

LIOR TEXTILE INDUSTRIES LTD.
Protecting People™ desde1976

Normas:
Normas NIJ, HOSDB
NFPA, CGSB, NSN, ASTM
Mil-spec FDI, US Mil-Std.

Seguro de Calidad:
- ISO 9001:2008
- Nivel "A" del Ministerio de Defensa de Israel

LIOR TEXTILE INDUSTRIES LTD.
P.O.Box 11, Dora Ind. Zone
Shlomi 2283201, Israel
Tel: 972-4-9808815
Fax: 972-4-9808816
E-mail: info@lior-protective.com
Web Site: www.lior-protective.com

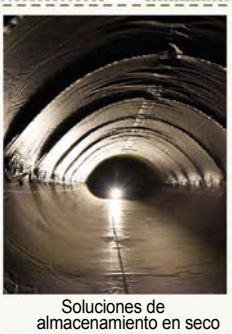
Durante los últimos 40 años LIOR opera como proveedor licenciado de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), la Policía de Israel y las unidades especiales antiterror.

Áreas de Actividad:
Desarrollo, Diseño, Fabricación y Comercialización global de equipos de protección personal:

- Blindaje corporal para ejército, policía y V.I.P's.
- Escudos e insertos balísticos
- Casco balísticos
- Trajes para desactivadores de explosivos - E.O.D.
- Chalecos tácticos
- Sistemas Antitumultos
- Trajes y monos de protección NBQR
- Sistema de Vestimenta para Climas de Frío Intenso (ECWCS)
- Mochilas y equipos portadores de carga
- Trajes de bomberos, monos de Nomex para pilotos y tanquistas, ropa interior
- Vestimenta de trabajo a la intemperie, incluida ropa impermeable reflectante
- Tiendas y camillas inflables
- Soluciones de almacenamiento en seco

Sistemas Portadores de Carga

Blindaje Corporal


Soluciones de almacenamiento en seco

Sistemas Antitumultos

Vestimenta NBQR

MAROM DOLPHIN LTD.

Soluciones Tácticas Avanzadas

MAROM DOLPHIN LTD.
Industrial Zone Alon Tavor
P.O.Box 1126 Afula 1811101, Israel
Tel: 972-4-6400797
Fax: 972-4-6403074
E-mail: info@marom-dolphin.com
Web Site: www.marom-dolphin.com

Marom Dolphin Ltd., fundada en 1993, desarrolla, fabrica y comercializa equipos militares de uso personal para fuerzas armadas, unidades de policía, servicios de seguridad y requerimientos civiles en todo el mundo.

Cada uno de los fundadores de Marom Dolphin trae consigo variados antecedentes militares con experiencia de servicio en diferentes unidades combatientes de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), que juntos conforman un equipos dinámico y flexible. Combinando nuestros conocimientos y experiencia, nos dedicamos al desarrollo de productos seguros ergonómicamente diseñados, esenciales para toda tarea de seguridad. La amplia gama de productos militares y de seguridad son de la más alta calidad y cumplen las demandas de todos los estándares de servicio.

Nuestros productos se fabrican y prueban según los estándares de Seguro de Calidad de las fuerzas armadas de todo el mundo, así como por cumplimiento estricto de las normas ISO 9002, que les adjudica reconocimiento mundial por su elevado nivel de calidad y durabilidad.

Entre nuestros clientes se cuentan organizaciones militares, paramilitares, cuerpos de imposición de la ley y organismos de seguridad de todo el globo. Somos el mayor proveedor autorizado de chalecos tácticos y antibalas del Ministerio de Defensa de Israel así como de muchos otros clientes de todo el mundo.

Marom Dolphin Ltd. mantiene los más elevados estándares de fabricación en estricto cumplimiento de la norma internacional ISO 9001:2015.

Grupo MyForm

Haciendo la Diferencia

MYFORM LTD.
9 Lincoln St.,
P.O.Box 14233
Tel Aviv 6114102, Israel
Tel: 972-3-6244488
Fax: 972-3-6244499
E-mail: info@myformgroup.com
Web Site: www.myformgroup.com

DEFENSA

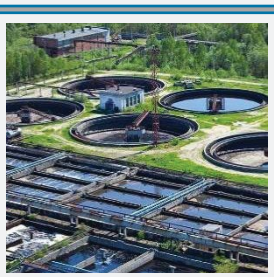
En un mercado multifacético como el de la Defensa Nacional, MyForm brinda una visión más amplia de los diversos temas de interés. El Grupo MyForm se especializa en soluciones integrales de capas múltiples, que prestan apoyo a una variedad de áreas y disciplinas.

Equipos de Protección | Medios Antidisturbios | Equipos de Perfeccionamiento del Soldado | Seguridad Física | ISR

EMERGENCIA

El Grupo MyForm se especializa en la provisión de soluciones integrales para las más desafiantes situaciones de Emergencia y Seguridad. MyForm opera mancomunada con sus asociados para otorgar apoyo a clientes clave en la planificación, gestión y respuesta ante estas situaciones.

Medicina de Emergencia | NBQ | Agua | Almacenamiento en Seco | Infraestructuras Alternativas



UTILIDADES

MyForm proporciona soluciones de extremo a extremo en el terreno de la provisión de agua y el tratamiento de aguas residuales para clientes globales. Con pericia acumulada en este dominio y tecnologías propias, proporcionamos soluciones particularizadas e integrales destinadas a ayudar a nuestros clientes a reducir el consumo de agua, y a reusar y reciclar aguas residuales.

Soluciones de Agua | Soluciones de Tratamiento de Aguas Cloacales | Monitoreo e Inspección de Tuberías

ENTRENAMIENTO

La plataforma de entrenamiento y ToT de MyForm permite la fácil asimilación de conocimientos y habilidades. Desde Krav-Magá, Gestión de Disturbios, SWAT, Asistencia Médica de Emergencia y Conducción Nocturna, y hasta el establecimiento de marcos de formación dedicada a disciplinas específicas.

PROYECTOS

Experiencia mundial en la iniciación, desarrollo, entrenamiento, implementación, financiación, construcción y gestión de proyectos de escalas medianas a grandes en segmentos de mercado de elevado crecimiento. Proyectos enfocados en Defensa, Seguridad Interior (HLS), Agua, Desperdicios, GIS, Sistemas No Tripulados, Sensores y Emergencia.

www.myformgroup.com

NOGA- EINAT
DIVISIÓN MILITAR

NOGA-EINAT SHOE INDUSTRIES LTD.
Kibbutz Givat Hashlosha
4880000, Israel
Tel: 972-3-9030150
Fax: 972-3-9030151
E-mail: info@nogaeinat.co.il
Web Site: www.nogaeinat.co.il

Proveedor principal de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), Noga-Einat ofrece un anplio espectro de calzado profesional para usos militares y paramilitares. Sirviendo a lo largo de siete décadas a ejércitos, fuerzas policiales, fuerzas especiales, unidades antidisturbios y antiterror de todo el mundo, y respaldados por sus estrechas relaciones con la unidad de I+D de las Fuerzas de Defensa de Israel, la compañía ha logrado desarrollar una línea de productos de constante mejoramiento. Dicha línea incluye confortables botas militares y calzado de trabajo especialmente diseñado para resistir condiciones extremas. Gracias al uso de materiales de calidad superior y cuidadosa ingeniería, Noga-Einat povee asimismo productos particularizados para suplir requerimientos especiales específicos.

Los productos de Noga-Einat están todos compuestos por capelladas de cuero/lona, plantillas antitranspirantes de materiales no tramados/cuero y suelas de goma nitrílica/poliuretano. La mayoría de los modelos puede ofrecerse con características opcionales tales como suelas de doble densidad, plantillas removibles especiales, acolchado de aire incorporado, forro interior de piel, etc.

Todo el calzado producido por Noga-Einat cumple o supera los requerimientos de las FDI y de otros ejércitos, y cumple las normas europeas. La compañía coopera con los mejores fabricantes.

EPS 21™

LA NUEVA GENERACIÓN EN PROTECCIÓN OCULAR

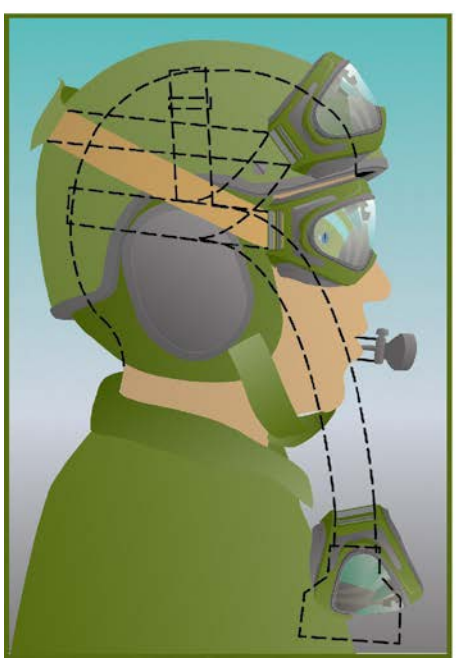
SHALON CHEMICAL INDUSTRIES LTD.
Head Office: 2 Kaplan St., 10th Floor,
Tel-Aviv 6473403 Israel
Tel: 972-3-6957191, Fax: 972-3-6957980
Plant: 14 Heshvan St.,
Kiryat Gat 8202373, Israel
Tel: 972-8-6879111, Fax: 972-8-6811115
E-mail: shalon@shalon.co.il
Web Site: www.shalon.co.il

Avanzados binoculares de combate para protección ocular balística, solar, contra viento, polvo y láser

Shalon Chemical Industries, líder mundial en diseño y fabricación de equipos personales de protección, ha desarrollado los nuevos binoculares de combate -
EPS-21™, aprobados por las Fuerzas de Defensa de Israel como sus binoculares de combate estándar.
El EPS-21™ se funda en un concepto de diseño clave de una plataforma básica que suministra protección balística junto con defensa contra el polvo y el viento, que puede acomodar diferentes tipos de lentes secundarios tales como filtros contra radiación solar y lasérica.

El diseño modular del producto incorpora varias características especiales:

- Protección balística frontal y periférica.
- Amplio campo visual.
- Apariencia sumamente atractiva.
- Tamaño único de adaptación versátil.
- Ajuste firme a la cara del usuario.
- Novedoso diseño de las bocas de ventilación.
- Banda de cabeza única y tiras retensoras autotrabantes.
- La fijación de lentes secundarios brinda protección contra radiación solar o lasérica, sólo cuando se requiere.
- Adaptador integral especial para marcos de lentes ópticos.



Patente U.S. pendiente.

VEHÍCULOS PARA CONTROL DE DISTURBIOS

BEIT-ALFA TECHNOLOGIES LTD.
Kibbutz Beit-Alfa 1080200, Israel
Tel: 972-4-6533060
Fax: 972-4-6533504
E-mail: info@bat.co.il
Web Site: www.bat.co.il

- B.A.T. es un productor líder de vehículos para control de disturbios.
- El Cañón ultra moderno de Agua de Chorro Pulsante de B.A.T. es único, preciso y eficaz.
- B.A.T. fabrica una línea completa de vehículos para control de disturbios, con más de 15 modelos diferentes, montados sobre una amplia variedad de chasis de base.
- Los vehículos de B.A.T. han sido “probados en acción” en todo el mundo.

CARACTERÍSTICAS DE LOS VEHÍCULOS B.A.T. DE CONTROL DE DISTURBIOS:

- Tres modos distintos de lanzamiento: pulsación Corta, pulsación Larga y Chorro Continuo.
- Pueden inyectarse en el agua pulsada gas lacrimógeno (C.S.) o rociador de pimienta (OC) y tintura. Sistema odorizante opcional.
- Protección espumosa de la parte inferior del chasis y la cubierta superior contra bombas incendiarias.
- Boquillas de gas para protección perimetral del vehículo.
- Rociadores de agua para el parabrisas y las ventanillas laterales.
- Filtraje de aire en la cabina del conductor.
- Desplazadora frontal (bulldozer).
- Sistema de televisión y video por circuito cerrado.
- Cámara trasera y monitor para observación trasera.
- Blindaje balístico contra cualquier nivel de amenaza.
- Neumáticos “Run-Flat” (R.F.T.)
- Cañón de agua/espuma del paragolpes delantero.
- Escudos laterales desplegables para protección de la tropa

EL VEHÍCULO DE CONTROL DE DISTURBIOS DE B.A.T. : SU MEJOR Y MÁS EFECTIVA HERRAMIENTA PARA CONTROLAR DISTURBIOS

RCU 2500

BOOM 9000

RCU 4500

RCU 6000

RCU 9000

ispra

www.ispraltd.com

Fundada en 1969, ISPRA es líder global en desarrollo, fabricación y comercialización de Dispositivos Menos Letales para control de disturbios, gestión de manifestaciones, equipos antiterrorismo y pertrechos policiales.

Menos Letal de ISPRA

Combinando nuestro know-how técnico con la experiencia práctica, ISPRA se especializa en el suministro de soluciones inteligentes de recursos Menos Letales a sus clientes para asistirles a enfrentar el creciente desafío que representa el control de multitudes. La línea de innovativos productos de ISPRA nos ha colocado a través de los años a la vanguardia de las Municiones Menos Letales. Actualmente estamos desarrollando soluciones inteligentes para afrontar los problemas futuros.

ISPRA
Israel Product Research Co. LTD.
20A Galgaley Haplada St.,
P.O.Box 2086
Herzelya 4612002, Israel
Tel: 972-9-9555464
Fax: 972-9-9559146
E-mail: info@ispraltd.com
Web Site: www.ispraltd.com

SMART SOLUTIONS For CROWD CONTROL

AVANZADOS SISTEMAS DE CONTROL DE MULTITUDES DE ISPRA

CYCLONE™
Riot Control Drone System

Utilizando las más novedosas tecnologías, los Drones Antidisturbios facilitan a las unidades de imposición de la ley una gama sumamente amplia de modos de acción, permitiéndoles reaccionar contra agitadores y manifestantes en una etapa temprana del evento, operando a distancia y evitando confrontaciones directas con los agitadores.

THUNDERSTORM
MBL12 Multi Barrel Launcher

El Lanzador Multitubos (MBL) permite aplicar con intensa energía medios no letales a larga distancia y en corto tiempo. El sistema MBL puede montarse en vehículos facilitando la movilidad así como la capacidad de portar cantidades significativas de munición.

RADARES TÁCTICOS DE BASE TERRESTRE

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Avanzado Radar Táctico de Adquisición

ELM-2106 ATAR

El ELM-2106 ATAR de ELTA es la 4a generación del Radar Táctico de Defensa Antiaérea. Radar táctico de estado sólido y rango mediano que opera en la banda L con capacidad de localización 3D de blancos con Conjunto de Direccionamiento Electrónico Activo (AESA), capaz de detectar una amplia variedad de blancos de bajo RCS tales como cazas volando a baja altitud, helicópteros en vuelo estacionario, ultra-livianos y UAV's. El ATAR puede ser desplegado como Sistema de Defensa Antiaérea local, suministrando alerta y designación de blancos a sistemas de armamento Superficie-Aire tales como los MANPADS, o también para cobertura de brechas de defensa antiaérea, soporte en ruta y soporte de Centros de Control de Tráfico Aéreo (ATC).

Radar de Defensa Antiaérea de Muy Corto Alcance (VSHORAD)

ELM-2026B

El ELM-2026B VSHORAD es la 5a generación del Radar 3D Táctico de Defensa Antiaérea. Es un radar liviano, transportable, de banda X, estado sólido, barrido electrónico, pulsos Doppler y costo eficaz, que suministra alerta temprana y datos del blanco a los sistemas de misiles superficie-aire. El radar emplea cobertura en elevación de haces múltiples aplicando Conformación Digital de Haces (DBF) y cobertura en azimut de 360º por rotación de la antena. Es capaz de detectar una amplia variedad de blancos de bajo RCS tales como cazas volando a baja altitud, ultra-livianos de baja velocidad y UAV's. El ELM-2026B VSHORAD puede ser desplegado para Defensa Antiaérea, alerta temprana y seguimiento de blancos para el armamento superficie-aire.

Familia de Radares de Vigilancia Persistente

ELM-2112

El ELM-2112 es una nueva familia de avanzados radares de alta resolución con capacidades sobresalientes y únicas. Incorporando la tecnología de los multihaces simultáneos, el radar permite la vigilancia persistente con detección instantánea y seguimiento de blancos. Los radares están diseñados para vigilancia terrestre y marítima de superficie.
Estos radares están dotados de hasta 4 antenas planares estacionarias cubriendo cada una un sector de 90º y permitiendo una cobertura instantánea de 360 º. Los radares cubren rangos de detección de hasta 22 Km. para personas o botes de goma, y un alcance de hasta 44 Km. para vehículos o veleros en movimiento.

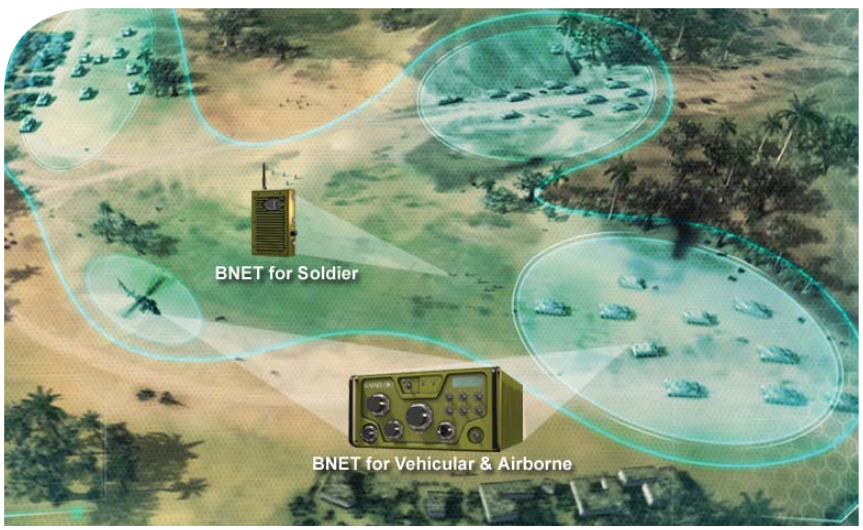
Familia de Radares de Vigilancia Terrestre

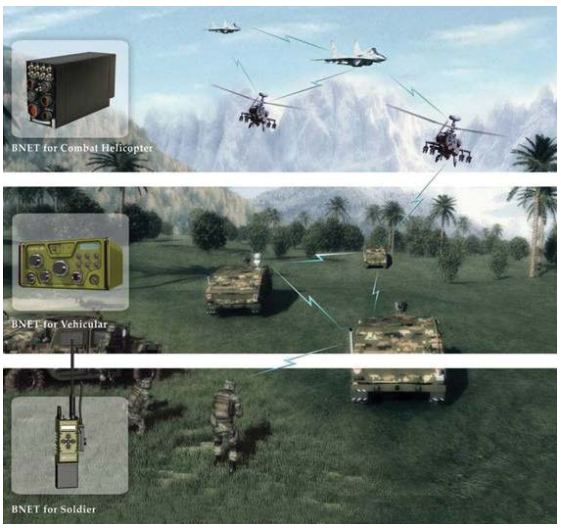
ELM-2105

El ELM-2105 de ELTA es una familia de radares tácticos de vigilancia terrestre con cobertura de 360º por rotación mecánica del radar. Es liviano, opera en toda condición climática y está diseñado para detectar, alertar y monitorear movimientos de intrusos en áreas de interés protegidas y seleccionadas. Por su elevada cadencia de actualización de blancos, el radar brinda elevadas probabilidades de intercepción de intrusiones y soporta misiones militares y paramilitares de imposición de la ley. Puede ser controlado en forma local o remota como unidad de operación autónoma o integrado en una red mayor de vigilancia terrestre.

BNET

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il





BNet - Avanzada Radio Definida por Software (SDR) MANET IP de Banda Ancha para aplicaciones aéreas y terrestres

En operaciones que demandan alta movilidad y conectividad, aunque carentes de infraestructura, el BNET de Rafael es la solución óptima.

BNet es una red ad-hoc móvil de comunicaciones de radio para la transmisión confiable de información digital con alta velocidad de transferencia a gran cantidad de usuarios:

BNet es un sistema C3 integrado que establece posición y permite transferencia de Datos y Voz (analógicos y VOIP) utilizada en las comunicaciones de combate del campo de batalla moderno.

Conectividad y Movilidad: Mediante la integración de la forma de onda BNet, el equipo SDR BNet permite comunicaciones transversales, transmisión de datos de alta velocidad en movimiento y gestión móvil que mejoran sensiblemente la conexión de los usuarios a nivel del Estado Mayor con las pequeñas unidades en acción.

Versatilidad: Con una capacidad escalable de canales simultáneos y múltiples, y propiedades incorporadas de ruteo, el BNet actúa como nodo de comunicaciones. Cada canal puede ser configurado y programado en forma independiente de acuerdo a una mayoría de misiones dedicadas a plataformas móviles del campo de batalla.

Flexibilidad: Basado en una arquitectura abierta que cumple los lineamientos de la norma internacional de Arquitectura de Software de Comunicaciones (SCA 2.2), y en una potente plataforma de hardware programable, el BNet asegura funcionalidad, expansibilidad y portabilidad de forma de onda perfeccionados para asimilar fácilmente futuras tecnologías o modernizaciones de requerimientos. Esta flexibilidad se ve incrementada por la arquitectura modular del BNet.

BNet es una radio de Operación en Modo Dual para aplicaciones Aéreas y Terrestres: BNet puede operar simultáneamente en Doble Banda, como por ej. en UHF para aplicaciones terrestres utilizando modulación de tipo OFDM, y en la banda L utilizando la modulación QPSK para aplicaciones Aéreas.

Conectividad con Otras Redes - BNet como radio IP: BNet está diseñado para prestar soporte de interoperabilidad total con equipos IP estándar. La interoperabilidad facilita la integración simple de redes múltiples, permite aprovechar los beneficios de los progresos tecnológicos del mercado IP general sin introducir complicaciones excesivas a nivel de mantenimiento de las redes.

SISTEMAS DE MODERNIZACIÓN DE ARTILLERÍA DE ASTRONAUTICS

ASTRONAUTICS C.A. LTD.

ASTRONAUTICS C.A. LTD.

P.O.Box 3351, Kiryat Arie
Petah Tikva 4951207, Israel
Tel: 972-3-9251555
Fax: 972-3-9251550
E-mail: astro@astro.co.il
Web Site: www.astronautics.co.il

EL ATACS DE ASTRONAUTICS:

- **Astronautics**, junto con **Kearfott Guidance and Navigation Corporation (KGN)**, subsidiaria de Astronautics Corp. of America, ha desarrollado el **Sistema Táctico Automatizado de Control de Tiro de Artillería (ATACS)** como solución económica y altamente adaptable para la modernización de Cañones y Morteros de Artillería Autopropulsados y Remolcados, destinada a perfeccionar su capacidad de respuesta y supervivencia en el entorno de los campos de batalla actuales y futuros, confiriendo al vehículo individual propiedades completas de control y navegación.
- El **ATACS** permite Navegación y Puntería a la pieza autónoma y suministra capacidades de cálculos balísticos que perfeccionan la operación del arma.
- La **Capacidad del Sistema** de ejecutar rápidos cambios de posición, así como su elevado grado de respuesta permiten a la dotación desplazarse inmediatamente después de hacer fuego, adjudicándose así las ventajas del multiplicador de fuerzas, esenciales para mejorar la conciencia de la situación y reacciones eficaces y rápidas en el campo de batalla moderno.

El ATACS consiste en los siguientes elementos principales:

- Unidad de Referencia del Vehículo (VRU) - el MILNAV® de Kearfott, KN-4053, Giróscopo Monolítico Triaxial de Anillo Láser (MRLG). El VRU es una unidad de navegación inercial totalmente integrada con receptor GPS opcional incorporado o acoplado externamente (PLGR). El VRU se instala en la masa de elevación del cañón y suministra una salida continua de alta precisión de la posición y actitud de la pieza.
- Unidad Modular de Control, Procesamiento y Visualización del Comandante (MPCDU). La MPCDU cumple funciones de control general, gestión y cálculos de control de tiro del sistema. Incluye un procesador avanzado y potente, puertos de comunicaciones, pantalla de cristal líquido de elevado brillo y alta resolución y teclas programables por software, que operan como computadora multifuncional y pantalla táctica de avanzada tecnología.
- Radar de Velocidad Inicial (MVR). El MVR permite monitoreo en tiempo real de los efectos de desgaste del ánima. Basada en la salida del MVR, la MPCDU mejora los cálculos balísticos de manera predictiva aplicando algoritmos exclusivos de Astronautics.

Aplicaciones del MAFCS

M109

Mortero de 120 mm.

SB155/52

LAS UNIDADES DE CONTROL Y VISUALIZACIÓN DE ASTRONAUTICS (CDU's)

- CDU's probadas en campaña y totalmente robustizadas
- Pantallas legibles en condiciones de luz solar
- Procesador potente
- Totalmente MIL-SPEC
- Pantallas: 8,4", 10,4", 12,1" y AMLCD de 15" (VGA, SVGA, XGA)
- Capacidades I/O: - Seriales RS232, RS422, RS485 y CAN BUS
  - Ethernet 10/100/1000 Mbps
  - Puerto inalámbrico
- Opciones: - Entrada de video PAL/NTSC
  - Pantalla táctil
  - Dispositivo de almacenamiento robustizado y desmontable de gran capacidad

CDU para Aplicaciones C^3

FCU para Aplicaciones de Artillería

SISTEMAS DE PARACAÍDAS PARA BENGALAS ILUMINANTES Y ARTÍCULOS TEXTILES PARA TODAS LAS APLICACIONES MILITARES

D. YOLAND LTD.
17 Hamasger St.,
P.O.Box 13518
Old industrial zone
Natanya 4237927, Israel
Tel: 972-9-8616103
Fax: 972-9-8847221
E-mail: info@yolandcorp.com
Web Site: www.yolandcorp.com

D. Yoland es una compañía privada establecida en 1976 con vasta experiencia en la fabricación de productos textiles militares.

D. Yoland es un fabricante principal de paracaídas de Israel.
Sus paracaídas operan montados en municiones que están prestando servicios en muchos ejércitos extranjeros, incluido el Ejército de los EEUU.

YOLAND CORPORATION INC.,
una pequeña empresa con asiento en Brooklyn, N.Y., es una subsidiaria de D. Yoland. Yoland Corp. tiene la capacidad de producir todos los tipos de artículos textiles militares. Desde 2010 Yoland Corp. está calificada por el Ejército de los EEUU como fabricante de paracaídas y ha proporcionado desde entonces centenares de miles de paracaídas para todas las municiones iluminantes de artillería y morteros.and mortar illum ammo.

Paracaídas para bengalas iluminantes para:
Artillería, Morteros, Cohetes, Granadas, Lanzamiento Aéreo

Paracaídas de extracción

Paracaídas de deceleración para aviones

Bolsas para artillería, morteros y tanques

Cargas propelentes ("Horse-shoe") hechas de telas especiales:

- 60 mm
- 81 mm
- 120 mm
- 160 mm

Productos especiales militares y comerciales, tales como:

- FRBC: Cubiertas de banda flexibles rotativas para M1122/M1123/M1124
- Correas de izado y banderolas
- Blindaje personal
- Portacargas y mochilas
- Cubiertas de asientos para aviones, trenes y autobuses

SISTEMAS DE ARTILLERÍA

ELBIT SYSTEMS -
LAND AND C⁴I LTD.
2 Ha'machshev St.,
Netanya 4250712, Israel
Tel: 972-9-8898080
www.elbitsystems.com/landc4i

Elbit Systems es el principal proveedor de sistemas de artillería y de morteros de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), ofreciendo cañones remolcados, de tracción a oruga y autopropulsados junto con una amplia gama de sistemas de mortero.

Los mundialmente renombrados obuses ATMOS montados en camión de 155 mm. y 52 calibres y los sistemas autónomos de mortero CARDOM, de 120 mm. y retroceso amortiguado, remarcan la avanzada tecnología y las capacidades multidisciplinarias de Elbit Systems. La eficacia y precisión de estos sistemas se perfeccionan aún más con las municiones de precisión guiadas por láser y GPS. Los sistemas de artillería y mortero de Elbit Systems incorporan Sistemas de Control de Tiro, C⁴ISR y plataformas modernizadas, ya exitosamente desplegadas en todo el mundo.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

FUERZAS TERRESTRES

Potencia de Fuego de Artillería

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

LYNX

Un sistema autónomo y multipropósitos de artillería de cohetes y lanzamiento de misiles diseñado para disparar diversos cohetes de artillería y misiles tácticos con alcances desde 15 Km. y hasta 300 Km. Estos incluyen el cohete guiado ACCULAR de 160 mm., el cohete EXTRA de rango extendido de hasta 150 Km. y el misil de precisión Predator Hawk de largo alcance de hasta 300 Km., todos de IMI Systems.
Exitosamente desplegado en diferentes ejércitos de todo el mundo, el LYNX incluye un avanzado sistema de control de tiro, INS y C4I para operaciones integradas. Como sistema de respuesta rápida, el LYNX puede estar listo para hacer fuego en menos de un minuto y puede ser recargado en menos de 10 minutos.

C-LYNX

Lanzador AA liviano con capacidad portadora de 4-8 cohetes ACCULAR, el C-LYNX puede ser transportado en un avión C-130 (Hercules) lo que lo torna adecuado para apoyo de Fuerzas Especiales con potencia de fuego preciso y eficaz durante el operativo entero.
Equipado con avanzados sistemas de Navegación y Comando y Control, el C-LYNX es un lanzador autónomo que permite respuesta inmediata con significativa precisión de fuego a demanda.

ACCULAR

Desarrollado por IMI Systems sobre la base de una tecnología exclusiva de guiado, el ACCULAR asiste a las fuerzas en los enfrentamientos urbanos neutralizando blancos a distancias de hasta 40 Km. con una precisión mejor que 10 m. Equipado con una cabeza de combate de penetración o de fragmentación controlada, el ACCULAR está diseñado especialmente para enfrentar los desafíos del campo de batalla actual.

EXTRA

El misil de largo alcance de mayor eficacia de costo de la industria, el EXTRA proporciona capacidades de precisión de largo alcance para uso diurno y nocturno y operación en toda condición climática. Tiene un alcance máximo de 150 Km. con Probabilidades de Error Circular (CEP) de 10 metros.

PREDATOR HAWK

Cohete de 300 Km. de alcance, de elevada precisión y maniobrabilidad, con un nivel de precisión de CEP de 10 m. Diseñado para atacar blancos altamente valiosos, en todas las condiciones de combate.

M454 S-HE de 155 mm.

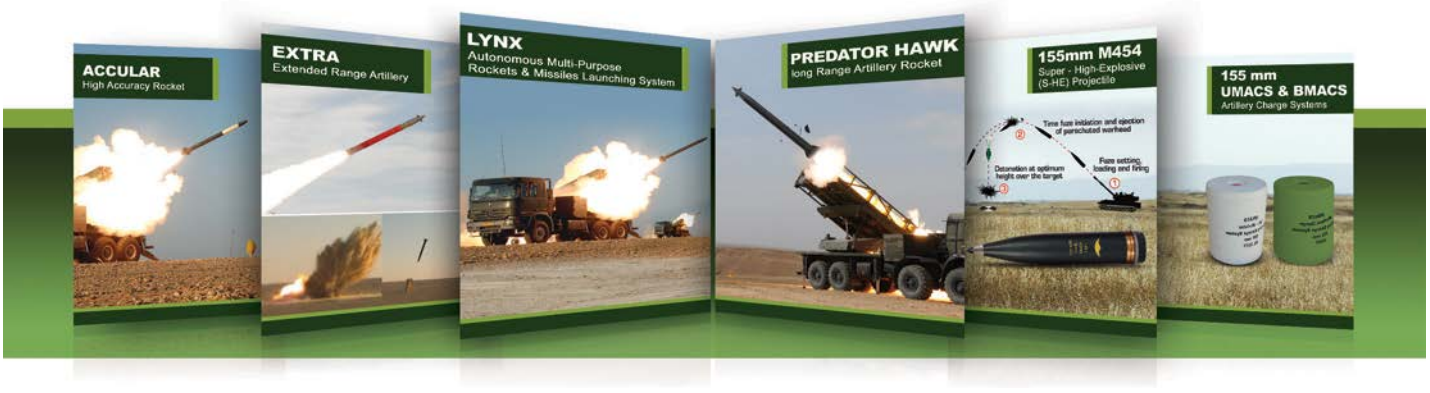
El M454 es un proyectil de artillería de Super-Alto-Explosivo (S-HE) de 155 mm. para ser usado contra infantería y vehículos blindados livianos. El proyectil Super HE introduce una tecnología exclusiva y una cabeza de combate que lo hace cinco veces más efectivo que los proyectiles HE estándar.

Proyectil Accurate de 155 mm.

Proyectil M401 HE de largo alcance de IMI Systems equipado con la espoleta Silver Bullet 2D de BAE. El proyectil de precisión de mejor eficacia de costo disponible para cañones de artillería de 155 mm.

UMACS/BMACS

Sistemas de Cargas de Artillería uni y bimodulares diseñados para reemplazar a todas las cargas de sacos de 155 mm. actuales, otorgando flexibilidad operacional completa. Ambos son interoperables en todos los sistemas de cañones de 155 mm. (39, 45, 52 calibres) y cumplen el JBMoU de OTAN. Los Sistemas de Cargas de Artillería uni y bimodulares de IMI Systems son la solución única que permite a la artillería operar con un solo tipo de carga modular, independientemente de las piezas mantenidas en su arsenal.



GREEN DRAGON

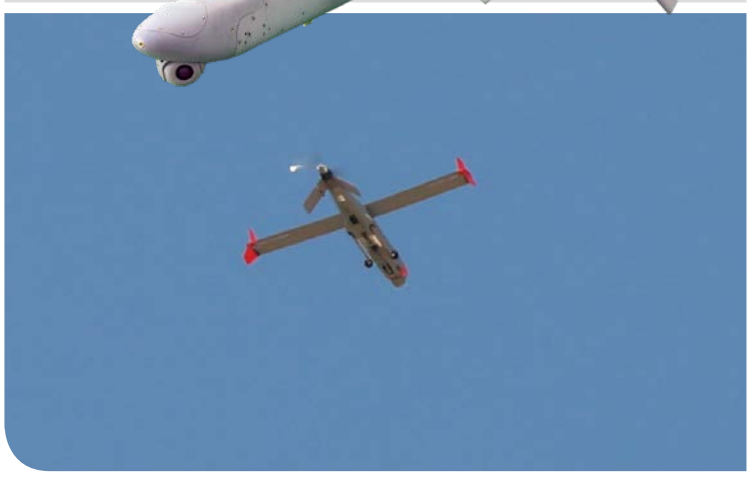
Munición de Merodeo Táctica y Compacta

MISSILE DIVISION
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5315699
Fax: 972-3-5315830
E-mail: marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

25 años de experiencia de servicio en Sistemas de Munición de Merodeo lanzados desde cartuchos contenedores, como armamento efectivo y versátil. Silencioso, propulsado por motor eléctrico. Guiado electro-óptico “sin línea visual”. Misiones de interdicción y operaciones “más allá de las colinas”. Autonomía, presencia persistente encima del blanco. Reacción rápida contra amenazas adquiridas. “Hombre en el Bucle” (MITL), evitación de daños colaterales y evaluación de daños de combate (BDA).

Características sobresalientes

- Autonomía - 1:30 h
- Alcance - 40 Km.
- Peso - 15 Kg.; cabeza de combate: 3 Kg.
- CEP - <1 m.
- Velocidad - 60 - 110 nudos



LORA

Misil Táctico de Impacto de Precisión

MLM DIVISION
P.O.Box 45
Beer-Yaakov 7035001, Israel
Tel: 972-8-9272520
Fax: 972-8-9272890
E-mail: mlm_marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

UN SISTEMA DE MISIL SUPERFICIE-SUPERFICIE DE IMPACTO DE PRECISIÓN PARA FUERZAS TERRESTRES Y MARÍTIMAS

LORA es una solución efectiva para destruir blancos en la profundidad del territorio enemigo.

LORA brinda sobresaliente tiempo de respuesta y precisión en toda condición climática.

LORA posee gran supervivencia en vuelo debido a su velocidad supersónica y trayectoria conformada.

Requerimientos Operacionales	Especificaciones del LORA
Alcance	Hasta 400 Km.
Reacción Rápida	Minutos entre el comando y el impacto del blanco
Guiado	GPS/INS
Penetración	Penetra blancos fortificados
Peso	1600 Kg.
Largo	5,2 m.
Diámetro	0,624 m.
Ángulo de Impacto	60 - 90
Ángulo de Ataque	0 + 2
Compacto	4 misiles sellados montados en un camión regular de 16 toneladas de plataforma plana
Blancos	De desplazamiento lento o estacionarios
Mantenimiento	Sin mantenimiento preventivo del misil (un control cada 5 años)
Confiabilidad	Etapa única, motor cohete de combustible sólido Toda la electrónica de estado sólido Sólo impulsión eléctrica (sin hidráulica) El misil se aloja en su contenedor sellado

TopGun

La opción de precisión de las FDI

MLM DIVISION
P.O.Box 45
Beer-Yaakov 7035001, Israel
Tel: 972-8-9272520
Fax: 972-8-9272890
E-mail: mlm_marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

La artillería es un elemento clave para la adquisición de territorios junto con el apoyo cercano que brinda a las fuerzas terrestres. Aunque efectivas a grandes distancias, las municiones tradicionales no son suficientemente precisas, causando significativos daños colaterales y víctimas civiles.

A los fines de restituir la relevancia y el efecto multiplicador de fuerza a los cañones de 155 mm. que operan en el campo de batalla moderno, Israel Aerospace Industries ha desarrollado el TopGun.

TopGun es una espoleta revolucionaria, accesible y aditiva, que se adosa a la munición estándar de 155 mm., y transforma estos proyectiles estándar en un arma guiada de precisión a una fracción del costo de los misiles u otros sistemas de armamento guiado.

Altamente preciso a precio accesible

Antes del tiro, la espoleta TopGun se atornilla al proyectil estándar de 155 mm. según el TTP usual. Entonces, utilizando un dispositivo compacto portable en la mano, se programa en la espoleta TopGun un punto preciso de blanco. Mediante pequeñas aletas adosadas a la espoleta, el TopGun aplica correcciones 2D de la trayectoria balística del proyectil en vuelo, reduciendo significativamente la dispersión natural del proyectil con **una precisión mejor que un CEP de 20 m. a toda distancia.**

El TopGun es de uso fácil y no requiere cambios de las rutinas de tiro o de apoyo logístico. Un soldado típico puede ser entrenado para su uso en sólo algunos minutos.

El TopGun ya ha sido seleccionado por las FDI y fue probado en enfrentamientos en todo el mundo.

VENTAJAS PRINCIPALES

- Dispositivo de bajo costo y elevado rendimiento
- Convierte artillería estándar en artillería inteligente
- Perfecciona el inventario de municiones de 155 mm.
- Daños colaterales mínimos con precisión de CEP de 10 m.
- No altera las rutinas de tiro o de logística, y su operación se aprende en pocos minutos
- Guiado por GPS, no afectado por condiciones climática ni por limitaciones de distancia
- Reduce los requerimientos logísticos
- Restituye a la artillería la potencia de multiplicador de fuerzas

LAS MÁS POPULARES ESPOLETAS ELECTRÓNICAS

CONFIABLES, SEGURAS Y PRECISAS, LAS ESPOLETAS ELECTRÓNICAS DE RESHEF PROPORCIONAN ÓPTIMA PERFORMANCE

RESHEF TECHNOLOGIES LTD.
7 Haplada St.,
P.O.Box 5035
Or-Yehuda 6055001, Israel
Tel: 972-3-5388604
Fax: 972-3-5339223
E-mail: info@resheffuzes.com
Web Site: www.resheffuzes.com

Reshef pone a disposición de sus clientes el más avanzado know-how en desarrollo y fabricación de espoletas electrónicas de la más reciente generación para todos los tipos de granadas para morteros, proyectiles de artillería, munición de tanques y cohetes de artillería.

Las modernas instalaciones y las técnicas de producción de ***Reshef*** aseguran la implementación efectiva de las exhaustivas actividades de Investigación y Desarrollo para satisfacer las demandas de sus clientes. Sus amplias capacidades multidisciplinarias permiten a Reshef brindar soluciones para todo requerimiento especial.

Todas las espoletas están calificadas por calidad y condiciones ambientales, de conformidad con las normas militares (MIL-STD y STANAG).

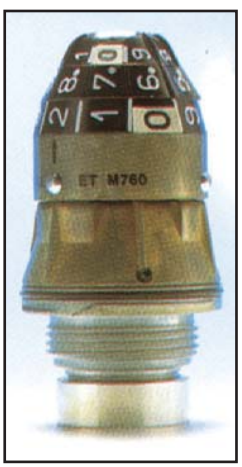
THETA M788

THETA M788

- Espoleta electrónica de proximidad de doble opción para granadas de mortero, con modo de Detonación Puntual (PD) seleccionable o como respaldo. Doblemente segura, sin alambre de freno de seguridad.
- Compatible con granadas de mortero de 60 mm., 81 mm., 82 mm. y 120 mm. de los tipos HE y WP fumígenas, todas las cargas y todas las velocidades iniciales y terminales.

LAMBDA M760

- Espoleta electrónica de tiempo (ET) de elevada precisión para granadas de mortero, doblemente segura, sin alambre de freno.
- Compatible con granadas de mortero de 60 mm., 81 mm., 82 mm. y 120 mm. de los tipos iluminantes, fumígenas y de carga.



LAMBDA M760

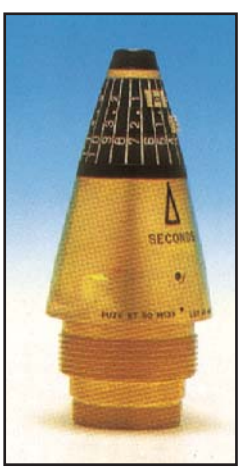
OMICRON M180

OMICRON M180

- Espoleta electrónica de proximidad con compuerta de tiempo basada en el sensor FMCW RF.
- Compatible con todos los tipos de proyectiles de artillería HE y WP para obuses de 105 mm., 155 mm. y 203 mm. (8”) y proyectiles de artillería de campaña de 130 mm. y 175 mm.

ZETA M138

- Espoleta electrónica de tiempo (ET) de elevada precisión para proyectiles de artillería. Precisión mejor que 0,1 seg. en todo el rango de regulación de tiempos de 200 seg.
- Compatible con munición para obuses de 105 mm., 155 mm. y 203 mm. (8”) y artillería de campaña de 130 mm. y 175 mm. Se produce tanto para el modo de eyección como de detonación.



ZETA M138

FAMILIA SPIKE

FAMILIA SPIKE - Misiles Electro-ópticos Tácticos y Multipropósitos

La Familia SPIKE consiste en misiles adecuados para plataformas terrestres, aéreas y marítimas, de alcances múltiples y una amplia variedad de blancos. Los misiles de esta familia están dotados de sofisticados sensores electro-ópticos CCD o IIR que permiten operar de día, de noche y en toda condición climática, equipados de una cabeza de combate en tándem. Su trayectoria sobreelevada de lanzamiento permite a la cabeza de combate impactar el blanco en sus lugares más vulnerables con precisión puntual. Todos los integrantes de la Familia SPIKE tienen un bajo costo de su ciclo de vida gracias a su elevada confiabilidad y eficacia operacional, apoyo logístico y comunalidad de producción de los diversos miembros.

El más reciente integrante de la Familia SPIKE, el SPIKE-LR2 es una variante de Quinta Generación de la Familia SPIKE que puede ser disparado desde vehículos, helicópteros, buques y lanzadores terrestres.

El SPIKE-LR 2 es un avanzado misil multipropósitos, de sólo 12,7 Kg. de peso, diseñado para el combate moderno con casi comunalidad completa con los Misiles SPIKE legados, y puede ser lanzado desde cualquier lanzador SPIKE.

Para lograr letalidad incrementada, el SPIKE-LR2 incluye dos avanzadas configuraciones exclusivas de la cabeza de combate de tecnología de punta: una cabeza de combate HEAT de disposición en tándem que perfecciona el efecto de penetración de blindaje en más del 30%, y una nueva cabeza de combate multipropósitos de detonación que incluye espoleteado controlado (por el artillero) y permite controlar el efecto deseado.

El SPIKE-LR 2 tiene un alcance de 5,5 Km. cuando es disparado por lanzadores terrestres (con un incremento superior al 35%

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

por encima de los 4 Km. de alcance del SPIKE-LR original), y hasta 10 Km. disparado desde helicópteros utilizando la opción alternativa de Enlace de Datos RF. El SPIKE-LR 2 está dotado de un moderno buscador electro-óptico que incluye un sensor IR sin enfriamiento de alta calidad y un avanzado sensor diurno en colores de alta calidad. El nuevo buscador incluye capacidades de seguidor inteligente del blanco con aptitudes AI.

INTELIGENCIA ARTIFICIAL.

El SPIKE-LR 2 fue diseñado para actuar contra los nuevos y modernos blancos de baja signatura y fugacidad temporal, así como contra los diversos tipos de blindaje avanzado y sistemas de protección. Para afrontar estos retos, el SPIKE-LR 2 incluye una Unidad de Medición Inercial (IMU) incorporada para misiones de blancos asignados por terceras partes, que permite el disparo del misil según las coordenadas del blanco.

SPIKE-NLOS - Misil SPIKE de Elevado Impacto y Alcance Ultra Largo de Rafael

El SPIKE-NLOS es un misil multipropósitos de guiado electro-óptico con alcances de hasta 30 Km., precisión puntual y navegación de medio curso. Este sistema de armamento puede ser disparado desde tierra, aire y de plataformas marinas. Equipado con una variedad de cabezas de combate y un enlace de datos inalámbrico con el misil, se distingue por su aptitud única de impactar blancos carentes de Línea Visual (NLOS), y la capacidad de conmutar entre blancos o de abortar la misión. El SPIKE-NLOS puede ser operado tanto en escenarios ofensivos como defensivos. Adicionalmente a la capacidad de atacar blancos ocultos, el SPIKE-NLOS puede proporcionar inteligencia táctica en tiempo real y evaluación de daños. El SPIKE-NLOS fue diseñado para ser integrado en las modernas arenas de combate con la posibilidad de recibir la ubicación del blanco de un sistema TAS incorporado, de sensores externos, centros C4I o de UAV's.

Incorporando capacidades de ataque diurno y nocturno, y de operación en toda condición climática, el SPIKE-NLOS es la solución ideal para los enfrentamientos urbanos, combates antiblindados y de elevada intensidad, así como en conflictos asimétricos y misiones stand-off (contra grupos pequeños, operativos remotos o acciones especiales). De elevada confiabilidad y facilidad de uso, el SPIKE-NLOS proporciona máxima flexibilidad operacional con mínimos costos del ciclo de vida.

SPIKE-LR - Proporciona Confiabilidad, Facilidad de Uso y Máxima Flexibilidad Operacional

El SPIKE-LR es un sistema de misil de 4ª Generación, liviano y portable por un soldado. Las elevadas probabilidades de impacto contra blancos estacionarios o en movimiento se obtienen gracias a su buscador CCD/IIR de tecnología de punta, avanzado seguidor y sistema de guiado de precisión. El SPIKE-LR reporta performance máxima en enfrentamientos urbanos, en el campo de batalla tradicional, en acciones de apoyo terrestre y en misiones especiales.

El SPIKE-LR tiene capacidades de Disparar y Olvidar, puede atacar blancos a distancias de hasta 4 Km. y puede ser disparado también desde lugares confinados.

El SPIKE-LR está equipado con un enlace de comunicaciones de datos de fibra óptica que otorga al artillero aptitudes únicas de atacar blancos ocultos, actualizar o conmutar la acción hacia un blanco más valioso después del lanzamiento, impactar con precisión puntual, evitar el fuego fratricida, conducir acciones de vigilancia y evaluación de daños y obtener inteligencia táctica en tiempo real. El SPIKE-LR brinda muchos beneficios, incluidos supervivencia, precisión puntual y bajo costo del ciclo de vida.

SPIKE-ER - Sistema de Misil Antiblindaje Multipropósitos de Alcance Extendido

El SPIKE-ER es un sistema de misil antiblindaje multipropósitos de alcance extendido, diseñado para ser montado en diversas plataformas, incluidos helicópteros, lanchas rápidas y vehículos de combate. Puede operar asimismo desmontado y emplazado sobre un trípode en una posición terrestre. El SPIKE-ER es capaz de batir tanques a distancias de hasta 8 Km.

El SPIKE-ER está dotado de un cabezal buscador diurno o diurno/nocturno, cabeza de combate en tándem y retiene el modo dual de operación del Spike – Disparar y Olvidar

FAMILIA SPIKE

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

y de Disparar, Observar y Actualizar. Esto permite al artillero conmutar entre blancos después de lanzado el misil, evitar fuego fratricida, conducir evaluación de daños y atacar blancos ocultos. El SPIKE-ER tiene la capacidad adicional de operar en el modo de Disparar y Direccionar, en el cual el artillero puede lanzar el misil sin pre-enganchar, y dirigirlo manualmente hacia el blanco (LOAL). El SPIKE-ER puede equiparse con una variedad de cabezas de combate para cubrir una amplia gama de escenarios de combate, incluidos operativos urbanos, acciones antiterror y conflictos de baja intensidad. El sistema compacto consiste en el misil SPIKE-ER en su tubo contenedor, la Unidad de Comando de Lanzamiento (CLU), una mira térmica y el lanzador SPIKE-ER

SPIKE-SR (Short Range) - Sistema de Misil Multipropósitos de Guiado Electro-óptico Portable por un Soldado

El SPIKE-SR está especialmente diseñado para el combatiente de infantería. El SPIKE-SR puede ser operado en todas las condiciones de clima, en todo tipo de terreno, incluidas áreas urbanas populosamente habitadas así como áreas densamente forestadas. El SPIKE-SR es un arma adaptable a diferentes niveles de conflicto en diferentes entornos de acción, y permite atacar al enemigo mediante fuego y maniobras. El combatiente de infantería pertrechado con el SPIKE-SR puede aplicar su iniciativa y adoptar decisiones rápidas a fin de tomar ventaja de los blancos de oportunidad. El diseño rígido del SPIKE-SR y la simplicidad de su operación confiere al combatiente de infantería un arma táctica versátil, esencial en la variedad de misiones de la actualidad.

Las elevadas probabilidades de impacto contra blancos estacionarios o en movimiento se obtienen mediante el buscador electro-óptico IIR sin enfriamiento y solidario al cuerpo, y un avanzado seguidor. El SPIKE-SR opera en el modo de Disparar y Olvidar, permitiendo atacar en forma autónoma blancos a distancias de hasta 1500 metros.

CONSTRUCCIONES Y SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EN SECO DE MIFRAM

¡Ahorre Tiempo, Ahorre Dinero y Manténgase Siempre Listo!

MIFRAM LTD.
6 Josef Levi St., P.O.Box 1165
Ind. Zone Kiriat Bialik
Zur Shalom 2711101, Israel
Tel: 972-4-8808800
Fax: 972-4-8745745
E-mail: sales@mifram.com
Web Site: www.miframsecurity.com

Las construcciones de almacenamiento en seco de Mifram Ltd. fueron desarrolladas para proteger equipos y vehículos militares y comerciales contra los daños de la humedad y la corrosión, y mantenerlos en condiciones de disponibilidad operacional constante. Mifram, al igual que otros profesionales en el terreno de la protección y la seguridad, saben que también los equipos que permanecen en condiciones de disponibilidad de servicio deben ser evaluados periódicamente para verificar si su nivel de protección y su capacidad general permiten afrontar los crecientes desafíos de la próxima operación. De otra manera, dichos equipos deberían ser modernizados o reemplazados. No obstante, en muchos casos el Almacenamiento en Seco es la solución para equipos, vehículos y maquinaria adecuados para cumplir misiones determinadas, pero sin protección contra los efectos de los elementos naturales, pueden perder su condición de servicialidad en el momento crítico. Las soluciones de Almacenamiento en Seco de Mifram resuelven esta necesidad.

Aplicabilidad de las Instalaciones de Almacenamiento en Seco

Los tinglados y construcciones de Almacenamiento en Seco pueden alojar todo tipo de equipos de requerimiento inmediato, tales como:

Tanques ■ Cañones Autopropulsados ■ Armamento de Radar ■ Transportadores Blindados de Tropas ■ Misiles ■ Municiones

Utilizando el Almacenamiento en Seco de Mifram Ud. puede reducir los costos de mantenimiento aproximadamente en un 60%, dado que los equipos pueden mantenerse almacenados hasta 2 años sin el mantenimiento periódico requerido estando almacenados en instalaciones no deshumidificadas. Como beneficio adicional al nivel de disponibilidad que el sistema reporta es la extensión del ciclo de vida útil del los equipos.

Principios del Almacenamiento en Seco de Mifram

Los tinglados particularizados de Almacenamiento en Seco se convierten en barreras de cerramiento hermetizado que reducen dramáticamente el nivel de humedad y evitan el ingreso de suciedad en los equipos almacenados. La temperatura se controla mediante sofisticados sistemas de aislación así como mediante la instalación de dispositivos deshumidificadores que pueden mantener el nivel de humedad por debajo de 35% de HR. Esto significa que los equipos y los otros bienes almacenados se conservan más cerca de las condiciones originales cuando fueron inicialmente almacenados.

Dispositivos Adicionales de Monitoreo Disponibles

Detección de Incendios ■ Detección de Intrusiones ■ Niveles de Hidrógeno

Beneficios Adicionales Detallados

Mantiene la limpieza de las maquinarias y conserva la pintura ■ Protege las piezas de goma y mantiene los discos de freno de los vehículos ■ Los niveles de ozono del aire fresco, el oxígeno y la humedad se reducen o se eliminan completamente del medio ambiente.

Los tinglados de Almacenamiento en Seco se requieren cuando:

- La maquinaria quedó expuesta a la humedad durante su almacenamiento
- La maquinaria debe mantenerse limpia y en condiciones de servicialidad operacional inmediata
- Se requiere reducción de la corrosión en vehículos y maquinaria

El Grupo Mifram:

Durante más de 40 años Mifram desarrolla soluciones eficientes de ingeniería, de fácil aplicación y costo eficaz, destinadas a suplir los desafíos constantemente cambiantes de la defensa. Estas soluciones se desarrollan de acuerdo con las necesidades individuales de cada cliente y con eficacia de costo.

Entérese más acerca de cómo Ud. puede comenzar a mantener sus equipos en condiciones de aptitud y mantenerlos listos para entrar en acción contactando a Mifram hoy mismo.

IMCO

"Una Valiosa Reputación es la Mejor Recomendación"

IMCO INDUSTRIES LTD.
8 Hataasia St., P.O.Box 188
Tel-Hanan 3660102, Israel
Tel: 972-4-8213322
Fax: 972-4-8210508
E-mail: marketing@imco-ind.com
Web Site: www.imco-ind.com

IMCO Industries Ltd. (TASE: IMCO) y sus subsidiarias Advanced Defense Technologies Inc. (ADT) de Baltimore, EE.UU., Atena Ltd. y Nir-Or Ltd. de Israel, son proveedores de una línea completa de arneses eléctricos militares y comerciales, cajas de control, conjuntos y dispositivos electromecánicos para el mercado global de la defensa y aeroespacial. El Grupo Imco lidera el mercado en aplicaciones militares y comerciales, que abarcan desde sistemas aerotransportados, misiles, vehículos anfibios, vehículos terrestres y UAV's, hasta sistemas comerciales de diseño específico o productos de disponibilidad comercial para los mercados del automóvil, la medicina y la industria.

Los medios de producción de alto nivel de Imco proveen regularmente a la industria de vanguardia arneses eléctricos y una variedad de dispositivos electromecánicos de alta confiabilidad para clientes de la industria de la defensa:

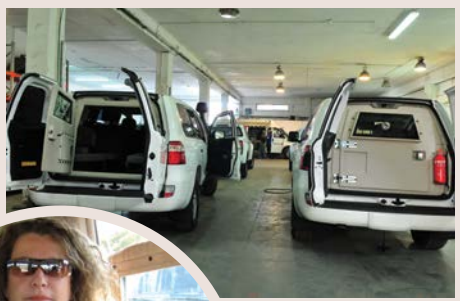
- **Productos y Sistemas Aeroportados:** Sistemas para aviones y helicópteros tales como arneses de cables revestidos Nomex®, cajas de control (incluidos paneles iluminados), cajas de potencia, aceleradores y empuñaduras de mando para pilotos, tubos Pitot, cajas de fusibles, cajas de contactores, sensores térmicos para motores de reacción y equipos de prueba para sistemas de combustible y aparatos de prueba universales para tanques lanzables.
- **Misiles y Aerovehículos No Tripulados (UAV):** Equipos de prueba, sistemas de control y arneses de cableado para lanzadores de misiles, arneses especiales, cardanes, cajas de control, cajas de relés y cajas de fusibles.
- **Sistemas Terrestres (Carros de Combate, Vehículos Blindados y de Combate, Sistemas de Artillería, Vehículos de Ruedas y de Orugas, Ingeniería de Combate, Equipos para Limpieza de Campos Minados):** Sistemas eléctricos y de control automotor, que incluyen: cableado de arneses, paneles de control del conductor y del comandante, empuñaduras de control de torreta del comandante y del artillero, sistemas de lanzamiento de granadas fumígenas (SGL), juntas rotativas, faros delanteros LED y sistemas robustecidos de grado militar de iluminación LED de cabina para carros de combate y transportes blindados de tropas (APC), sistemas tácticos de iluminación LED de exterior e interior de vehículos con funciones de oscurecimiento e indicación de batería baja así como cajas de control para sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado (HVAC).
- **Aplicaciones navales:** Arneses eléctricos, cajas electromecánicas y electrónicas así como iluminación LED para submarinos, OPV's y fragatas.

Sus capacidades de fabricación en dos continentes y su firme posición permiten a la compañía responder rápidamente a los requerimientos de los clientes. La flexibilidad de diseño permite la rápida adaptación de productos cumpliendo requerimientos específicos de sus clientes.

Todas las instalaciones de Imco están certificadas según ISO 9001:2008. Imco cumple los requerimientos IPC-WHMA-A-620, AS-9100 y MIL-STD norteamericanas. Nuestras funciones de diseño, fabricación y seguro de calidad están integradas en la organización global de Imco, asegurando a sus clientes la rápida salida al mercado utilizando nuestros productos.

BLINDAJE DE VEHÍCULOS Y KIT UNIVERSAL DE BLINDAJE PERSONAL, ESPECIAL Y PATENTADO, PARA EL INTERIOR DE AUTOMÓVILES

TOP CAR ARMORING Ltd.
10 Amsterdam St.,
Sderot 8714401, Israel
Tel: 972-8-6496192
Fax: 972-8-6483494
Mobile: 972-54-4957184
E-mail: dorontopcar@012.net.il
Web Site: www.topcar-armoring.com



TOP CAR ARMORING Ltd. se especializa en el blindaje de vehículos y fabrica vehículos blindados de tipo civil tales como automóviles blindados, vehículos suburbanos, sedanes, vehículos utilitarios comerciales, automóviles de VIP's, camionetas, camiones, autobuses y furgonetas.

TOP CAR ARMORING cumple el QMS ISO 9001:2008 con certificación de las instituciones de normas de Israel. La empresa es proveedora oficial del Ministerio de Defensa de Israel (No. 0011008980) y opera con la aprobación del Ministerio de Transporte de Israel para vehículos blindados.

El fundador de **Top Car Ltd.** activa en este área durante más de 30 años y ha ejecutado el blindaje de centenares de vehículos para gobiernos, empresas de seguridad, fuerzas policiales, embajadas y VIP's en diversos países del mundo.

TOP CAR ARMORING ha desarrollado las más avanzadas tecnologías en blindaje de vehículos.

TOP CAR ARMORING es una empresa con el más avanzado know-how y experiencia en blindaje de vehículos de pasajeros utilizando materiales compuestos livianos de tecnología de última generación (mayor protección y supervivencia) y provee sus productos al mercado internacional.

TOP CAR ARMORING posee conocimientos y experiencia únicos en el cumplimiento de las normas internacionales (Estados Unidos, Europa e Israel), incluidos amplios conocimientos en la producción de materiales que otorgan las mejores soluciones balísticas.

HBA SYSTEMS INTEGRATORS

Soluciones de Alta Tecnología para la Industria de Defensa

HBA SYSTEMS INTEGRATORS
Oasis Towers
77 Herzel St.,
Ramat Gan 5244350, Israel
Tel: 972-3-6722226
Fax: 972-3-6722193
E-mail: manuel.bar-gil@hba.co.il
Web Site: www.hba.co.il

Un plantel profesional de veteranos de las fuerzas especiales de las FDI y de las unidades especiales de la Policía, expertos en el campo de la seguridad interior y la lucha antiterror, con 30 años de experiencia y logros excepcionales. La compañía se especializa en la provisión de soluciones integrales de seguridad a gobiernos y al sector privado en todo el mundo.

Robótica y E.O.D.

Gestión y suministro de flotas de robots para desactivación de cargas explosivas (EOD), unidades de técnicos en neutralización de bombas y equipos E.O.D. para despliegues avanzados y diversos.

Disruptores y explosivos binarios - La solución perfecta para operaciones de desactivación de bombas y detonaciones en entornos seguros y transporte.

Sistemas electrónicos de iniciación - Sistemas de iniciación completos y seguros, de costo eficaz y corto / largo alcance que pueden ser utilizados en una amplia gama de aplicaciones: civiles, militares, EOD, en tierra firme o en alta mar.

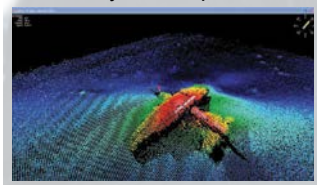
Entrenamiento y Simulación

Entrenamiento antiterror específico y contramedidas únicas:

- Municiones tácticas de entrenamiento
- Equipos, armamento no letal y municiones para control de tumultos
- Avanzadas escopetas de cargadores múltiples para usos contra terrorismo

División Marítima

La División Marítima de HBA proporciona soluciones integrales para el entorno subacuático y marítimo, incluidas la seguridad portuaria, el perfilado de cargas, vehículos subacuáticos, vehículos autónomos, vehículos de fabricación particularizada, sensores e integraciones. HBA suministra a sus clientes soluciones llave en mano que abarcan una variedad de tareas de investigación oceánica, monitoreo, pesca, petróleo y gas, gobierno y seguridad, y aplicaciones de búsqueda y rescate. El Vehículo Autónomo Subacuático ROV puede portar un conjunto de sensores y módulos de aplicaciones específicas que lo hacen ideal para cualquier misión de investigación, monitoreo o vigilancia donde predominan los parámetros de autonomía, costo y facilidad de despliegue. Su diseño modular permite la rápida reconfiguración de los sensores y el reemplazo de baterías.



SALVANDO LA BRECHA ENTRE LOS REQUERIMIENTOS Y LA TECNOLOGÍA EN TODO EL MUNDO

KARIL INTERNATIONAL
Member of Mistral Group

KARIL INTERNATIONAL MARKETING LTD.
6 Maskit St.,
Herzliya 4614002, Israel
Tel: 972-9-9568212
Fax: 972-9-9568141
E-mail: karil@mistralgroup.com
Web Site: www.karil.com

Karil International es miembro del Grupo Mistral, un plantel de compañías independientes, cada una operando en diferentes mercados de todo el mundo, mientras comparten en forma colectiva la misión de conciliar las Brechas Estratégicas entre el mercado de la Defensa y la Imposición de la Ley y la disponibilidad de soluciones prácticas y de innovativas tecnologías. Nuestros vínculos de confianza nos permiten enlazar las necesidades operacionales de nuestros clientes con nuestras más avanzadas tecnologías del mundo.

Las actividades de Karil están centradas en los campos de las plataformas terrestres Tácticas, C⁴ISR, el Soldado Desmontado, Ingeniería de Combate EOD. Karil ofrece asimismo productos en el terreno de los Sistemas de Navegación Subacuática, Sistemas de Visión Omni-direccional, Soluciones de Detección de Productos Químicos Húmedos y Recipientes para la Contención de Detonaciones

Detección de Productos Químicos Húmedos

Drogas, Explosivos y Detecciones Forenses

Recipientes para Contención de Detonaciones

Semi o totalmente confinados
Con o sin detonación repetida
Con o sin hermeticidad de gases

Sistemas Subacuáticos

Visión Omni-direccional

- Combinación continua de imágenes que genera panorama diurno/nocturno de 360°
- Fusión
- VMD
- Tiempo Real
- Cualquier vehículo

Quadro Projects & Technologies Ltd.

Disposal of Dangerous War Remnants Division

Quadro forma parte del selecto grupo de compañías israelíes autorizadas por el Ministerio de Defensa de Israel - MOD No. 83924941 y 39170621, Sibat No. 100-62814, para operar tanto en Israel como en todo el mundo en los siguientes terrenos:

Proyectos y Operaciones Humanitarias de Despeje de Minas y Desactivación de Explosivos No Detonados (UXO) Proyectos y Operaciones Humanitarias de Despeje de Minas y EOD/UXOD, IEDD, IEOD, UXO

EOD - Desactivación de Cargas Explosivas
IEOD - Desactivación de Cargas Explosivas Improvisadas
UXOD - Desactivación de Cargas No Detonadas
IEDD - Desactivación de Dispositivos Explosivos Improvisados

¿QUIÉNES SOMOS?

Nuestro plantel está integrado por un grupo de Oficiales Superiores y NCO's del Cuerpo de Ingeniería de Combate de las FDI (Fuerzas de Defensa de Israel) con antecedentes en despeje y desactivación de minas y explosivos. Estos expertos están respaldados por muchos años de experiencia en campaña, y siguen manteniendo estrecha vinculación con la comunidad de desactivación de minas y explosivos (EOD). Adicionalmente estamos totalmente actualizados en los más recientes desarrollos relacionados con estas áreas altamente especializadas. Disponemos de una lista de personal autorizado para Proyectos Internacionales de Despeje de Minas y Desactivación de Explosivos No Detonados.

¿QUÉ SERVICIOS BRINDAMOS?

- Consultoría en despeje de minas y desactivación de explosivos no detonados.
- Proyectos globales humanitarios de despeje de minas.
- Desactivación de explosivos no detonados.
- Despeje de remanentes de guerra peligrosos en zonas urbanas.
- Tratamiento / manipuleo de materiales peligrosos (químicos y otros).
- Inspección de buques por "Cargas No Explosivas" (Verificación de municiones)
- Eliminación / destrucción de material clasificado (para organismos gubernamentales / empresas privadas).
- Servicios de demolición para proyectos de construcción, carreteras y campos de aviación.
- Diseño y fabricación de medios auxiliares de instrucción Modelos y muestras seccionadas
- Entrenamiento y establecimiento de centros / escuelas de despeje de minas y desactivación de explosivos no detonados.
- Servicios de perros para detección de minas y explosivos
- Educación comunitaria - planteles de prevención.
- Asistencia a víctimas - centros de atención médica y rehabilitación.
- Supervisión, inspección y control de calidad para proyectos de despeje de minas y desactivación de explosivos.
- Servicios de consultoría ambiental.
- Tecnologías y técnicas de brechado.

Quadro Projects & Technologies LTD.
33 Arik Einstein St.,
Or Yehuda 6037533, Israel
Tel: 972-3-9413010
Mobile: 972-50-8818886
Fax: 972-3-9410743
E-mail: quadro@quadro.co.il
Web Site: www.quadro.co.il

EOD - Desactivación de Cargas Explosivas Capacidades

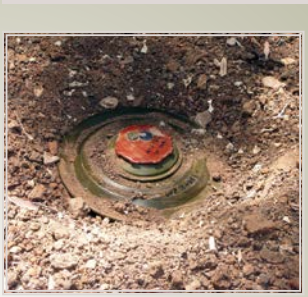
- Transporte
- Desarmado
- Técnicas de destrucción (explosión, combustión, aplastamiento / trituración)
- Despeje por combustión (Polvo especial “Red Termite”...y otros)
- Diseño y fabricación de auxiliares de instrucción y muestras seccionadas

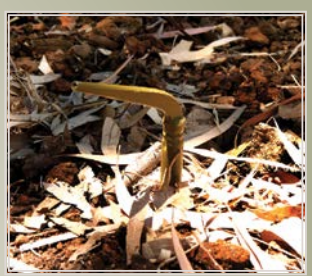
Quadro Projects & Technologies Ltd.

Disposal of Dangerous War Remnants Division

Capacidades y Técnicas de Despeje de Minas

- Técnica manual
- Técnica / tecnología mecánica
- Técnica de perros
- Técnicas de destrucción (combustión, explosión, aplastamiento / trituración)





Quadro Projects & Technologies LTD.
33 Arik Einstein St.,
Or Yehuda 6037533, Israel
Tel: 972-3-9413010
Mobile: 972-50-8818886
Fax: 972-3-9410743
E-mail: quadro@quadro.co.il
Web Site: www.quadro.co.il

Despeje de Minas y EOD - Investigación y Desarrollo

- **EDS** - Sistemas de Destrucción de Explosivos
- **CCAS** - Solución de Depuración de Áreas Contaminadas
- **CMAT** - Tecnologías de Franqueo de Áreas Minadas
- **DMTS** - Sistemas de Tratamiento de Materiales Peligrosos
- **BTUZ** - Técnicas de Brechado en Zonas Urbanas

Brechado en Zonas Urbanas - Tecnologías, Técnicas y Entrenamiento

Capacidades IEOD

(Integración en/con Equipos SWAT)

- Tecnologías de brechado violento
- Tecnologías de brechado no violento
- Entrenamiento - cursos, seminarios (desde 1 semana y hasta 6 semanas, para todos los niveles).

CARPET

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

CARPET - Sistema de Despeje de Campos Minados y Neutralización / Detonación de IED's

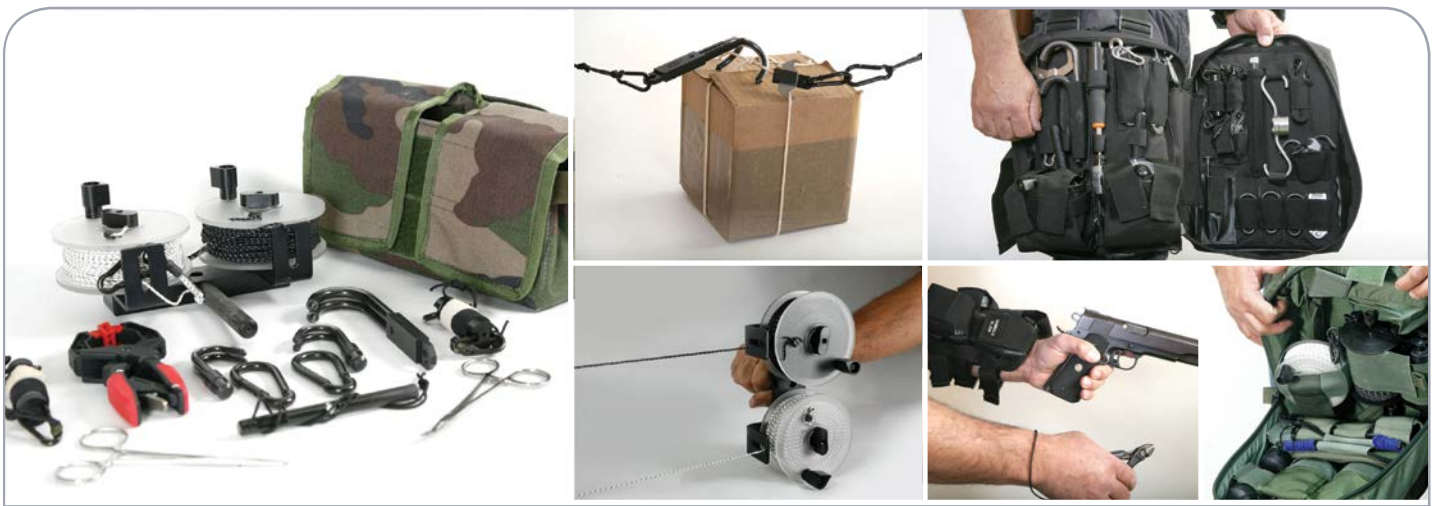
Carpet es un moderno Sistema de Despeje de Campos Minados y Neutralización / Detonación de Dispositivos Explosivos Improvisados (IED's) capaz de despejar un sendero de 100 metros en un campo minado con elevada eficiencia de eliminación y capacidad para neutralizar todos los tipos de IED's. El sistema es operado por dos miembros de la tripulación del vehículo desde el interior del compartimiento de la tripulación a los fines de brindarle protección máxima. El sistema Carpet consiste en un lanzador que contiene 20 cohetes equipados con cabezas de combate Explosivas de Combustible-Aire (FAE). El lanzador es un kit aditivo autónomo que puede ser montado fácil y rápidamente en campaña en cualquier tanque o vehículo militar adecuado. El sistema es autocontenido, sin requerimientos de potencia hidráulica del vehículo nodriza, y requiere sólo alimentación de energía de 24-28V. El Carpet es el sistema más eficiente del mundo para el despeje de campos minados y para neutralización y detonación de IED's en todo terreno y en todas las condiciones climáticas, sin poner en peligro la seguridad de la tripulación.

Características Operacionales:

- Unidad Principal de Control (NCU) – controla el disparo y la prueba del sistema desde el interior de la cabina.
- El sendero despejado queda marcado por las aletas de los cohetes.
- No requiere operaciones previas.
- Sólo toma un minuto completar la misión.
- Recarga rápida en condiciones de combate.
- La ejercitación de la tripulación se realiza con cohetes de entrenamiento.

SANSOLO
Soluciones IEDD tácticas salvadoras de vidas para desactivadores de explosivos

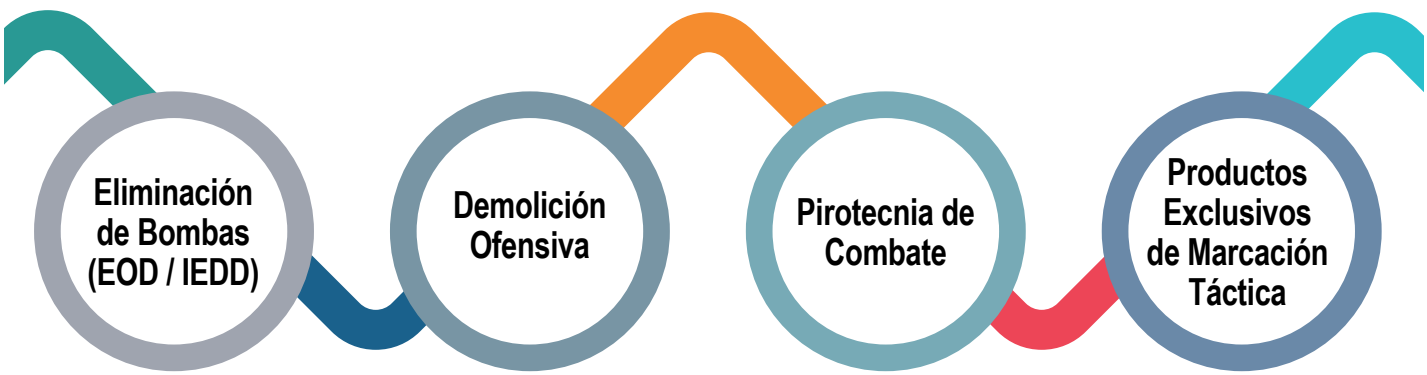
SANSOLO
19 Harel St.,
Ashkelon 7864919, Israel
Tel: 972-54-7886261
972-52-3843758
Fax: 972-8-6780986
E-mail: info@sansolo.co.il
Web Site: www.sansolo.co.il



SANSOLO desarrolla y fabrica innovativos productos tácticos EOD / IEDD en uso operacional en todo el mundo

La compañía se especializa en la creación de nuevos tipos de herramientas y métodos para asistir a los profesionales de desactivación de cargas explosivas que operan bajo las estresantes condiciones de combate. Los productos de Sansolo, de performance probada en campaña, suministran facilidad operacional y usos multipropósitos de juegos de herramientas miniaturizadas y confiables, especialmente diseñadas para servir al combatiente, al profesional de desactivación de bombas y a unidades policiales SWAT y fuerzas militares especiales.

PRODUCTOS PRINCIPALES:



LA COMPAÑÍA PROPORCIONA TAMBIÉN SERVICIOS DE CONSULTORÍA.
Arie Sansolo, el fundador y CEO de la compañía, ha acumulado 25 años de experiencia operacional en las Fuerzas Especiales Israelíes y en unidades antiterror.

SISTEMAS DE ENERGÍA PARA PUESTOS MILITARES, VEHÍCULOS BLINDADOS, COMUNICACIONES Y SENSORES

EPSILOR-ELECTRIC FUEL LTD.
Rotem Science Park
MP Arava 8680600, Israel
Tel: 972-8-6556280
Fax: 972-8-6555960
E-mail: info@epsilor.com
Web Site: www.epsilor.com

Epsilor desarrolla y fabrica baterías recargables de alta densidad, cargadores inteligentes, sistemas de acumulación de energía y soluciones de gestión de potencia, que mantienen alimentadas a las fuerzas de combate y siempre listas para entrar en acción.

Sistemas Vehiculares de Acumulación de Energía:

- Baterías de capacidad ultra elevada (Li-ion/ LiFePO4)
- Baterías para vehículos 6T Li-Ion de estándar OTAN (en reemplazo de las baterías de plomo y ácido)
- Baterías principales y arranque de alta tensión y formato grande para vehículos blindados híbridos
- Cuádruples de observación silenciosa autónoma, ciclo de vida prolongado, sin mantenimiento

Gestión de Potencia para Fuerzas Desmontadas:

- Carga liviana, autonomía extendida de misión
- Baterías Li-Ion estándar de elevada densidad (BB-2590/U, MR-2791, etc.)
- Soluciones portátiles de potencia y datos: baterías seguras, conformadas, de alta densidad e interconectadas
- Logística de energía perfeccionada: cargadores robustizados, desplegables, de canales múltiples

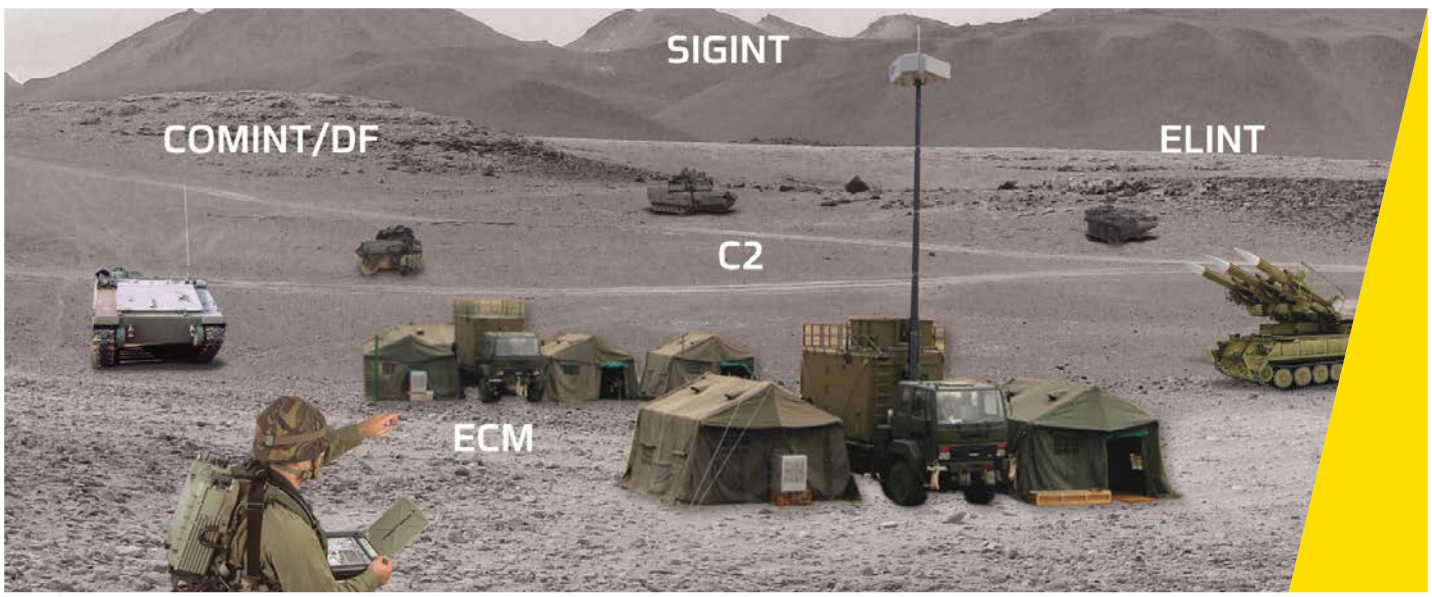
Soluciones Particularizadas de Acumulación de Energía:

- Avanzadas soluciones de energía para C4ISR, sistemas tácticos no tripulados, misiles guiados, etc.
- Adaptación particularizada a: factor de forma, vida de estante extendida, condiciones ambientales extremas (altitud, temperaturas), normas de seguridad, etc.

Como líder mundial en desarrollo y producción de sistemas recargables de acumulación de energía, Epsilor suministra baterías recargables y soluciones de acumulación de energía y de gestión de potencia, estándar y particularizadas, para aplicaciones militares, aeroespaciales y marítimas.

SOLUCIONES DE INTELIGENCIA Y GUERRA ELECTRÓNICA TERRESTRE

ELBIT SYSTEMS -
EW AND SIGINT - ELISRA LTD.
29 Hamerkava St.,
Holon 5885118, Israel
Tel: 972-77-2939798
www.elbitsystems.com/elisra



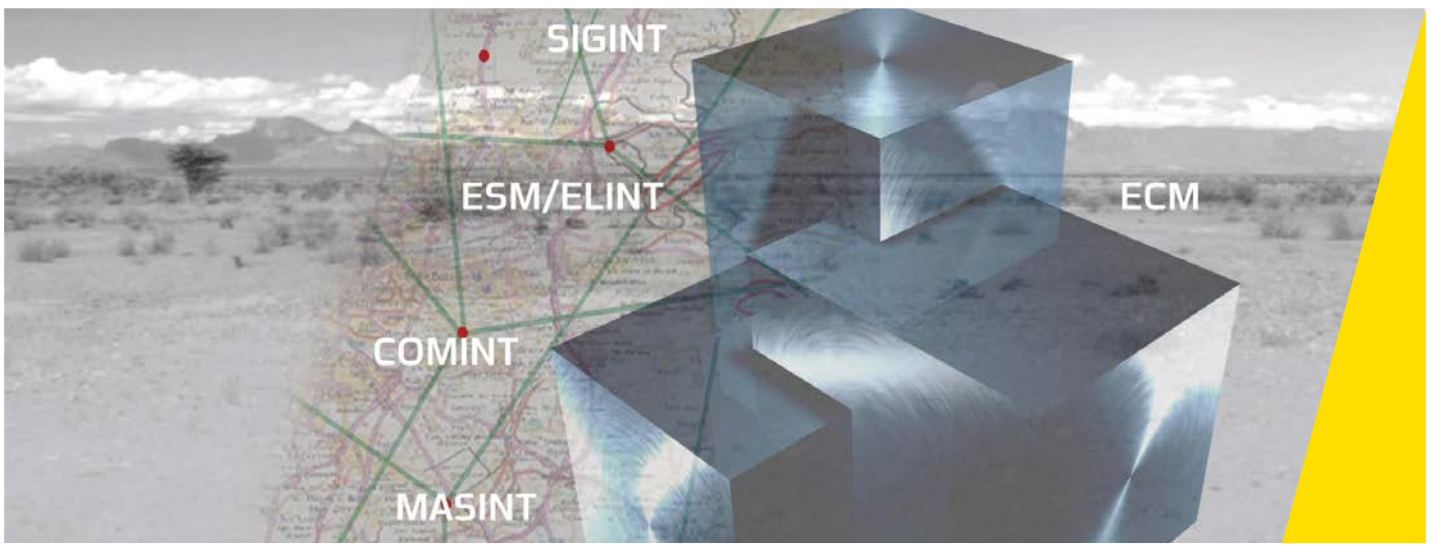
Conciencia situacional, puntería y supervivencia de fuerzas terrestres

Sistemas avanzados e interoperables de COMINT, COMJAM, ELINT, ECM, radares y Comando y Control. Las soluciones de asiento terrestre de GE y SIGINT de Elbit Systems-Elisra permiten afrontar los complejos desafíos en constante evolución del campo de batalla electromagnético moderno. Perfeccionados a lo largo de años suministrando sofisticadas soluciones a las necesidades de nuestros clientes, los sistemas de Elbit Systems-Elisra satisfacen todo el rango de requerimientos operacionales de GE y de desempeño de múltiples misiones militares y de seguridad interior. Nuestros sistemas gestionan con éxito toda una variedad de amenazas aplicando sus eficaces capacidades, tales como los avanzados sistemas de colección de inteligencia para radios tácticas, comunicaciones celulares y satelitales, bloqueo de celulares, seguimiento y localización de radares de vigilancia, y mucho más.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

INTELIGENCIA Y GUERRA ELECTRÓNICA INTEGRADAS (IEW)

ELBIT SYSTEMS -
EW AND SIGINT - ELISRA LTD.
29 Hamerkava St.,
Holon 5885118, Israel
Tel: 972-77-2939798
www.elbitsystems.com/elisra



Avanzado sistema de ESM/ELINT, COMINT, ECM, COMJAM y Comando y Control totalmente integrado que abarca todos los requerimientos operacionales de GE. Nuestra solución integrada de GE permite obtener inteligencia de forma pasiva y activa, incluyendo la adquisición, procesamiento y explotación de información, contramedidas de GE y comando y control. Es un sistema "todo en uno", integrable y particularizable, que brinda a quienes tienen a su cargo la toma de decisiones un panorama completo de SIGINT y GE en tiempo real. El sistema permite responder enérgicamente a las amenazas, sean las actuales como emergentes, generadas por plataformas aéreas, navales y terrestres, suministra conciencia situacional en tiempo real y facilita la operación simultánea de elementos de Apoyo Electrónico (ES) y Ataque Electrónico (EA).

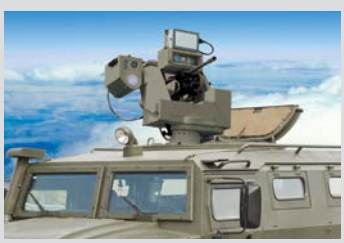
El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

SOLUCIONES DE PROTECCIÓN DE FUERZAS TERRESTRES

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Sistema de Adquisición de Blancos y Puntería
ELI-3312

La familia ELI-3312 es un conjunto sensor compacto para adquisición de blancos y puntería, diseñado para ser instalado en Sistemas Remotos de Armamento (RWS), livianos o pesados, y en tanques de combate. La tecnología exclusiva de ELTA combina las capacidades de dos sensores principales en un conjunto sensor único: un Radar de Vigilancia Terrestre para detección e identificación inmediata, y un sensor electro-óptico incorporado.

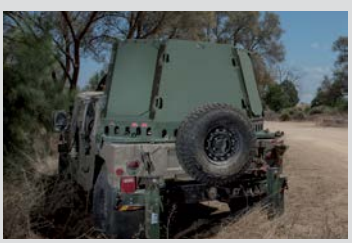


Othello
ELO-5220

El ELO-5220 OTHELLO es un Localizador Óptico de Fuego pasivo que detecta y localiza con precisión fuentes de fuego hostil en el campo de batalla. OTHELLO detecta el lanzamiento de Misiles Antitanques Guiados (ATGM's), Granadas de Propulsión de Cohetes (RPG's), fuego de cañones y otras armas. OTHELLO detecta la ubicación de las fuentes de fuego hostil y suministra datos precisos de rumbo (azimut y elevación), cadencia de lanzamiento y clasificación de la amenaza.

Familia de Radares de Vigilancia Persistente
ELM-2112

El ELM-2112 es una nueva familia de avanzados radares de alta resolución con capacidades sobresalientes y únicas. Incorporando la tecnología de los multihaces simultáneos, el radar permite la vigilancia persistente con detección instantánea y seguimiento de blancos. Los radares están diseñados para vigilancia terrestre y marítima de superficie.
Estos radares están dotados de hasta 4 antenas planares estacionarias cubriendo cada una un sector de 90º y permitiendo una cobertura instantánea de 360 º. Los radares cubren rangos de detección de hasta 22 Km. para personas o botes de goma, y un alcance de hasta 44 Km. para vehículos o veleros en movimiento.

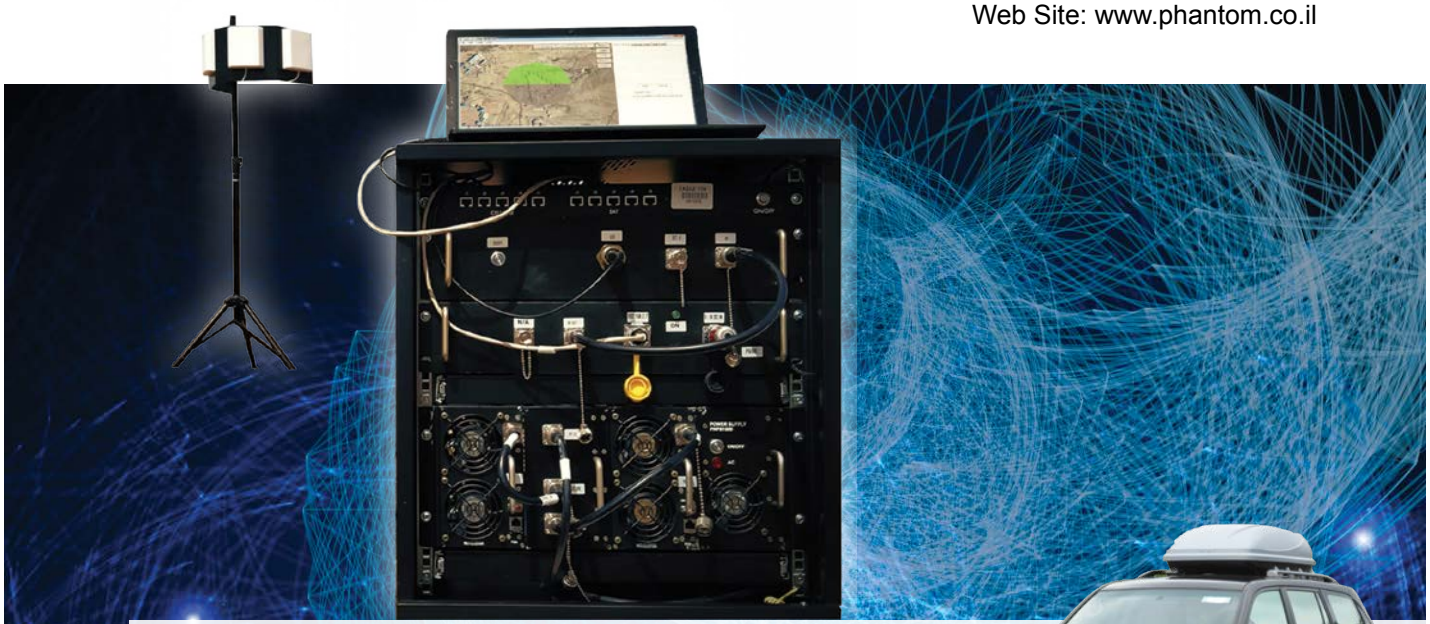


Sistema C-RAM Táctico "Green Rock"
ELM-2138M

El "Green Rock" es un sistema de radar táctico y autónomo contra Misiles, Artillería y Morteros (C-RAM). El "Green Rock" está diseñado para prestar apoyo a una variedad de misiones de protección de fuerzas terrestres, incluidos la localización de fuentes de fuego, alertas de fuego amigo, reglaje de fuego y detección de blancos aeroportados de vuelo lento y baja signatura radárica (tales como aerovehículos no tripulados, planeadores y plataformas de sobrevuelo estacionario). El sistema tiene por misión localizar las posiciones de los escuadrones de tiro, la distribución de alertas selectivas de alarma y facilitar el fuego efectivo de reacción. El sistema "Green Rock" puede instalarse en diferentes plataformas móviles tales como transportadores blindados de tropas, HMMWV, vehículos todo terreno, etc. El sistema incluye un Radar de Conjuntos en Fase de Pulsos Doppler que adquiere y sigue la trayectoria de las municiones balísticas tales como cohetes, artillería y morteros, calcula el punto de su lanzamiento y predice la localización del impacto.

AVANZADAS SOLUCIONES DE PERTURBACIÓN

PHANTOM TECHNOLOGIES LTD.
68 Amal St.,
Petach Tikva 4951366, Israel
Tel: 972-3-9215720
Fax: 972-3-9215434
E-mail: sales@phantom.co.il
Web Site: www.phantom.co.il



Perfil de la Compañía

Desde 1996 Phantom Technologies Ltd. se ha especializado en el desarrollo y la fabricación de sistemas especiales de perturbación tanto en las bandas de las comunicaciones celulares como de RF. Phantom Technologies Ltd. emplea un plantel de Investigación y Desarrollo de elevada pericia y calificación para el diseño de perturbadores de última generación utilizando los más avanzados componentes disponibles.

Diseñamos sistemas de perturbación de aplicaciones específicas que proveemos a las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), las fuerzas especiales de la policía, las autoridades carcelarias, grupos especiales de protección, unidades élite, protección de VIP's, autoridades locales, etc. Nuestros clientes ponderan la elevada confiabilidad y calidad de nuestros productos.

Phantom Technologies Ltd. suministra excelente servicio de apoyo técnico post-ventas y otorga a todos sus productos una garantía completa de 12 meses.

Nuestras soluciones principales incluyen:

- Perturbadores de telefonía celular
- Perturbadores de comunicaciones de RF
- Componentes de RF (Amplificadores de Potencia y Antenas)
- Equipos de contra-vigilancia

PERTURBADORES DE GE QUE PROTEGEN FUERZAS MILITARES EN TODO EL MUNDO

PHANTOM TECHNOLOGIES LTD.
68 Amal St.,
Petach Tikva 4951366, Israel
Tel: 972-3-9215720
Fax: 972-3-9215434
E-mail: sales@phantom.co.il
Web Site: www.phantom.co.il

Sistema de Detección y Perturbación de Drones

Sistema de detección que combinando RF y Radar permite detectar y perturbar drones a hasta 4 Km. de distancia. El sistema inhabilita los drones y provoca su caída a tierra.

Perturbador de Convoyes

Proporciona una solución única de perturbación igualmente aplicable a fuerzas militares como a VIP's. Los perturbadores de convoyes protegen contra cargas explosivas improvisadas (IED's) y otros tipos de comunicaciones peligrosas. El conjunto de perturbación puede ajustarse a varios factores de forma y a diferentes entornos de RF.

Perturbadores de IED's

Phantom desarrolla múltiples tipos de perturbadores de IED's, idealmente adecuados para actuar en operaciones militares y en rigurosas condiciones ambientales. Los perturbadores de IED's de Phantom vienen en varios factores de forma y brindan protección a las unidades militares contra IED's de control remoto o activados mediante dispositivos celulares.

LÍDER MUNDIAL EN LA PROVISIÓN DE SOLUCIONES DE DETECCIÓN A TRAVÉS DE MUROS (STTW)

A MEMBER OF SK GROUP

CAMERO-TECH LTD.
Grand Netter Industrial Zone,
Intergama Building P.O.Box 3521
Kfar Netter 4059300, Israel
Tel: 972-73-7172333
Fax: 972-73-7172323
E-mail: info@camero-tech.com
Web Site: www.camero-tech.com
Web Site: www.sk-g.net

Fundada en 2004, Camero, miembro del Grupo SK, es líder mundial en el desarrollo y fabricación de sistemas de "Detección de Imágenes a Través de Muros". Las soluciones de Camero proporcionan información en tiempo real acerca de objetos estacionarios o móviles ocultos detrás de muros o barreras, y otorgan a los operadores conciencia situacional y ventajas operacionales sin precedentes utilizando la tecnología exclusiva de radar UWB de micro-potencia de base pulsada. Los sistemas salvadores de vida de detección de imágenes a través de muros de Camero se han convertido en la solución preferencial de cuerpos militares, organismos de imposición de la ley y equipos de Búsqueda y Rescate de todo el mundo. Estos sistemas están exitosamente desplegados en servicio operacional en más de 40 países de todo el mundo.

Xaver™ 100

El Xaver™100 es un detector de presencia de vida durable y ultra portable en la mano. El Xaver™100 proporciona a los equipos militares y de imposición de la ley y al personal de Búsqueda y Rescate, información crítica en tiempo real acerca de la presencia de vida y su distancia detrás del muro, facilitando la adopción de decisiones óptimas en los diversos escenarios operacionales.

Xaver™ 400

El Xaver™ 400 es un dispositivo de base radárica, optimizado para la adopción rápida de decisiones tácticas en operativos urbanos. Proporciona información crítica de misión en tiempo real acerca de la presencia de vida y objetos estáticos ocultos detrás de muros o barreras, incluidos:

- Presencia de seres vivientes en la habitación - Número de personas y su ubicación dentro del espacio interior - Seguimiento de la plantilla de desplazamiento del blanco
- Disposición general de la habitación, incluidas dimensiones y elementos principales de estructura

El Xaver™ 400 ha sido ampliamente desplegado por usuarios militares líderes y fuerzas de imposición de la ley en todo el mundo.

Xaver™ 800

El Xaver™ 800 es un dispositivo de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (ISR) totalmente tridimensional, optimizado para reunir información precisa y crítica de misión en tiempo real acerca de objetos vivos o estáticos. El Xaver™ 800 genera un panorama de conciencia situacional sin precedentes, suministrando una clara ventaja operacional al otorgar la capacidad de "acceder a lo ya conocido". El Xaver™800 se halla operando al servicio de usuarios en todo el mundo.

XAVER NET™

El sistema XaverNet™ es un ToughPad remoto que opera en combinación con los sistemas Xaver™ 100 y Xaver™ 400. Permite al usuario recibir datos visuales en tiempo real y controlar simultáneamente y en forma remota total hasta cuatro sistemas Xaver.

GRUPO SK

Camero-Tech Ltd forma parte del Grupo SK, un grupo líder global de compañías de defensa y seguridad que incluye a Israel Weapon Industries-IWI (fabricante de armas); Meprolight Ltd. (sistemas electro-ópticos, láseres y sistemas de visión nocturna); Israel Shipyards Ltd. (armado y reparación de naves); Uni Scope Ltd. (periscopios ópticos), entre otras.

FABRICANTE LÍDER DE SISTEMAS DE OBSERVACIÓN Y PUNTERÍA

Óptica • N.V • Térmica • Tritio • LRF

A MEMBER OF SK GROUP

MEPROLIGHT (1990) LTD.
P.O.Box 26
4 Hahadas St.,
Or Akiva Industrial Park
Or Akiva 3065001, Israel
Tel: 972-4-6244111
Fax: 972-4-6244123
E-mail: sales@meprolight.com
Web Site: www.meprolight.com
Web Site: www.sk-g.net

Meprolight (1990) Ltd, miembro del Grupo SK, es una compañía líder en electro-óptica fundada en 1990, con sede directiva establecida en Israel. Meprolight suple los requerimientos de fuerzas militares, organismos de imposición de la ley y comunidades civiles de innovativos y confiables dispositivos y visores diurnos y nocturnos, así como productos termográficos y autoluminiscentes de tritio. Meprolight diseña, fabrica y comercializa una amplia gama de soluciones y productos probados en combate:

- ***Ópticos*** **-** miras y dispositivos electro-ópticos y ópticos
- ***Visión Nocturna*** **-** Miras y sistemas de visión nocturna
- ***Térmicos*** **-** miras térmicas sin enfriamiento para armas
- ***Tritio*** **-** una variedad de miras nocturnas autoluminiscentes para armas y otros productos de tritio
- ***LRF*** **-** una amplia gama de innovativos telémetros laséricos, telémetros portables en la mano y sistemas de control de tiro

MEPRO MOR
Mira Reflex Multipropósitos con Dos Punteros Laséricos (Visible e IR)

MEPRO MINI-HUNTER
Mira liviana de visión nocturna para armas con aumento X2

Meprolight está considerada como uno de los pocos fabricantes del mundo capaces de proveer soluciones tan integrales. Meprolight mantiene contacto con organismos de defensa múltiples, supliendo las necesidades especiales de las fuerzas armadas en los diferentes escenarios de combate. Todos los productos de Meprolight son sometidos a meticulosos controles de calidad cumpliendo estándares internacionales. La compañía ostenta las certificaciones ISO 9001:2008, ISO 18001 (2007) e ISO 14001 (2004) y cumple las especificaciones militares norteamericanas y de la OTAN así como las normas internacionales MIL. Tecnología de punta combinada con elevada confiabilidad y simplicidad de uso han convertido a Meprolight en el proveedor preferencial de fuerzas militares, organismos de imposición de la ley, cuerpos de defensa y fabricantes de armamento.

GRUPO SK

Meprolight forma parte del Grupo SK, un grupo líder global de compañías de defensa y seguridad que incluye a Israel Weapon Industries-IWI (fabricante de armas); Camero Tech Ltd. (detección de imágenes a través de muros); Israel Shipyards Ltd. (armado y reparación de naves), Uni Scope Ltd. (periscopios ópticos), entre otras.

FUERZAS TERRESTRES

Potencia de Fuego de Infantería

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

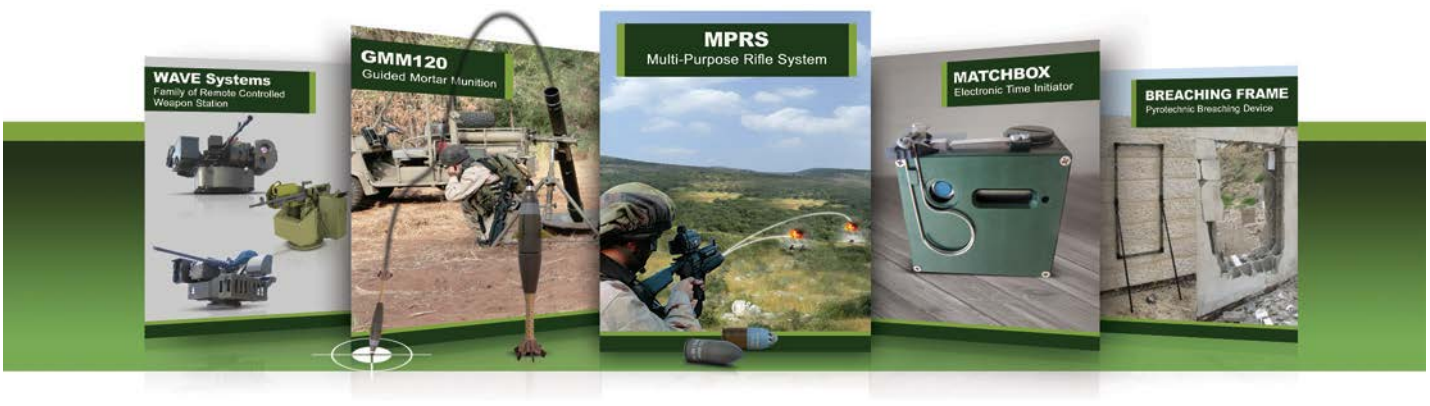
GMM 120
Granada de mortero de 120 mm. guiada por GPS, diseñada para atacar y abatir personal en el interior de edificios, en vehículos livianos de asalto o en exteriores. Esta granada de mortero tiene un CEP de 10 m. con alcance incrementado de 7 a 9 Km. y puede ser lanzada desde cualquier mortero de ánima lisa de 120 mm.

MPRS
El Sistema de Fusil Multipropósitos (MPRS), también conocido como TALON, es un poderoso multiplicador de fuerzas para el combatiente de infantería moderno y futuro, que brinda incrementada letalidad, incapacitación y supresión efectiva del blanco mediante el uso de avanzadas granadas multipropósitos de 40 mm. de explosión aérea.
El sistema se caracteriza por permitir la opción de los modos de operación de Explosión Aérea (AB) o de Detonación Puntual (Super Rápida/Retardo Temporal), e incorpora también un mecanismo de auto-destrucción.
En el modo AB, la elevación adecuada es transmitida a la espoleta mientras la granada se encuentra todavía en el lanzador. En el modo de Retardo Temporal (TD), la espoleta puede regularse para que estalle con un retardo predeterminado posterior al impacto, permitiendo atacar blancos blandos tales como ventanas.
El MPRS puede integrarse en una amplia variedad de armas de asalto y en lanzadores de granadas múltiples.

BASTIDOR DE BRECHADO
Dispositivo Pirotécnico de Brechado
Un dispositivo pirotécnico de brechado de activación remota, diseñado para generar pasajes para fuerzas militares y personal de imposición de la ley. Disponible en varios tamaños de grano, el Bastidor de Brechado comprende un iniciador, una cuerda flexible de transferencia y un detonador, y puede integrarse con el iniciador electrónico de temporización MATCHBOX de IMI Systems. Se halla disponible en tres formatos de aplicación: barra telescópica, cinta magnética o cinta de doble faz.

MATCHBOX
Iniciador Electrónico de Temporización
Innovativo iniciador electrónico de temporización diseñado para detonar explosivos a una distancia segura. Incorpora un dispositivo electrónico de Seguridad y Armado (S&A) que cumple el MIL-STD 1316 y garantiza lógica exenta de fallas. Su preciso lapso de detonación se obtiene utilizando dos temporizadores digitales independientes, mientras todas las funciones de seguridad están controladas por el BIT automático durante la puesta en funcionamiento.

Sistemas WAVE
Familia de Estaciones de Armamento de Control Remoto (RCWS)
Una familia de RCWS's de tecnología de última generación, totalmente estabilizada y probada en combate, desarrollada por IMI Systems para dar respuesta a los retos que plantea el moderno campo de batalla, y brinda una solución completa para puntería y operación del armamento desde el interior de un puesto protegido.
Los sistemas exclusivos del WAVE se distinguen por su estabilización, seguimiento del blanco y procesamiento de imágenes, que representan un aporte esencial a las capacidades de la tripulación y del artillero para adquirir blancos y perfeccionar las probabilidades de impacto tanto de día como de noche, sea estacionados o en movimiento.
Con su diseño compacto, liviano y de bajo perfil, todo miembro de la familia de RCWS's WAVE de IMI Systems - WAVE 23, WAVE 200, WAVE 300, WAVE 400 - puede ser instalado fácilmente en todo tipo de vehículo de combate, nave o plataforma, así como ser apostado en puestos estáticos.



FUERZAS TERRESTRES

Supervivencia y Protección de Infantería

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

MECANISMO "SAFE&ARM" PARA GRANADAS DE MANO IM

El primero y único Mecanismo "Safe&Arm" de Munición Insensible (IM) para granadas de mano del mundo, diseñado para prevenir la detonación de granadas cuando reciben impactos o toman contacto con fuego. El mecanismo "Safe&Arm" IM está diseñado para ser utilizado en cualquier granada de mano existente, proporcionando incrementada seguridad y fiabilidad, aunque conservando tamaño, capacidades y letalidad similares a la variante estándar. El mecanismo cumple los más recientes requerimientos de seguridad para Munición Insensible, de acuerdo con el MIL-STD 2105: impacto de bala de hasta 0,5", detonación rápida inducida por calor, detonación lenta inducida por calor y detonación por simpatía.

Puentes de Uso Personal para Tropas de Infantería

Las soluciones de puentes para uso personal de IMI Systems permiten el pasaje de fuerzas de infantería totalmente equipadas, superando obstáculos -secos o húmedos- de hasta 50 m. de longitud, e incluyen los siguientes:

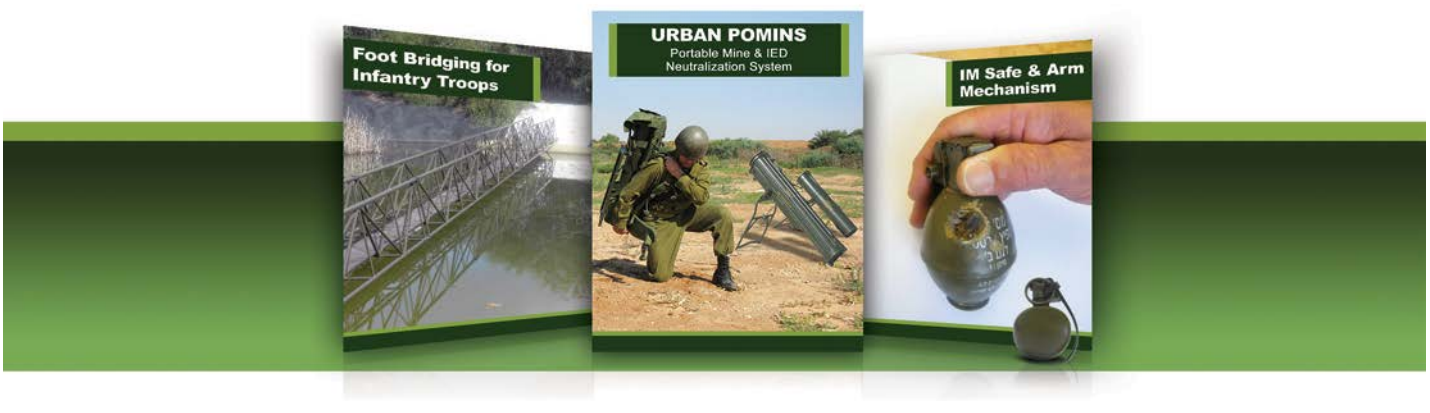
- **SPB (Puente Seccional Personal)**
  El SPB es un Puente Seccional Personal táctico y liviano de aleación de aluminio, portable por un soldado y probado en combate, operacionalmente desplegado por el Cuerpo de Marines de los EE.UU. (USMC) en Afganistán. El puente peatonal SPB permite cruzar vados secos de hasta 35 m. sin soportes intermedios y vados húmedos superiores a 50 m. con flotadores cada 20 m. (anclados según los requerimientos).
  El tendido de este puente no requiere personal o equipos en la margen lejana, ni tampoco equipos o herramientas especiales. El SPB puede ser emplazado rápidamente (36 m. en menos de 10 minutos) con lanzamiento y recuperación desde cualquiera de las márgenes; cada sección tiene 4 m. de largo, pesa 42 Kg. y puede ser portada por dos soldados.

- **FMAB**
  Este Puente Peatonal Móvil de Asalto para tropas de infantería, liviano, modular y rápidamente desplegable, es una variante del SPB y opera desplegado y probado en combate por el Cuerpo de Marines de los EE.UU. (NSN 5420-01-580-5748 FMAB). La Agencia de Gestión de Contratos de Defensa del Departamento de Defensa de los EE.UU. ha distinguido a IMI por su sobresaliente asociación industrial en la producción del FMAB como variante del SPB para uso del Cuerpo de Marines.

POMINS Urbano
Sistema Portátil de Neutralización de Minas e IED

Cadena de granadas de lanzamiento por cohete para la destrucción de cercas de alambre, barreras y detonación de Dispositivos Explosivos Improvisados (IED) en escenarios abiertos y urbanos.

- Produce onda de choque y fragmentación
- Largo de la cadena de granadas totalmente desplegado: 25 m.
- Punto más elevado durante el vuelo: 4 m.
- Portable y operado por dos soldados.



ASOCIACIÓN DE PERFORMANCE TECNOLÓGICA

SK GROUP
64 Bialik Blvd.,
P.O.Box 63
Ramat-Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-3-7606000
Fax: 972-3-7606001
E-mail: info@sk-g.net
Web Site: www.sk-g.net

El Grupo SK es una compañía madre de propiedad privada en el campo de la tecnología y las innovaciones, especializada en el frente global de la defensa y en soluciones paramilitares, infraestructuras marítimas y promoción inmobiliaria. Con un largo historial de investigación, desarrollo y fabricación que se extiende por 80 años, el Grupo SK suministra sistemas de armas livianas, soluciones electro-ópticas y laséricas, sistemas imaginográficos, soluciones navales, y más. Con el incentivo de las innovaciones israelíes y las soluciones probadas en campaña, las compañías del Grupo SK exhiben sólidos antecedentes de tecnología, experiencia y excelencia.

Los equipos del Grupo SK trabajan sinérgicamente para implementar futuras estrategias para fabricar y facilitar proyectos de I+D a través de desarrollos unidos del Grupo. La experiencia conjunta y el compromiso sin límites hacia nuestros colegas de las fuerzas de seguridad de todo el mundo sobre temas de defensa han generado productos e infraestructuras los cuales equipan a los clientes de una manera estratégica y práctica.

Hoy el Grupo SK se dirige al campo de batalla, fronteras y combates urbanos, formando una base para una meta que progresa constantemente a través del universo de los 5D de defensa.

Todos los sistemas del Grupo SK cumplen las más severas normas militares (MIL-STD) y estándares ISO 9000 aplicados por las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI).

Miembros del Grupo SK:

Israel Weapon Industries (IWI) es líder global en la fabricación de innovativos sistemas de armas livianas, con una trayectoria de más de 80 años. IWI diseña y desarrolla sistemas tecnológicamente avanzados para ejércitos, aplicaciones de Seguridad Interior y para el mercado civil de todo el mundo.

Meprolight es una fuerza global en electro-óptica para infantería, ejércitos, organismos de imposición de la ley y para el sector civil. Las soluciones integrales de Meprolight tienen aplicación en miras y dispositivos electro-ópticos y ópticos militares y deportivos, dispositivos de visión nocturna, miras térmicas, telémetros laséricos, telémetros portables en la mano, sistemas de control de tiro y otros productos autoluminiscentes de tritio.

Israel Shipyards Ltd. (ISL) es un complejo marítimo completo al servicio de la industria naval y comercial y uno de los mayores astilleros de propiedad privada en la parte oriental del Mediterráneo. En el 2008 se estableció Israel Shipyards Port (ISP) como subsidiaria autónoma de servicios de Israel Shipyards, que vaticina el primer puerto privado de Israel.

Camero-Tech Ltd., fundada en 2004, es líder de vanguardia mundial en soluciones de Detección a Través de Muros (STTW) que proporcionan conciencia situacional de personas y objetos ocultos detrás de muros.

Uni-Scope Optical Systems Ltd. (U.O.S.) produce periscopios de vidrio y acrílico, periscopios portables en la mano, vidrio laminado blindado, bloques de visión, telescopios para fusiles, binoculares, sistemas de observación de largo alcance, linternas, trípodes y componentes ópticos.

EXCEDENTES MILITARES ARMAS Y EQUIPOS

CONTACT INTERNATIONAL (KALIA) LTD.
P.O.Box 18434
Jerusalem 9118301, Israel
Tel: 972-2-5354565
Fax: 972-2-5354566
E-mail: marketing@contact-kalia.com
Web Site: www.contact-kalia.com

Contact International Ltd. es una de las compañías líderes de Israel, que opera en el mercado desde 1979, especializada en la provisión de excedentes militares y armas nuevas, municiones y equipamiento militar, con una clientela de orden mundial y excelente reputación.

La compañía se especializa en excedentes militares y armas de fuego que incluyen pistolas y revólveres, fusiles de asalto y de francotiradores, subametralladoras, ametralladoras pesadas, lanzacohetes operados desde el hombro, y más. Tenemos la capacidad de suministrar armas de casi todo modelo, desde los más antiguos y hasta los más modernos, de los tipos originarios tanto del Occidente como del antiguo bloque Oriental.

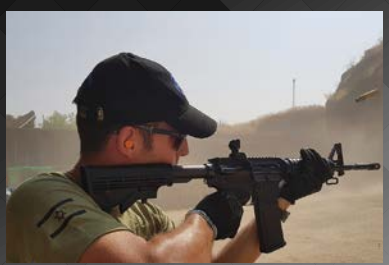
Contact International Ltd. suministra municiones de todos los calibres, de estándar OTAN como no OTAN, tanto excedentes de inventario como de nueva producción. La compañía suministra también equipamiento militar, equipos personales y accesorios tales como tiendas, mantas, máscaras antigás, chalecos de combate, cascos, telescopios para armas, cargadores, equipos para control de tumultos, kits para modernización de armas y mucho más.

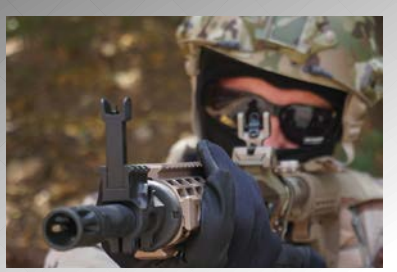
Contact International Ltd. provee asimismo excedentes de repuestos para aviones militares y vehículos blindados para la mayoría de los modelos de procedencia israelí o norteamericana.

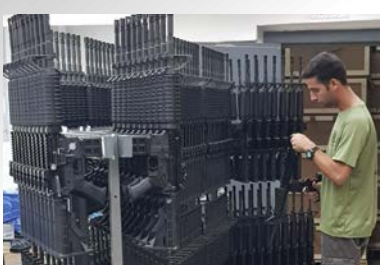
Nuestra mayor ventaja radica en el hecho de que mayormente vendemos mercadería de nuestro propio inventario asegurando así el suministro confiable y rápido. Para ítems que no se hallan en nuestro inventario proporcionamos un servicio sumamente eficiente de adquisición que nos permite ubicar casi todo arma o munición a través de nuestra red mundial de proveedores y fuentes de abastecimiento.

EMTAN- ARMAS DE SELECCIÓN PARA USOS MILITARES E IMPOSICIÓN DE LA LEY

EMTAN KARMIEL LTD.
P.O.Box 273
Karmiel 2191300, Israel
Tel: 972-4-9987531
Fax: 972-4-9988981
E-mail: info@emtan.co.il
Web Site: www.emtan.co.il







EMTAN KARMIEL LTD. es un fabricante israelí de armas livianas, fusiles y armamento con más de 40 años de experiencia y dominio de la materia.

El personal de EMTAN está compuesto por 120 profesionales de alta especialización que opera en instalaciones sofisticadamente computarizadas que aseguran fabricación optimizada y seguridad de control de calidad, todo destinado a proporcionar al usuario final un arma robusta y confiable dentro de su presupuesto.

Nuestros productos:

EMTAN fabrica la siguiente línea de fusiles MZ:

- MZ-4 – Fusil Totalmente Automático de calibre 5,56 OTAN
- MZ-47 – Fusil Totalmente Automático de calibre 7,62x39, adecuado para asimilar cargadores y accesorios del fusil AK47
- MZ-10 – Fusil Totalmente Automático de calibre 7,62 OTAN
- MZ-300 – Fusil Totalmente Automático de calibre 300 Blackout
- MZ-9 – Subametralladora automática de calibre 9 mm. OTAN
- MZ-15 – Fusil semiautomático de calibre 5,56 OTAN ó .223 para uso comercial, caza y tiro deportivo

Basadas en el renombrado fusil M4-M16, las armas livianas de EMTAN se diseñan y fabrican de conformidad con las MIL-SPEC cumpliendo los más severos requerimientos de todo ejército o fuerza policial.

Los fusiles de EMTAN son utilizados por unidades de seguridad interior y fuerzas militares de todo el mundo.

Las innovaciones de EMTAN en I+D de materiales y en tecnologías de procesamiento utilizando la maquinaria más moderna y actualizada, permiten la fabricación de un fusil **más confiable, más preciso y de mejor diseño ergonómico que los fusiles estándar utilizados por las fuerzas armadas.**

Las piezas del MZ-4 son totalmente compatibles con otros fusiles M4 y M16. EMTAN ofrece kits de conversión y modernización para renovar armas M16/M4 usadas.

EMTAN ostenta la certificación válida **ISO 9001:2008 y la certificación AS-9100-C para la industria de la Aviación, el Espacio y la Defensa.**

EMTAN está aprobada por el Ministerio de Defensa de Israel para la fabricación y exportación de armas livianas, fusiles y municiones.

FUERZAS TERRESTRES

Munición de Calibre Liviano

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

La División de Munición de Calibre Liviano (SCAD) de IMI Systems es líder de reconocimiento mundial especializado en el diseño y fabricación de una amplia gama de municiones de calibre liviano de alta calidad, que incluye: 5,56 mm., 7,62 mm., 9 mm., .338 Lapua Magnum y 12,7 mm. La munición de 9 mm. y 5,56 mm. ha sido aprobada y homologada de conformidad con la normas OTAN.

La capacidad de SCAD de suplir rápida y cualitativamente los requerimientos operacionales de Fuerzas Especiales se basa en su vasta experiencia como Proveedor Exclusivo de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) y como proveedor de larga data de otros clientes globales, incluidos el Ejército de los EE.UU., ejércitos de la OTAN, autoridades de imposición de la ley, unidades especiales y muchas otras entidades de seguridad de todo el mundo.

Munición APM

Munición de precisión, largo alcance y penetración incrementada, disponible en los calibres 5,56 mm., 7,62 mm., .338 Lapua Magnum y 12,7 mm.

Razor Core - *Munición Razor Core*

Una línea de municiones mejoradas de precisión de largo alcance, elevada potencia de detención y efecto letal, disponible en los calibres 5,56 mm., 7,62 mm. y .338 Lapua Magnum.

Munición de Entrenamiento

Amplia gama de munición de entrenamiento, que incluye munición de fogueo, de alcance reducido y munición no tóxica libre de plomo y amistosa con el medio ambiente.

MÁS DE 80 AÑOS DE EXPERIENCIA Y EXCELENCIA

IWI
Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.
64 Bialik Blvd., P.O.Box 63
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-3-7606000
Fax: 972-3-7606001
E-mail: info@iwi.net
Web Site: www.iwi.net
Web Site: www.sk-g.net

A MEMBER OF SK GROUP

Israel Weapon Industries (IWI), miembro del Grupo SK, es líder mundial en producción, comercialización, diseño y desarrollo de inigualadas armas durante más de 80 años. Los productos de IWI están operando desplegados en las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), en cuerpos gubernamentales, militares y policiales así como en organismos de imposición de la ley en todo el mundo. Todas las armas de IWI fueron probadas en combate en todo el mundo en condiciones ambientales adversas y extremas.

Los sistemas de armamento de IWI incluyen: el innovativo fusil de asalto TAVOR, el arma X95 de reciente presentación y cuatro calibres (fusil de asalto y subametralladora), la confiable ametralladora liviana NEGEV, el conocido fusil de asalto GALIL ACE, el renombrado fusil para francotiradores GALIL SNIPER S.A., el novedoso fusil para francotiradores DAN de acción de cerrojo, la legendaria subametralladora UZI en su última evolución UZI PRO, y las aclamadas pistolas JERICHO.

Las armas de IWI se desarrollan en estrecha cooperación con las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI). IWI y las FDI han establecido planteles conjuntos de Investigación y Desarrollo que tienen por misión el desarrollo de estas armas, cuya configuración definitiva es resultado de la interacción corriente, las pruebas de campo y las modificaciones resultantes de la experiencia y los requerimientos de combate.

Ametralladora Liviana Negev NG7

X95 Flattop con Mira MEPRO M5 Red Dot

ACE 22 N con Mira Reflex Mepro 21

Grupo SK

IWI - Israel Weapon Industries forma parte del Grupo SK, líder global en defensa y seguridad que incluye a las compañías Meprolight Ltd. (sistemas electro-ópticos, láseres y visión nocturna); Camero Tech Ltd. (detección de imágenes a través de muros); Israel Shipyards Ltd. (armado y reparación de naves), Uni Scope Ltd. (periscopios ópticos), y más.

SOLUCIONES DE GESTIÓN, APOYO A LAS DECISIONES, ENTRENAMIENTO Y SIMULACIÓN

para Mantener un Estado de Preparación 24/7 con fines de Defensa y Seguridad Interior

ELTEL TECHNOLOGISTICS LTD.
7 Martin Gehl St.,
Petach Tikva 4951254, Israel
Tel: 972-3-9205253
Fax: 972-3-9205200
E-mail: sales@eltel.co.il
Web Site: www.eltel.co.il

SOLUCIONES DE APOYO EN LA TOMA DE DECISIONES

Seguridad Interior: Presta apoyo a quienes deben adoptar decisiones en tiempo real y están a cargo de la primera respuesta de gestión de emergencias en los múltiples y complejos escenarios actuales. Nuestro sistema DSS4HLS (según la sigla en ingles de "Decision Support Solution for Homeland Security") procesa datos originados por cuatro elementos cruciales y probados de Eltel: el motor CRPM de Gestión de Performance de Competencia y Preparación; un Simulador Sintético de Arena (SAS) de aplicación a demanda; un motor de modelos geográficos / climáticos / naturales para análisis geo-predictivos y un simulador de modelos de comportamiento de multitudes.

Aplicaciones Militares: Plataforma Viva, Virtual y Constructiva (LVC) que presta apoyo a los responsables de la toma de decisiones en las etapas preliminares de la gestión de una amplia variedad de escenarios de combate. Ofreciendo herramientas de operación viva y virtual, simulaciones constructivas y un sistema de soporte para la adopción de decisiones operacionales y de planificación, la plataforma conecta a participantes ubicados en diferentes sitios y les permite compartir la experiencia de simulación de complejos y desafiantes situaciones de combate. Mediante la integración de componentes simulados y constructivos, realidad acentuada y virtual, sofisticados sistemas de juegos y elementos físicos vivos, se optimizan los entornos de entrenamiento de combate, proporcionando una experiencia integral de entrenamiento para todo el personal involucrado.

SIMULADORES Y SOLUCIONES DE ENTRENAMIENTO

Soluciones de entrenamiento para operaciones militares en tierra, mar y aire, que incluyen:

- Avanzados simuladores VR y AR basados en doctrinas militares y en modelos físicos y operacionales.
- Soluciones convencionales e ICT, incluido el establecimiento, operación y mantenimiento de instalaciones de entrenamiento y la provisión de servicios de capacitación y tutoría.

SOLUCIONES DE GESTIÓN

Desarrollo, integración, instalación y mantenimiento de soluciones de sistemas de gestión basadas en la experiencia acumulada en más de 20 años prestando servicios de soporte de entrenamiento y del estado de preparación tanto del personal como de las cúpulas a cargo de la toma de decisiones en los terrenos de Defensa y Seguridad Interior.

SIMULADORES DE INTERIORES DE SMS

Resultados Declarados - ¡Profesionalismo!

SMART S LTD.
7 Ha-Kharuv St.,
Rishpon 4691500, Israel
Tel: 972-54-8846969
Fax: 972-9-9545122
E-mail: marketing@sms-simulators.com
Web Site: www.sms-simulators.com

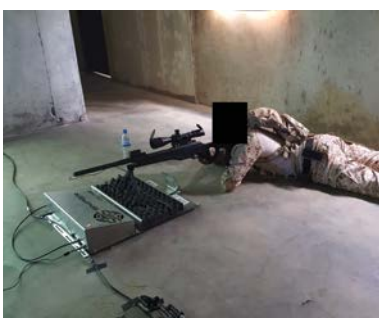
SMS desarrolla, fabrica y comercializa innovativos simuladores de entrenamiento táctico de la más alta calidad destinados a satisfacer las necesidades de las fuerzas de defensa y de imposición de la ley en todo el mundo.

El valor agregado de nuestras soluciones es el resultado de una profunda comprensión de las necesidades y aspiraciones de nuestros clientes y el incesante afán de innovación para satisfacción de los usuarios entrenándose con sus propias armas.

SMS brinda a los usuarios finales sistemas que les permiten afrontar eficazmente la evolución de nuevas amenazas y entrenarse en sus escenarios relevantes.

Nuestros sistemas más difundidos:

- **Simulador de Retroceso** - pistolas, subametralladoras, fusiles, ametralladoras, fusiles para francotiradores
- **Simulador de Mortero** - 60 mm., 81 mm. y 120 mm., construido y diseñado para entrenamiento de los equipos de tiro
- **Simulador de Academia** - pantalla grande de proyección - para uso simultáneo de doce usuarios
- **Simulador de Escuadrón** - avanzado sistema simulador que permite el entrenamiento simultáneo con armas livianas (fusiles, subametralladoras, pistolas) junto con ametralladoras y armas de calibres mayores (0,3", 0,5"), RPG, RPD, 40 mm.
- **Simulador para Francotiradores** - una solución exclusiva de simulador de operación en interiores para ejercitación de francotiradores con sus propias armas y blancos de hasta 800 metros, con cobertura completa de todos los aspectos balísticos.
- **Simulador Naval** - simula el tiro desde una lancha utilizando películas del trasfondo de su propio escenario marítimo, sincronizado con el nivel del mar visualizado.
- **Simulador Antidisturbios** - un avanzado sistema simulador que permite entrenamiento simultáneo en escenarios de disturbios con medios de calibre 40 mm.



BARAK
DE BASE TERRESTRE Y NAVAL

AIR DEFENSE DIVISION
System Missile & Space Group
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5315699
Fax: 972-3-5315830
E-mail: marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

BARAK Sistema de Defensa Antiaérea y Antimisiles

de Base Terrestre, Corto a Largo Alcance, Defensa Puntual y de Área

BARAK
SISTEMA DE DEFENSA ANTIAÉREA Y ANTIMISILES, PUNTUAL Y DE ÁREA

- Avanzado Sistema de Defensa Antiaérea y Antimisiles
- De Corto a Largo Alcance – 30/70/150 Km. - Blancos de baja o alta cota
- Ataques simultáneos y múltiples en escenarios de severa saturación
- Buscador activo que permite operación en toda condición climática
- Misil de lanzamiento vertical y elevada maniobrabilidad que soporta cobertura de 360°
- Avanzado enlace de datos que soporta coordinación de misiles y fuerzas de tarea

FUERZAS TERRESTRES

Defensa Antiaérea

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

RED SKY

Esta solución altamente eficaz de Defensa Puntual y Antiaérea de baja altitud consiste en un sistema VSHORAD compacto y fácilmente desplegable para la protección estacionaria de sitios, fuerzas móviles desmontadas y fuerzas de despliegue rápido utilizando avanzados recursos tales como misiles MANPAD, Seguidor IR, Sistema de Radar y Unidad de Comando y Control (C^3).
Integrando avanzados sensores pasivos con unidad de operación de control remoto, el RED SKY extiende las capacidades y el alcance efectivo de los misiles MANPAD existentes, usualmente limitados por factores humanos, a su potencial y alcance máximo.
El sistema opera montado en pedestales portables por los soldados, con sensores y capacidades C^3, el RED SKY puede desplegarse en lugares anteriormente inaccesibles a sistemas de defensa antiaérea más pesados, tales como zonas montañosas o entornos urbanos.

RED SKY-2 Drone Defender (Sistema Anti-Drones y Anti-UAV's)

Sistema único diseñado para detectar, perturbar y neutralizar aerovehículos no tripulados (UAV's) involucrados en actividades potencialmente maliciosas o en misiones de vigilancia aérea hostil, previniendo su infiltración en áreas sensibles tales como estadios, aeropuertos, complejos protegidos, bases militares, etc. o protegiendo VIP's de agresiones armadas.
El Sistema RED SKY-2 Drone Defender Anti-Drones y Anti-UAV's combina capacidades únicas de Radar de Detección Aérea, Adquisición Térmica Electro-óptica y Neutralización RF Direccional de Alta Potencia con un alcance supremo de detección y neutralización de 3-5 Km.
El sistema puede ser provisto como sistema activo o reactivo que entra en operación sólo después que se activa una alarma cuando objetos no identificados penetran el espacio aéreo de seguridad.

Modernización y Reacondicionamiento de Artillería Antiaérea (AAA)

IMI Systems ofrece un paquete de modernización de sistemas AAA actualmente en uso, sean remolcado o autopropulsados, tales como el ZSU23-2, ZSU23-4 (SHILKA), M163A/M167A VADS (Vulcan Air Defense System) y el BOFORS L60/70 de 40 mm. Las soluciones de modernización de sistemas AAA de IMI Systems adjudican incrementada precisión y letalidad así como perfeccionada supervivencia y movilidad.

TSR
Cohetes Simuladores de Blancos

Una familia de simuladores de blancos de bajo costo y elevada performance para emulación realista de amenazas tales como misiles y cohetes atacantes.
Los Cohetes Simuladores fueron diseñados para entrenamiento, prueba y desarrollo de sistemas de defensa antiaérea y sus componentes. Pueden ser lanzados desde diferentes plataformas tales como lanzadores terrestres -fijos o móviles- o naves. Estos incluyen el TSR-160, basado en el cohete LAR de 160 mm. de IMI Systems, y el TSR-306, basado en el cohete EXTRA de IMI Systems equipado con FTS y unidad de telemetría.

AIRSTAR

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

AIRSTAR - Sistema Multisensores de ISR extendido

El Sistema Aerostático Tripartito es una plataforma portadora aerostática flotante no tripulada y aerodinámicamente conformada, que se amarra a tierra mediante un cable único. El sistema aerostático de Rafael porta sensores múltiples de vigilancia y supervisión de última generación y ofrece una solución de avanzada tecnología para una amplia gama de necesidades de defensa y seguridad interior. Estas soluciones están basadas en más de tres décadas de experiencia en diseño, integración y operación de sistemas de tecnología de punta y costo eficaz. El aeróstato consiste en una envolvente de tela de grandes dimensiones inflada de helio no inflamable. El cable de amarre sirve también como conductor de la energía que alimenta los sistemas del aerostato y para la retransmisión de datos entre el aeróstato y la estación terrestre.

VARIEDAD DE SENSORES

Una variedad de sistemas electrónicos (vigilancia, radar, ELINT, COMINT, electro-óptica y comunicaciones) van montados en el aeróstato, según las necesidades operacionales y aplicaciones específicas.

El Centro de Operaciones, con capacidades de Comando y Control, soporta la función de Conciencia Situacional completa al controlar la plataforma aerostática, los sensores electrónicos y el procesamiento e integración de datos, proporcionando imágenes de alta calidad para la iniciación y control de las operaciones.

LAS SOLUCIONES PARTICULARIZADAS DE RAFAEL

Los avezados expertos de Rafael generan soluciones particularizadas, aplicando el extenso know-how acumulado en la empresa y su infraestructura de calidad, incluidos avanzados simuladores y modernos laboratorios.

AVANZADOS SISTEMAS AEROSTÁTICOS

RT LTD.
10 Nahal Snir St.,
Yavne 8122447, Israel
Tel: 972-8-9433616
Fax: 972-8-9433607
E-mail: info@rt.co.il
Web Site: www.rt.co.il

RT Perfil de la Compañía

RT LTA Systems Ltd. es un diseñador, desarrollador y fabricante de clase mundial de **la familia de Aeróstatos Skystar**™, de probada performance en aplicaciones de inteligencia, vigilancia, reconocimiento y comunicaciones.

Los usuarios activos en el terreno de la prevención, preparación, respuesta y recuperación de configuraciones que requieren apoyo aéreo continuo y compacto, son el cliente natural de los productos Skystar™.

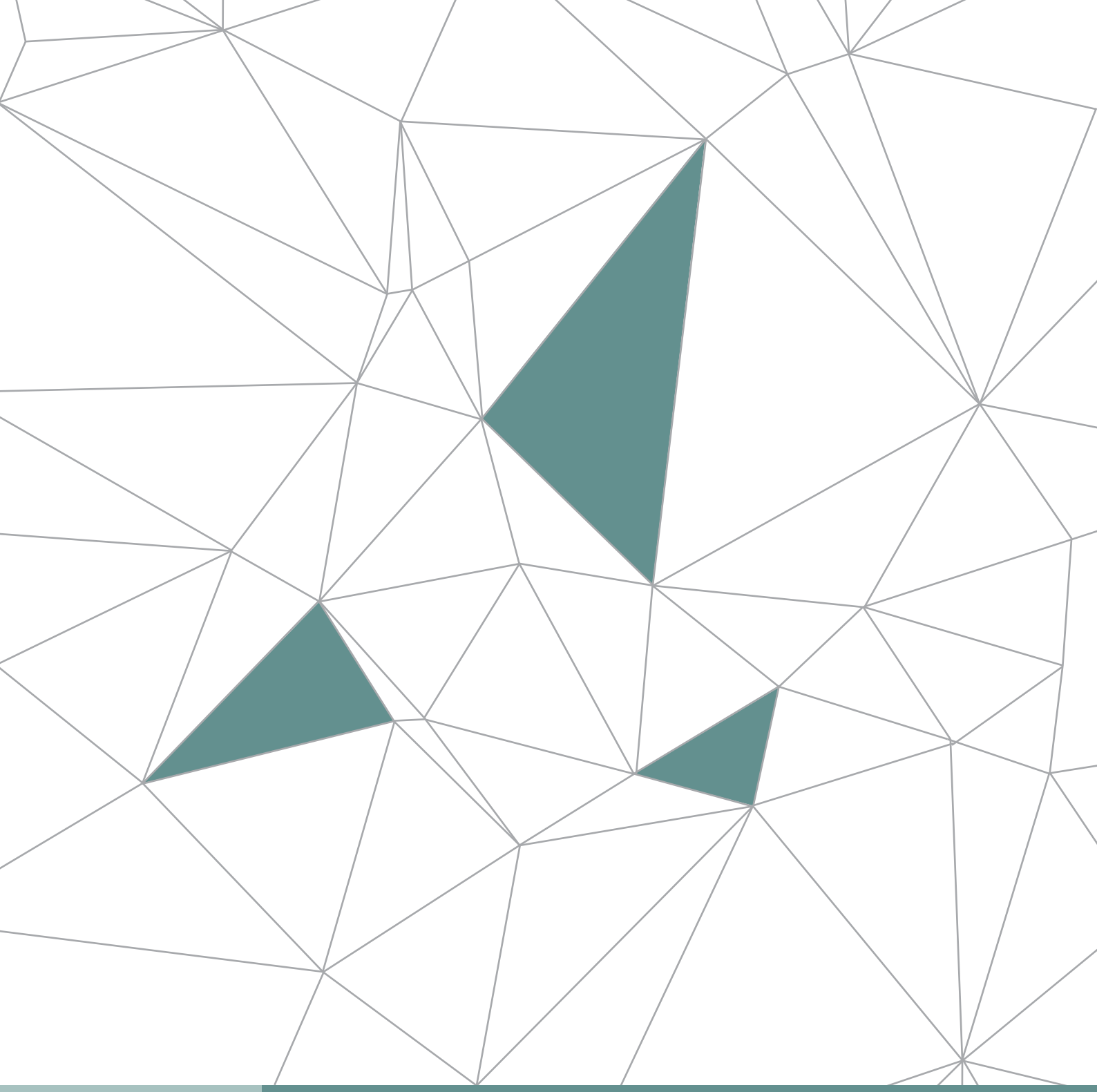
Los sistemas Skystar han acumulado más de **1.000.000** horas de vuelos operacionales probados en zonas de combate de todo el mundo.

RT LTA Systems Ltd. suministra sistemas tácticos autocontenidos, versátiles, fácilmente transportables y de costo eficaz, que comprenden una estación de control móvil, el módulo terrestre, el cable de anclaje, la plataforma más liviana que el aire, una plataforma de la carga útil estabilizada y un sofisticado conjunto de sensores que incluye cámara, relés de comunicaciones, sistemas celulares, radares.

Los sistemas Skystar™ son fáciles de operar, de despliegue rápido y particularizados para operar con elevada performance en cualquier lugar del mundo y en una variedad de condiciones de operación en misiones militares y civiles.

Skystar Aplicaciones

- ISR aéreo no tripulado y adquisición de blancos
- Seguridad de fronteras y costas
- Gestión de crisis y emergencias
- Imposición de la ley y seguridad pública
- Búsqueda y rescate
- Relé de comunicaciones
- Recuperación de continuidad de instalaciones costeras/en alta mar
- Gestión de eventos y control de disturbios
- Protección de VIP's
- Mediciones ambientales
- Conciencia situacional
- Seguridad perimetral
- Detección de intrusos



SISTEMAS NO TRIPULADOS Y ROBÓTICA

Desde Aeronaves Autónomas hasta Sistemas Robóticos Navales y Terrestres

Como líder mundial en el terreno de los sistemas robóticos no tripulados, los UAS de desarrollo israelí se hallan prestando servicios operacionales en todo el mundo, portando sistemas aviónicos, cargas útiles misionizadas y sistemas de entrenamiento y soporte. Expandiendo las tecnologías robóticas en apoyo de aplicaciones terrestres y marítimas, Israel ofrece ahora sistemas no tripulados para usos militares, para seguridad interior y funciones civiles.

Los sistemas no tripulados israelíes han acumulado décadas de experiencia operacional, desempeñándose en todas las condiciones climáticas de frío, calor o altitudes elevadas, en zonas desérticas o tropicales, así como en el entorno marítimo. Estas plataformas, con sus sensores y sistemas de misión, han actuado en conflictos recientes en el Medio Oriente y en África, suministrando soporte esencial de inteligencia, reconocimiento y capacidades de neutralización de dispositivos explosivos (C-IED) que salvan vidas tanto de militares como de civiles.

La Fuerza Aérea Israelí (FAI) opera varios escuadrone de UAS equipados con plataformas de Mediana Altitud y Gran Autonomía (MALE) de producción israelí, mientras las unidades terrestres de las FDI utilizan mini-UAV's tácticos. Las FDI fueron el primer cuerpo militar en desplegar vehículos robóticos no tripulados con fines de patrullaje como parte de sus actividades de protección de fronteras.

La Armada israelí utiliza Naves No Tripuladas de Superficie (USV). Estas plataformas, ágiles y persistentes, asumen paulatinamente crecientes responsabilidades en la protección de puertos, costas e instalaciones de mar adentro del país. Nuevas capacidades, incluida la guerra antisubmarina y antiminas, son también conferidas a las USV's.

Los aeróstatos y las plataformas suspendidas de amarre en tierra brindan apoyo esencial a las fuerzas terrestres cumpliendo funciones de vigilancia y captación de imágenes de alta fidelidad a distancias seguras. Las misiones típicas de estas plataformas incluyen la vigilancia electrónica, vigilancia aérea y terrestre, servicios de apoyo de comunicaciones, entre otras.

Los sistemas no tripulados israelíes están operando en todo el mundo: América Latina y América del Norte, Océano Índico, Europa, Asia, África y en el Pacífico Sur, patrullando vastas áreas de desiertos, zonas rurales, junglas y mares. Los sistemas no tripulados producidos por la industria israelí velan por la seguridad de fronteras, infraestructuras de petróleo y gas, monitorean el tráfico marítimo en áreas litorales con efecto disuasivo contra la piratería y asisten en operativos de emergencia.

UAS TÁCTICO AEROSTAR

Aeronautics Group

AERONAUTICS LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433600
Fax: 972-8-9328912
E-mail: info@aeronautics-sys.com
Web Site: www.aeronautics-sys.com

UAS Táctico Aerostar

El Aerovehículo Táctico No Tripulado Aerostar (TUAS) proporciona capacidades para colección de inteligencia confiable de elevada calidad en tiempo real.

El sistema ha acumulado miles de horas de vuelo operacional, que le adjudican madurez, confiabilidad y credibilidad.

De costo eficaz, el sistema Aerostar es amistoso con el usuario y puede ser desplegado en muy corto plazo gracias a sus reducidos requerimientos logísticos.

Entre los usuarios del sistema se cuentan las FDI, la Armada de los EE.UU. y otros clientes de todo el mundo.

Performance

Techo práctico	18.000 pies
Autonomía	12 horas
Alcance del Enlace de Datos LOS	más de 200 Km.

Datos Técnicos

Envergadura	8,7 m. (28,5 pies)
Largo	4,5 m. (14,7 pies)
Alto	1,3 m. (4.2 pies)
MTOW	230 Kg. (507 libras)
Peso Máximo de la Carga Útil	50 Kg. (110 libras)

UAV MALE DOMINATOR®

Aeronautics Group

AERONAUTICS LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433600
Fax: 972-8-9328912
E-mail: info@aeronautics-sys.com
Web Site: www.aeronautics-sys.com

Dominator® MALE UAS

El UAS MALE Dominator es un recurso estratégico que otorga dominio situacional completo a distancias superiores a la línea visual. Portando sensores y cargas útiles múltiples, el Dominator es capaz de ejecutar una amplia variedad de misiones operacionales.
El sistema UAS MALE Dominator se basa en la plataforma DA42. El sistema combina la notable performance del DA42, un avión totalmente homologado con más de 640 unidades producidas desde 2005 y más de 360.000 horas operacionales acumuladas, con la probada tecnología de aerovehículos no tripulados de Aeronautics, con más de 80.000 horas de vuelo operacional registradas a bordo de UAV's en todo el mundo.

Performance

Altitud Operacional	27.000 pies
Autonomía	superior a 20 horas
Alcance del Enlace de Datos LOS	250 Km. (155 millas)
Techo Práctico	30.000 pies

Datos Técnicos

Envergadura	13,5 m. (44 pies)
Largo	8,6 m. (28 pies)
Alto	2,5 m. (8,2 pies)
Peso Máximo de Despegue	1.900 Kg. (4.188 libras)
Peso Máximo de la Carga Útil	370 Kg. (815 libras)

ORBITER® 1K
UAS DE MUNICIÓN DE MERODEO

Aeronautics Group

AERONAUTICS LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433600
Fax: 972-8-9328912
E-mail: info@aeronautics-sys.com
Web Site: www.aeronautics-sys.com

Orbiter® 1K UAS de Munición de Merodeo

La nueva adición a la línea de Aerosistemas No Tripulados (UAS) Orbiter de Aeronautics es la Munición de Merodeo Orbiter 1K de Clase UAS. El Orbiter 1K está diseñado para misiones ofensivas de merodeo. La munición de merodeo Orbiter 1K está basada en el Mini-UAS Orbiter 2B de Aeronautics, sistema maduro y probado en combate que ofrece sobresaliente comportamiento de misión en alcance y autonomía. Más aun, una vez lanzado y cuando la situación en la arena de acción lo requiere, el Orbiter 1K puede abortar la misión y ser recuperado en forma segura, a fin de preservar el aerovehículo y evitar su descarte innecesario.

Especificaciones

Envergadura:	2,2 m.
Techo práctico:	18.000 pies
Velocidad de vuelo de merodeo:	40-60 nudos
Autonomía:	Hasta 2,5 horas
Alcance de misión:	Hasta 100 Km.
Peso de despegue máx.:	11 Kg.

MINI UAS ORBITER® 2

Aeronautics Group

AERONAUTICS LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433600
Fax: 972-8-9328912
E-mail: info@aeronautics-sys.com
Web Site: www.aeronautics-sys.com

Mini UAS **Orbiter® 2**

El Mini-UAS Orbiter 2 es un sistema liviano y compacto diseñado para misiones militares y de seguridad interior.

El sistema brinda la más avanzada solución para misiones de reconocimiento “más allá de las colinas”, aplicaciones en Conflictos de Baja intensidad, operativos de lucha urbana y en toda misión operacional de alcance cercano.

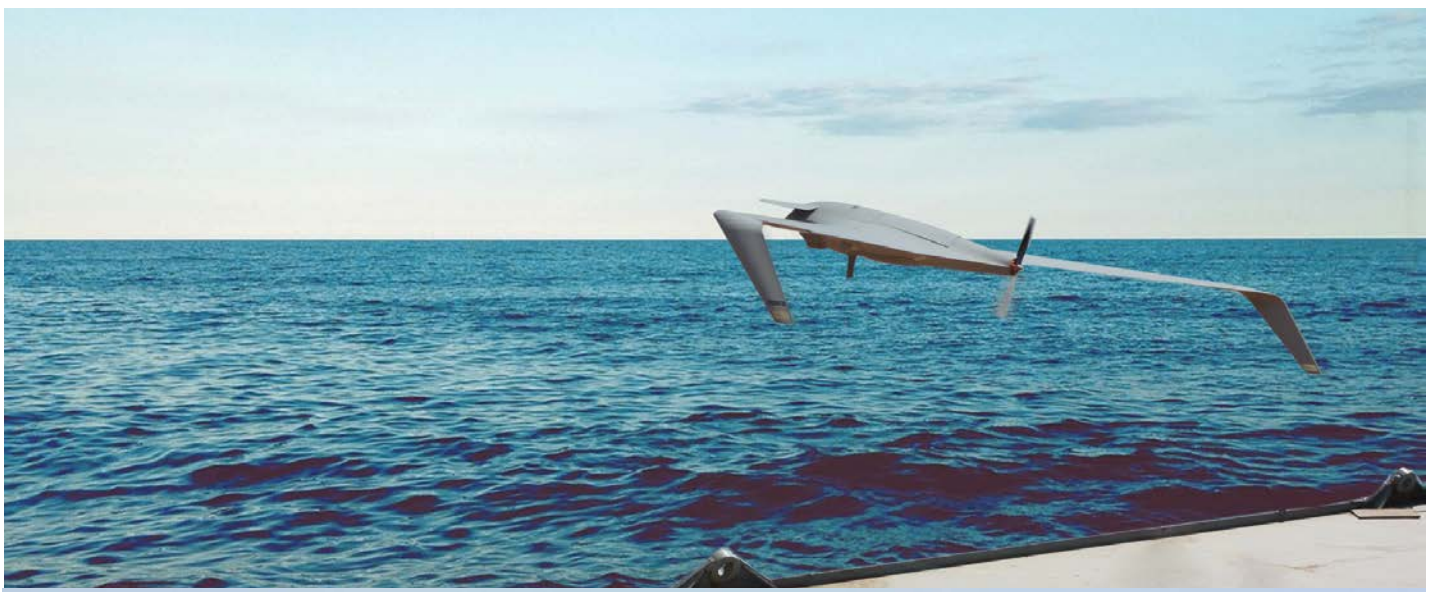
Performance

Altitud Operacional	500-5.000 pies
Autonomía	4 horas
Alcance del Enlace de Datos LOS	40/100 Km.
Velocidad Operacional	35-75 nudos
Techo Práctico	18.000 pies

Datos Técnicos

Envergadura	3 m.(9,8 pies)
Largo	1 m.(3,2 pies)
Peso Máximo de la Carga Útil	1,5 Kg. (3,3 libras)

ORBITER®3 - UAS TÁCTICO PEQUEÑO



Aeronautics Group

AERONAUTICS LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433600
Fax: 972-8-9328912
E-mail: info@aeronautics-sys.com
Web Site: www.aeronautics-sys.com

Orbiter® 3 - UAS Táctico Pequeño

El Sistema Aéreo No Tripulado Táctico y Pequeño Orbiter® 3 (STUAS) combina todas las ventajas de una impresionante envolvente de performance con reducidos requerimientos logísticos y operacionales, que lo convierten en una solución de sobresaliente capacidad y eficiencia para misiones de inteligencia, vigilancia, adquisición de blancos y reconocimiento (ISTAR).

Performance

Altitud Operacional .....1.500-5.000 pies
Autonomía .....7 horas
Alcance del Enlace de Datos LOS .....100+ Km
Velocidad Operacional .....30-70 nudos
Techo Práctico.....18.000 pies

Datos Técnicos

Envergadura.....4,4 m. (14,4 pies)
Largo .....1,5 m. (5 pies)
Peso Máximo de Despegue..... 30 Kg. (66 libras)

ORBITER® 4 UAS TÁCTICO PEQUEÑO

Aeronautics Group

AERONAUTICS LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433600
Fax: 972-8-9328912
E-mail: info@aeronautics-sys.com
Web Site: www.aeronautics-sys.com

Orbiter® 4 UAS Táctico Pequeño

Continuando la evolución de la línea Orbiter y de los Aerosistemas Tácticos Pequeños No Tripulados (STUAS), Aeronautics introduce el Orbiter 4, una avanzada plataforma multimisiones con extraordinarias y versátiles capacidades de misión, portación y autonomía.

El STUAS Orbiter 4 brinda performance superior de misiones con su plataforma encubierta, sumamente liviana y altamente versátil, la más avanzada actualmente disponible tanto para operaciones terrestres como marítimas.

El UAV puede portar simultáneamente cargas útiles múltiples, extendiendo sus capacidades ISTAR. Con su reducida huella logística, facilidad de uso y reducida dotación de 3 operadores, el Orbiter 4, el aerovehículo que no requiere pista de operación, suple todas las necesidades operacionales.

Especificaciones

Envergadura:	5,4 m.
Peso de despegue máx.:	50 Kg.
Peso de carga útil.:	12 Kg.
Velocidad máx.:	70 nudos
Enlace de datos:	Línea Visual, hasta 150 Km.
Techo práctico:	18.000 pies
Autonomía:	Hasta 24 horas

PEGASUS® 120 - UAS VTOL TÁCTICO

Aeronautics Group

AERONAUTICS LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433600
Fax: 972-8-9328912
E-mail: info@aeronautics-sys.com
Web Site: www.aeronautics-sys.com

Pegasus® 120 UAS VTOL Táctico

Aerosistema No Tripulado versátil, multimisiones y multirotores, el UAS Pegasus 120 de estándar militar está diseñado para operar como plataforma aérea orgánica junto con los escalones de combate. El Pegasus es una plataforma para aplicaciones tácticas ISTAR y C4I, y puede servir asimismo como "mástil aéreo" portando una amplia variedad de cargas útiles, incluidos sensores EO/IR, ELINT y COMINT. La plataforma totalmente autónoma Pegasus se presenta en una versión liviana o en una configuración portadora pesada optimizada para cargas útiles pesadas, destinada a facilitar suministros logísticos a las tropas de avanzada. En las aplicaciones no militares, el Pegasus 120 puede prestar apoyo a operativos policiales, misiones de búsqueda y rescate, lucha contra incendios, acciones de seguridad y aplicaciones comerciales.

Specifications

Peso de la carga útil:	75 Kg. máx.
Tamaño (diámetro):	1,9 m.
Motor:	Eléctrico (LIPO)
Peso de despegue máx.:	120 Kg.
Autonomía:	Hasta 120 minutos
Velocidad máx.:	Hasta 45 nudos
Enlace de datos:	Enlace seguro para aplicaciones C4I e ISTAR

SENTINEL G2 - UAV DE INIGUALADA PERFORMANCE

AERO-SENTINEL LTD.
16 Modi'in St.,
Petach-Tikva 4927165, Israel
Tel: 972-3-5444102
Fax: 972-3-9212348
E-mail: israel@aero-sentinel.com
Web Site: www.aero-sentinel.com

Aero Sentinel es un fabricante israelí de aerovehículos no tripulados (UAV). La compañía se estableció en 2012 para proporcionar soluciones de UAV's multirotores al servicio de las autoridades civiles y los organismos de defensa y seguridad de Israel. Nuestras instalaciones ocupan una superficie de 1000 m² donde se aplica tecnología de última generación. Poseemos capacidades propias de ingeniería y producción, con aptitud de brindar la solución correcta a todo cliente.

Sentinel G2 Drone

El G2 es un avanzado sistema de UAV que proporciona flujo de video en tiempo real, sea diurno o nocturno, a través de una Estación Terrestre de Control. Su operación totalmente autónoma de gran autonomía y su bajo peso, hacen del G2 la mejor solución de costo eficaz. La configuración especial de su estructura es ideal para despliegues rápidos e intervalos de mantenimiento, así como para misiones de vigilancia encubierta con elevada estabilidad de la carga útil.

Especificaciones del G2

Autonomía	80 minutos
Alcance	4 Km.
Peso de despegue	4 Kg.
Viento	15 nudos (rachas de 20 nudos)
Altitud encubierta	150 m.
Certificación	MIL-STD-810G

AeroTactiX Ltd.

Desarrolla y fabrica Mini Aerosistemas No Tripulados (Mini-UAS) que incluyen subsistemas tales como piloto automático, comunicaciones y estaciones aterrestres de control. Todos los sistemas son de diseño particularizado y permiten la integración de cargas útiles y componentes diversos. Nuestras soluciones de Mini-UAS son de costo eficaz, bajo peso y performance extendida.

AEROTACTIX LTD.
68 Amal St.,
Petach Tikva 4951368, Israel
Tel: 972-3-9215720
Fax: 972-3-9215434
E-mail: sales@aerotactix.com
Web Site: www.aerotactix.com

El Skyzer450

Mini-UAS - Performance Máxima

El Mini-UAS **Skyzer450** está basado en avanzada tecnología y diseño humano, todos al servicio del mismo propósito de crear un Mini-UAS con incrementadas capacidades innovativas.

El **Skyzer450** está diseñado para cumplir Misiones Militares, Civiles y de Seguridad Interior. Nuestros sistemas se distinguen en toda misión ISTAR.

Performance

Parámetro	Valor
Autonomía	Hasta 5 horas (motor eléctrico) Hasta 12 horas (motor a combustión)
Método de despegue	Pista / lanzador
Techo práctico	16.000 pies
Velocidad operacional	35-70 nudos

Datos Técnicos

Parámetro	Valor
Peso máx. de despegue	21,5 Kg.
Peso máx. de la Carga Útil	5 Kg.
Envergadura	3,3 m.
Largo	2,27 m.
Alcance del Enlace de Datos	10 /50 / 100

AEROSISTEMAS TÁCTICOS NO TRIPULADOS

Desencadenando la Verdadera Potencia de los UAV's

Bluebird Aero Systems Ltd. *es un actor dominante en la industria de los Sistemas Aéreos Tácticos No Tripulados (UAS), especializado en el diseño, desarrollo y producción de Micro, Mini y pequeños Aerosistemas Tácticos No Tripulados y sus equipos periféricos. Bluebird suministra soluciones probadas en combate que permiten afrontar los desafíos que plantea el mercado militar y los requerimientos de Seguridad Interior y el entorno civil en el terreno de los UAS.*

BLUEBIRD AERO SYSTEMS LTD.
P.O.Box 5041, Industrial Park
Kadima 6092000, Israel
Tel: 972-9-8999335
Fax: 972-9-8999345
E-mail: info@bluebird-uav.com
Web Site: www.bluebird-uav.com

Micro B

Suministra a demanda conciencia situacional precisa para fuerzas especiales y para unidades de reacción inmediata

- Operacional
- Portable en la mano y lanzador liviano
- Operación encubierta – baja signatura acústica y visual
- Enlace de control secundario de respaldo en emergencias y unidad de control redundante de emergencia
- Cargas útiles de estabilización cardánica para operación de video diurno y nocturno en tiempo real
- Disponibilidad operacional fácil y rápida

MicroB - Micro UAV

Envergadura	99 cm.
Peso máx. de despegue	1,5 Kg.
Autonomía	hasta 1 hora
Alcance de comunicación	10 Km.
Altitud operacional óptima	hasta 1000 m. AGL
Techo práctico	3.000 m./10.000 pies ASL

HLS
CIVIL
MILITAR

SpyLite

Mini UAV de Inigualada Performance Probada en Combate

- Inigualada envolvente de performance, records mundiales en alcance, autonomía y techo practico en la categoría de Mini UAV
- Enlace de control secundario de respaldo en emergencias y unidad de control redundante de emergencia
- Más de 15.000 salidas operacionales acumuladas
- Operación encubierta – baja signatura acústica y visual
- Opcionalmente - cargas útiles de mapeo fotogramétrico doble/triple y/o IR multiespectral o radiométrico, RGB propietario

SpyLite - Mini UAV

Envergadura	275 cm.
Peso máx. de despegue	9,5 Kg.
Autonomía	hasta 4 horas
Alcance de comunicación	50 Km. (puede extenderse hasta 80 Km.)
Altitud operacional óptima	hasta 1000 m. AGL
Techo práctico	9.000 m./30.000 pies ASL

HLS
CIVIL
MILITAR

ThunderB

UAS Táctico de Gran Autonomía y Despliegue Rápido

- Rendimiento sin precedentes: tiempo de misión de hasta 24 horas; alcance de control de hasta 150 Km.
- Reducido factor de forma, pequeño y fácil sistema de despliegue
- Enlace de control secundario de respaldo en emergencias y unidad de control redundante de emergencia
- Opcionalmente - cargas útiles de mapeo fotogramétrico doble/ triple y/o IR multiespectral o radiométrico, RGB propietario
- Operación encubierta – baja signatura acústica y visual
- Continuidad de misión en entornos de GPS y/o COM/JAM

ThunderB - UAV Táctico Pequeño

Envergadura	400 cm.
Peso máx. de despegue	29 Kg.
Autonomía	16 - 24 horas
Alcance de comunicación	hasta 100 Km. (puede extenderse hasta 150 Km.)
Altitud operacional óptima	hasta 1000 m. AGL
Techo práctico	4.800 m./16.000 pies ASL

HLS
CIVIL
MILITAR

SOLUCIONES DE ENLACES DE DATOS

Commtact

COMMTACT LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433602
Fax: 972-8-9433603
E-mail: info@commtact.co.il
Web Site: www.commtact.co.il

Soluciones de Enlaces de Datos

Commtact es proveedor líder de avanzados sistemas de comunicaciones inalámbricas y soluciones de enlaces de datos tácticos para diversas aplicaciones y plataformas. Los productos de **Commtact** se hallan operando satisfactoriamente a bordo de aviones de alas fijas, helicópteros, UAV's y en una variedad de plataformas navales y terrestres. Los sistemas de **Commtact** son de probada performance operacional en una amplia gama de aplicaciones móviles y portátiles de corto, mediano y largo alcance.

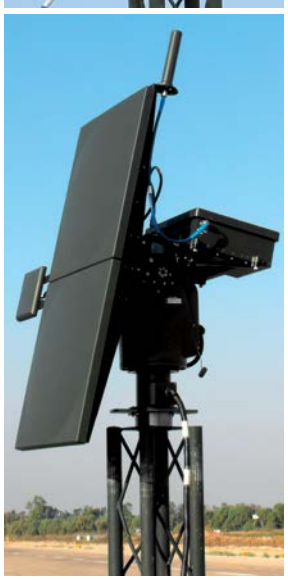
La familia de productos **Commtact** incluye:

IDLS-MKII:
- Alcance de hasta 300 Km.
- Diseñado para UAV's medianos y grandes, aviones de misión y helicópteros

AMLS:
- Alcance de hasta 150 Km.
- Diseñado para aplicaciones de mediano alcance en mini-UAV's
- Peso aproximado: 300 gramos

MDLS:
- Alcance de hasta 50 Km.
- Peso inferior a 100 gramos
- Diseñado especialmente para aplicaciones de VTOL's, helicópteros de escuadrón y misiles guiados de alcance mediano/corto

UVR:
- Alcance de hasta 100 Km.
- Radio UHF/VHF de arquitectura abierta
- Aplicaciones variables:
  - □ ATC para UAV's
  - □ Operación en redes Tierra-Tierra
  - □ Relé de comunicaciones de radio



SISTEMAS NO TRIPULADOS

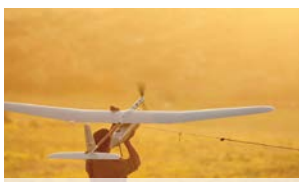
ELBIT SYSTEMS - ISTAR
Advanced Technology Center
P.O.Box 539
Haifa 3100401, Israel
Tel: 972-4-8315315
www.elbitsystems.com/istar

Hermes™ 900 - UAS MALE multipropósitos de próxima generación

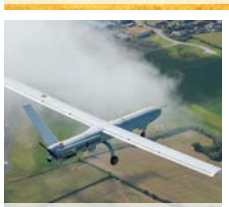
Photo by armasuisse, Evaluation campaign in Switzerland, October 2012

Sky-Striker - Munición de merodeo táctica para ataques aéreos encubiertos y de precisión

Skylark™ 3 - UAS táctico para ISTAR, desplegable en el campo



Skylark™ I-LEX - Mini UAS portátil de elevada performance



Hermes™ 450 - UAS táctico multipropósitos de elevada performance

Seagull™ - Sistema USV multimisiones

Con décadas de experiencia operacional, la amplia gama de sistemas aéreos no tripulados llave en mano, accesibles y de última generación de Elbit Systems se encuentra en servicio en numerosas fuerzas militares y paramilitares de todo el mundo.

Las soluciones de Elbit Systems, desde el mini UAS Skylark™ I-LEX portátil, pasando por los versátiles UAS's tácticos y hasta el Hermes™ 900 de altitud media y gran autonomía, apalancan sus avanzadas capacidades de diseño y producción de sistemas de misión y vehículos aéreos, comunicaciones, desarrollo y producción de sensores avanzados, sistemas de simulación, integración y gestión de programas.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

CARGAS ÚTILES PARA AEROVEHÍCULOS NO TRIPULADOS (UAV's)

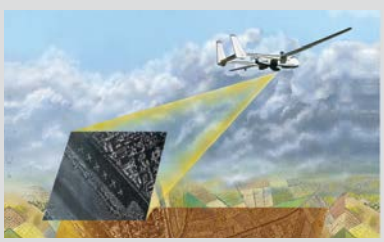
ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Radar de Patrullaje Marítimo para UAV's
ELM-2022U

El Sistema de Radar de Patrullaje Marítimo (MPR) ELM-2022U consiste en una carga útil de radar para aerovehículos no tripulados (UAV) de patrullaje marítimo y una Estación Terrestre de Operador que controla la operación del radar y procesa los datos enviados por la Carga Útil a través del enlace de datos dedicado del UAV. El Sistema MPR constituye una solución multiplicadora de fuerza de costo eficaz para vigilancia marítima y patrullaje EEZ, operativos militares de superficie y en el litoral, operativos de búsqueda y rescate, interdicción del narcotráfico y prevención de la inmigración ilegal y actividades terroristas, guardia costera y patrullaje de actividad pesquera y operaciones de imágenes de inteligencia.

Reconocimiento SAR/GMTI para UAV's
ELM-2054/2055

El ELM-2054/2055 es una familia de Radar de Apertura Sintética (SAR) e Indicador de Movimiento de Blancos Terrestres (GMTI) de alta performance y operación en toda condición climática para UAV's, consistente en la carga útil, un radar y el Segmento Terrestre de Explotación (GES). El ELM-2055 produce imágenes de radar de aproximación fotográfica, y opera como verdadero sensor diurno y nocturno en toda condición climática, capaz de penetrar nubes, lluvia, humo, brumas de polución, neblina y camuflajes artificiales. Las imágenes SAR y los trazados GMTI generados se transmiten por el enlace de datos del UAV al GES para interpretación y extracción de valiosa inteligencia.



ESM/ELINT Integrado para UAV's (IUELIS)
ELL-8385

El ELL-8385 de ELTA es un Sistema Integrado ESM y ELINT para UAV's. El sistema disemina informes de inteligencia, inclusive el Orden de Combate Electrónico (EOB) en tiempo real.
El ELL-8385 cumple las tareas de exploración, intercepción, medición, localización, análisis, clasificación y monitoreo de comunicaciones terrestres, aeroportadas y navales caracterizadas por su alta movilidad, corta duración, señales modernas y frecuentes variaciones de los parámetros de transmisión.

COMINT/DF Integrado para UAV's (IUCOMS)
ELK-7071

El ELK-7071 es un Sistema Integrado de Inteligencia de Comunicaciones (COMINT) para UAV's, que disemina informes de inteligencia en tiempo real, inclusive el Orden de Combate Electrónico (EOB) de las comunicaciones. Ejecuta exploración, intercepción, medición, localización, análisis, clasificación y monitoreo de transmisiones terrestres, aéreas y navales caracterizadas por su alta movilidad, corta duración, señales modernas y frecuentes variaciones de los parámetros de las señales.

IAI - DIVISIÓN MALAT

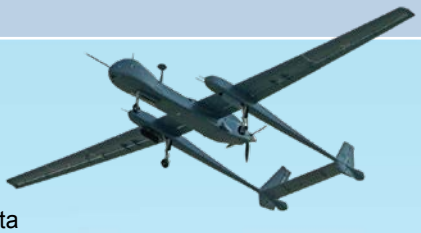
MALAT DIVISION
MILITARY AIRCRAFT GROUP
Ben-Gurion Int'l Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9357136, 9358169
Fax: 972-3-9355781
E-mail: malat@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

IAI - DIVISIÓN MALAT

MALAT DIVISION
MILITARY AIRCRAFT GROUP
Ben-Gurion Int'l Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9357136, 9358169
Fax: 972-3-9355781
E-mail: malat@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

UAS MALE MULTIROLES

Heron TP



Misiones
Penetración profunda, misiones operacionales estratégicas múltiples: vigilancia, reconocimiento, adquisición de blancos y tareas electrónicas específicas para comandantes de teatro de acción.

Cargas Útiles
Capacidades de cargas útiles simultáneas:
- Electro-ópticas (TV e IR combinados o sensor triple TV/IR/LD)
- Radar de Apertura Sintética (SAR)
- Radar de Patrullaje Marítimo (MPR)
- COMINT y ESM
- Conjuntos de sensores provistos por el cliente
- Paquete de relé de comunicaciones
- Radio ATC integrada

Lanzamiento y Recuperación
- Despegue y aterrizaje automáticos (ATOL)

Enlaces de Datos
- Enlace de datos de Línea Visual (LOS) directa
- Relé de datos aeroportado por UAV para misiones más allá de LOS
- Relé de datos de asiento terrestre para misiones más allá de LOS
- Capacidades de enlace de datos satelital (SATCOM)

Performance

Autonomía	> 30 horas
Alcance (con SATCOM)	Más allá de LOS
Altitud	45.000 pies

Datos Técnicos

Pesos	
Peso máximo de despegue	5.400 Kg.
Peso máximo de la carga útil	2.700 Kg.
Dimensiones	
Largo total	14 m.
Envergadura	26 m.

Heron

Misiones
Penetración profunda, cobertura de grandes áreas, vigilancia, reconocimiento, adquisición de blancos y misiones de reglaje de artillería para organismos nacionales, comandantes de teatro de acción y escalones inferiores

Cargas Útiles
- Electro-ópticas (TV e IR combinados o sensor triple TV/IR/LD)
- Radar de Apertura Sintética (SAR)
- Radar de Patrullaje Marítimo (MPR)
- Capacidades COMINT y ESM
- Conjuntos de sensores provistos por el cliente
- Paquete de relé de comunicaciones
- Radio ATC integrada

Enlaces de Datos
- Enlace de datos de Línea Visual (LOS) directa
- Relé de datos aeroportado por UAV para misiones más allá de LOS
- Relé de datos de asiento terrestre para misiones más allá de LOS
- Capacidades de enlace de datos satelital (SATCOM)

Lanzamiento y Recuperación
- Despegue y recuperación automáticos sobre ruedas

Performance

Autonomía	20-45 horas
Alcance	350 Km.
Alcance (con SATCOM)	BLOS
Altitud	35.000 pies

Datos Técnicos

Pesos	
Peso máximo de despegue	1.270 Kg.
Peso máximo de la carga útil	450 Kg.
Dimensiones	
Largo total	8,5 m.
Envergadura	16,60 m.

IAI - DIVISIÓN MALAT

MALAT DIVISION
MILITARY AIRCRAFT GROUP
Ben-Gurion Int'l Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9357136, 9358169
Fax: 972-3-9355781
E-mail: malat@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

UAS MALE MULTIROLES

Super Heron

Misiones
- Penetración profunda de áreas amplias, vigilancia y reconocimiento terrestre y marítimo
- Misiones de adquisición de blancos y reglaje de artillería
- Relé aeroportado para diversos medios de comunicaciones

Cargas Útiles - hasta seis cargas útiles de operación simultánea
- EO/IR/Telémetro lasérico / Designador lasérico
- SAR/MPR
- Hiper espectral
- ELINT, COMINT
- Relé COM, COMJAM, COMINT GSM
- Escaneo, mapeo
- Conjuntos de sensores provistos por el Cliente
- Paquete de relé de comunicaciones

Lanzamiento y Recuperación
- Despegue y Aterrizaje Automáticos (ATOL)

Enlaces de Datos
- Enlace de datos de Línea Visual (LOS) directa
- Relé de datos aeroportado y de asiento terrestre para misiones "más allá de la línea visual" (BLOS)
- Capacidades de comunicaciones satelitales (SATCOM) para misiones BLOS

Performance

Autonomía	Hasta 45 horas
Alcance sin/con SATCOM	350 Km./BLOS
Altitud (AGL)	>30.000 pies
Velocidad de vuelo de merodeo	60-80 nudos
Velocidad máxima	>150 nudos

Datos Técnicos

Pesos	
Peso máximo de despegue	1.450 Kg.
Peso máximo de la carga útil	450 Kg.
Dimensiones	
Largo total	17 m
Planta de potencia	Combustible pesado, 200 HP

UAS TÁCTICO MULTIROLES

Searcher MK III

Misiones
- Vigilancia, reconocimiento, adquisición de blancos, reglaje de artillería y evaluación de daños.

Cargas Útiles
- Electro-ópticas (TV e IR combinados o Sensor Triple TV/IR/LD)
- Radar de Apertura Sintética (SAR)
- Capacidades de integración de COMINT y ESM
- Cargas útiles provistas por el cliente

Enlaces de Datos
- Enlace de datos de Línea Visual (LOS) directa
- Relé de datos aeroportado por UAV para misiones más allá de LOS
- Relé de datos de base terrestre para misiones más allá de LOS

Lanzamiento y Recuperación
- Despegue y aterrizaje automáticos

Performance

Autonomía	20 horas
Alcance	350 Km.
Altitud	21.000 pies
Motor silencioso de cuatro tiempos	

Datos Técnicos

Pesos	
Peso máximo de despegue	450 Kg.
Peso máximo de la carga útil	120 Kg.
Dimensiones	
Largo total	5,85 m.
Envergadura	8,55 m.

IAI - DIVISIÓN MALAT

MALAT DIVISION
MILITARY AIRCRAFT GROUP
Ben-Gurion Int'l Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9357136, 9358169
Fax: 972-3-9355781
E-mail: malat@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

UAS TÁCTICOS PEQUEÑOS DE GRAN AUTONOMÍA (STUAS)

Bird-Eye 650D

Misiones
- Reconocimiento (ISTAR)
- Operaciones urbanas
- Acciones antiterrorismo
- Escolta de patrullas y convoyes
- Relé de radio

Cargas Útiles
- Cargas útiles electro-ópticas diurnas/nocturnas estabilizadas:
  - TAMAM: Minipop
  - TAMAM: Micropop
  - Controp: T-Stamp
- Cargas útiles electrónicas no reveladas

Lanzamiento y Recuperación
- Despegue y Aterrizaje Automáticos (ATOL)
- Mini-lanzador para despegue y bolsa de aire y paracaídas para aterrizaje

Enlaces de Datos
- Enlace de datos de Línea Visual (LOS) directa

Performance

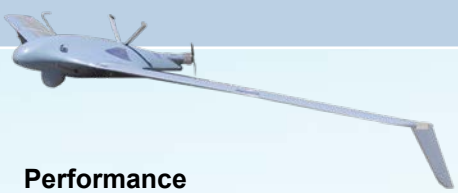
Autonomía	>15 horas
Alcance	>150 Km.
Altitud (AGL)	15.000 pies
Velocidad de vuelo de merodeo	40 nudos
Velocidad máxima	80 nudos

Datos Técnicos

Pesos	
Peso máximo de despegue	30 Kg.
Peso máximo de la carga útil	10 Kg.
Dimensiones	
Largo total	4 m.
Planta de potencia	Gasolina

MINI UAS

Bird-Eye 650



Misiones
- Colección de imágenes de inteligencia diurnas / nocturnas en tiempo real para los escalones militares inferiores
- Inteligencia "más allá de las colinas", reconocimiento y vigilancia (ISR)
- Operativos urbanos
- Contraterrorismo
- Observación y emboscada silenciosa
- Imposición de la ley
- Patrullaje y escolta de convoyes

Cargas Útiles
- Sistema cardánico estabilizado, enchufable y liviano, de observación diurna / nocturna (MicroPop de TAMAM)

Lanzamiento y Recuperación
- Despegue mediante mini-lanzador; maniobras de retorno exclusivas y patentadas

Enlaces de Datos
- Enlace de datos de Línea Visual (LOS) Directa

Generalidades
El sistema BirdEye 650 va contenido en dos mochilas y está compuesto por:
- 3 plataformas de UAV
- Cargas útiles EO e IR
- Sistema de Control Terrestre Portátil (PGCS)
- Enlace de datos
- Fuente de alimentación y kit de reparaciones
- Portable y de despliegue rápido por una dotación de 2 personas

Performance

Autonomía	>4 horas
Alcance	Hasta 50 Km.
Altitud (AGL)	1.500 pies
Velocidad de vuelo de merodeo	40 nudos

Datos Técnicos

Pesos	
Peso máximo de despegue	11 Kg.
Peso máximo de la carga útil	1,2 Kg.
Dimensiones	
Largo total	1,07 m.
Envergadura	3 m.
Planta de potencia	Eléctrica

IAI - DIVISIÓN MALAT

MALAT DIVISION
MILITARY AIRCRAFT GROUP
Ben-Gurion Int'l Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9357136, 9358169
Fax: 972-3-9355781
E-mail: malat@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

MINI UAS

Bird-Eye 400

Misiones
Colección de imágenes diurnas / nocturnas en tiempo real para imposición de la ley y misiones de vigilancia y reconocimiento "más allá de las colinas".

Cargas Útiles
- Cámara de video diurna y nocturna de montaje cardánico

Lanzamiento y Recuperación
- Lanzamiento manual o mediante bungee
- Vuelo totalmente automático, incluidos el despegue y aterrizaje

Enlace de Datos
- Enlace de datos de Línea Visual (LOS) directa

Performance

Autonomía	90 minutos
Alcance	20 Km.
Altitud (AGL)	500-1.500 pies

Datos Técnicos

Pesos	
Peso máximo de despegue	5,8 Kg.
Peso máximo de la carga útil	1,2 Kg.
Dimensiones	
Largo total	0,8 m.
Envergadura	2,2 m.
Planta de potencia	Eléctrica

UAS VTOL TÁCTICO

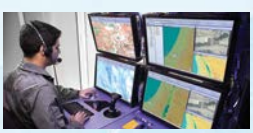
Panther FE

Misiones
- Operativos encubiertos de misiones especiales
- Misiones de Inteligencia, Vigilancia, Adquisición de Blancos y Reconocimiento (ISTAR)
- Misiones de observación silenciosa y emboscadas
- Protección y escolta de convoyes
- Misiones de vigilancia costera y fronteriza
- Misiones de imposición de la ley
- Misiones de intervención de emergencia y apoyo

Cargas Útiles
- Carga útil Mini POP EO/IR/LP (diurna / nocturna)

Lanzamiento y Recuperación
- Capacidad de despegue y aterrizaje vertical automático (VTOL)

Enlace de Datos
- Enlace de Línea Visual (LOS) directa



Performance

Autonomía	>6 horas
Alcance	130 Km.
Altitud (AGL)	3.000 pies
Velocidad de vuelo de merodeo	40 nudos

Datos Técnicos

Pesos	
Peso máximo de despegue	71 Kg.
Peso máximo de la carga útil	8,5 Kg.
Dimensiones	
Largo total	2,85 m.
Envergadura	8 m.
Planta de potencia	Híbrida

IAI - DIVISIÓN MALAT

MALAT DIVISION
MILITARY AIRCRAFT GROUP
Ben-Gurion Int'l Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9357136, 9358169
Fax: 972-3-9355781
E-mail: malat@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

PERSISTENCIA AÉREA

Características Principales

- Capacidades multisensoras en aire, mar y tierra
- Seguimiento preciso y simultáneo de centenares de blancos diferentes
- Operacional de día o de noche y en toda condición climática
- Procesamiento multi-Int combinado y automatizado en tiempo real
- Gran autonomía (24-48 horas)
- Gran altitud - cobertura de áreas amplias
- Capacidad de sensores múltiples (Radar, SIGINT, E/O-IR)
- Aptitud de vuelo en la cercanía de la zona amenazada
- Comunicaciones de largo alcance
- Capacidades para transmitir inteligencia a usuarios remotos
- Procesamiento a bordo
- Concepto de operación
- Eficacia de Costos de Personal

La más avanzada solución ISTAR de Persistencia Aérea multi-sensores y multi-misiones

SOLUCIÓN AÉREA DE ALERTA TEMPRANA NO TRIPULADA

Sistema de Vigilancia Extendida y Comando y Control de Avión (ESACCS)

Objetivos del Sistema

- Apoyo de Misiones Operacionales profundas en áreas enemigas o en regiones no cubiertas, proporcionando:
  - Vigilancia aérea regional
  - Comando y Control de Avión
- Vigilancia aérea cercana, encima y más allá de la Línea de Control (LOC) sin exponer a las tripulaciones
- Cobertura de brechas para generación del Panorama de Situación Aérea
- Capacidad perfeccionada de detección de penetración enemiga de baja cota
- Comando y Control Aéreo de misiones de combate

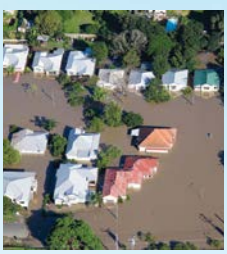
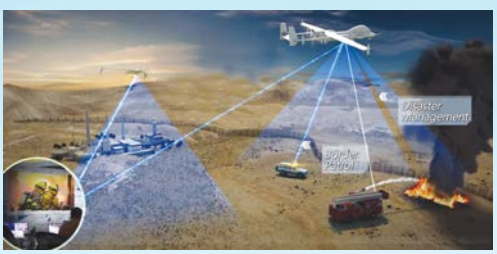
IAI - DIVISIÓN MALAT

MALAT DIVISION
MILITARY AIRCRAFT GROUP
Ben-Gurion Int'l Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9357136, 9358169
Fax: 972-3-9355781
E-mail: malat@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

SOLUCIÓN PARA GESTIÓN DE DESASTRES

Características Principales
- Lucha contra incendios e intervención de emergencia
- Monitoreo de polución
- Protección ambiental
- Seguridad de infraestructuras (petróleo, gas, electricidad)
- Búsqueda y Rescate

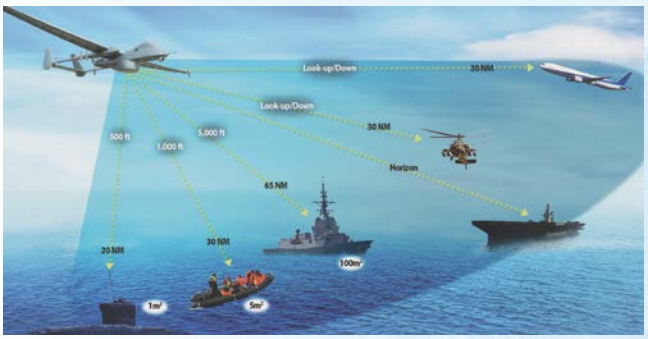
Apoyo para la restauración de la seguridad en situaciones de crisis mediante:
- Conciencia Situacional Persistente
- Restauración de comunicaciones
- Operaciones de Búsqueda y Rescate
- Direccionamiento de personal de primera intervención hacia víctimas / sobrevivientes
  - Valoración de la hora subsiguiente a desastres ("Golden Hour")
  - Soporte de las gestiones de crisis mediante "observación desde el aire"

UAS DE PATRULLAJE MARÍTIMO

Generalidades

Los UAS de IAI/Malat se utilizan en aplicaciones de Seguridad Interior, misiones paramilitares y durante conflictos armados para incrementar la exploración de áreas, estimación de distancias, tiempo de permanencia sobre el blanco y flexibilidad de misión, así como para evaluar daños de combate en tiempo real. Basada en cuatro décadas de experiencia brindando soluciones de UAS marítimos, IAI ofrece actualmente soluciones integrales de próxima generación.



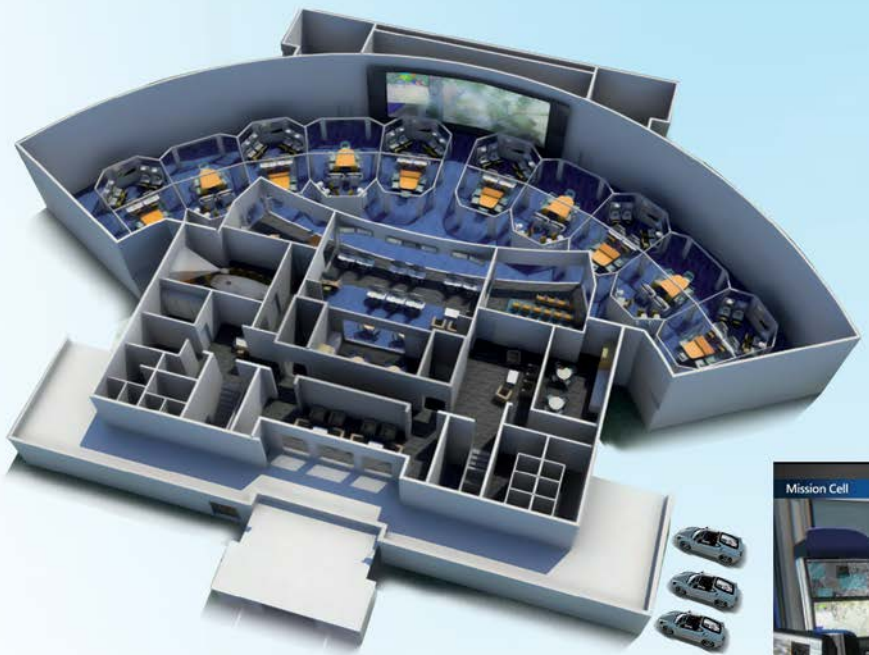
Características Principales
- Sistema operacional maduro
- Capacidades de cargas útiles múltiples y misiones múltiples
- Operación totalmente automática
- Persistencia
- Largo alcance, baja altitud (SATCOM)

Una carga útil típica consiste en un radar de patrullaje marítimo (MPR) con funciones multimodos, un sensor electro-óptico con capacidades diurnas / nocturnas y un paquete de inteligencia electrónica (ELINT) opcional.

IAI - DIVISIÓN MALAT

MALAT DIVISION
MILITARY AIRCRAFT GROUP
Ben-Gurion Int'l Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9357136, 9358169
Fax: 972-3-9355781
E-mail: malat@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

MOIC – Centro de Inteligencia y Operación de Misiones



Generalidades

MOIC es un Centro de Inteligencia y Operación de Misiones de tecnología de punta que permite el Comando y Control centralizado de avanzadas misiones de UAV's. El MOIC perfecciona en tiempo real las operaciones de una flota de UAV's proporcionando un panorama operacional común y la gestión integrada de plataformas de UAV y cargas útiles múltiples.

Características Principales

- Monitorea la ejecución de misiones de colección de información, el estado de las cargas útiles y los informes de diagnóstico
- Exporta datos seleccionados a los usuarios a través de la célula de Comandante del Oficial de Inteligencia
- Recibe y visualiza los datos ESM y COMINT recogidos y procesados
- Mantiene un archivo central GEOINT de misiones corrientes y previas, infraestructuras geográficas (DEM, Ortofoto) e inteligencia producida
- Recibe y opera Requerimientos de Imágenes del Blanco (TIR) y requerimientos de Blanco en Demanda (TOD)
- Maximiza la eficacia de la flota asignando los recursos según las prioridades operacionales
- Acepta y procesa Requerimientos de Prioridad de Inteligencia (PIR)
- Interpreta imágenes y datos SAR, GMTI y EO/IR, COMINT, ESM para producción de inteligencia.

ROTEM L

Munición de Merodeo Multirotores para Fuerzas Terrestres

MISSILE DIVISION
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5315699
Fax: 972-3-5315830
E-mail: marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Información General

- 25 años de experiencia en sistema de munición de merodeo en servicio operacional en todo el mundo.
- Munición de merodeo táctica. “Sensor a Tirador”. Munición basada en plataforma liviana multirotores.
- Vuelo autónomo. Adquisición y ataque de blancos con “hombre en el bucle”. Operación simple de operador único.
- Ataques de precisión letal de blancos estacionarios o maniobrantes. Basados en video HD EO/IR en tiempo real.
- Excelentes capacidades al enfrentar enemigos de baja signatura en entornos urbanos y complejos.
- Armamento liviano y compacto.
- Diseñado para operación en escalones tácticos.

Especificaciones

- Alcance: típico - 1.500 m. Máximo - 10.000 m.
- Cabeza de combate: 1 Kg.

STEADICOPTER

Líder mundial en innovativas soluciones de Helicópteros Robóticos No Tripulados para una amplia variedad de aplicaciones Civiles, Militares y de Seguridad Interior

STEADICOPTER
6 Hatikshoret St.,
Migdal ha Emek 2307049, Israel
Tel: 972-4-9592959
Fax: 972-4-9597606
E-mail: info@steadicopter.com
Web Site: www.steadicopter.com

El Black Eagle, un AEROVEHÍCULO ROTATIVO NO TRIPULADO (RUAV), es un sistema robótico de observación para misiones Civiles, Militares y de Seguridad Interior. El Black Eagle tiene por objetivo brindar soluciones Marítimas y Terrestres para la colección de inteligencia, vigilancia, adquisición de blancos y reconocimiento (ISTAR). Este objetivo se hace posible utilizando un helicóptero no tripulado que se distingue por las siguientes ventajas:

DESPEGUE Y ATERRIZAJE VERTICAL (VTOL)

VUELO ESTACIONARIO ESTABLE

SENSOR ÓPTICO DIURNO Y NOCTURNO

DESCRIPCIÓN	DATOS
Largo total	2540 mm.
Diámetro del rotor principal	2160 mm.
Peso de despegue máx.	35 Kg.
Capacidad de carga útil	3 Kg.
Autonomía (en vuelo estacionario)	4 horas (3 horas)
Alcance del enlace de datos	15 Km., 50 Km., 100 Km.

DESCRIPCIÓN	DATOS
Velocidad aérea máx.	70 nudos (126 Km./h)
Velocidad de crucero	47 nudos (85 Km./h)
Temperatura de operación	-40 a +55°C
Viento (despegue y aterrizaje)	25 nudos (45 Km./h)
Techo práctico	9.000 pies

UVISION

INNOVACIÓN • TECNOLOGÍA • VISIÓN

UVISION AIR LTD.
4 Bazelet St.,
Sapir Industrial Park
Zur Igal 4486200, Israel
Tel: 972-9-7496822
Fax: 972-9-7496823
E-mail: info@uvisionuav.com
Web Site: www.uvisionuav.com

Sistemas Letales de Merodeo de UVision

UVision diseña, desarrolla y fabrica innovativos sistemas aéreos de merodeo de efecto letal y costo eficaz para clientes de todo el mundo. Aplicando tecnologías de última generación y 30 años de amplia experiencia de campo, con un plantel profesional directivo y de ingeniería de las compañías líderes en el terreno de la defensa de Israel, UVision suministra sistemas de merodeo altamente innovativos. Dichos sistemas están basados en configuraciones aerodinámicas únicas de las plataformas que satisfacen los requerimientos de las nuevas doctrinas del campo de batalla actual para operaciones de combate en medios complejos y dinámicos.

Estas soluciones se diseñan en forma particularizada con sobresalientes cualidades de vuelo, opciones de vigilancia perfeccionadas, avanzados sistemas aeroportados de guiado y navegación, capacidades de ataques de precisión y estaciones de comando y control totalmente integradas con enlaces de comunicaciones. La familia de Sistemas Hero de munición de merodeo de UVision abarca desde munición miniatura táctica y hasta cargas operacionales mayores, para plataformas aéreas, terrestres y navales. La configuración cruciforme exclusiva confiere elevada maniobrabilidad y permite mantener constantemente “los ojos sobre el blanco” con capacidad de impactos precisos en escenarios restringidos de combate, ideal para el campo de batalla del futuro.

Ventajas Operacionales

- Capacidades de ataques de alta precisión
- Elevada eficacia en áreas urbanas
- Aptitud de cerrar en forma independiente el ciclo “sensor-tirador”
- Reducidos daños colaterales
- Plataforma multi-operacional en aire, mar y tierra
- Adecuado para todos los escalones militares

Automotive Robotic Industry

AMSTAF - UGV
Siempre en Guardia

AUTOMOTIVE ROBOTIC INDUSTRY LTD.

41 Derech Haemek St.,
Nazareth 1710501, Israel
Tel: 972-50-7373734
Fax: 972-4-6558103
E-mail: info@amstaf-ugv.com
Web Site: www.amstaf-ugv.com

Automotive Robotic Industry Ltd. (ARI) se especializa en el desarrollo, fabricación y comercialización de sistemas robóticos autónomos.

Nuestra meta es suministrar soluciones para diversos tipos de misiones, preservando la seguridad de los operadores humanos en acciones peligrosas y arriesgadas así como contribuir a la economía de recursos (tiempo y presupuestos) durante las rutinas corrientes.

El UGV AMSTAF, el producto principal de la compañía, es un sistema de Vehículo Terrestre No Tripulado multimisiones, anfibio e integrado destinado a misiones de seguridad, colección de inteligencia, operativos de rescate, lucha contra incendios y control de multitudes, o servir como vehículo logístico multipropósitos (MLV).

El sistema se integra fácilmente con subsistemas de seguridad existentes, tales como vallas inteligentes, radares, sistema de visión así como con sistemas C4ISR.

ARI ofrece flexibilidad de configuración del **AMSTAF** para asimilarlo a sus necesidades y requerimientos.

Nuestro personal se especializa en los terrenos de la Seguridad Interior (HLS) y las aplicaciones militares, implementando años de experiencia operacional.

Los UGV AMSTAF se construyen sobre una robusta plataforma de accionamiento diferencial con propulsión de motor eléctrico, opcionalmente en una configuración híbrida. Está diseñado para operar en ciclos de trabajo pesado continuo de hasta 48 horas de conformidad con los requerimientos operacionales del usuario.

El AMSTAF puede atacar amenazas en un modo de tele-operación o en forma autónoma, como una unidad individual o en equipo de UGV's (SWARM).

Los atributos económicos clave del **AMSTAF** radican en su eficacia de costo y el rápido Retorno de la Inversión (ROI).

El sistema está basado en componentes COTS de disponibilidad comercial corriente y nuestro software exclusivo, construido aplicando normas automotrices, marinas e industriales, que dan por resultado bajo costo de capital aunque proporciona una solución robusta de bajos costos operacionales.

ARI es miembro de un grupo mayor de compañías que incluye a Automotive Industries Ltd., una compañía automotriz líder de Israel.

Las capacidades operacionales del UGV AMSTAF:

- Apoyo Multimisiones: patrullaje, vigilancia, detección, neutralización de amenazas y operativos de rescate
- Planificación autónoma de recorrido, detección y evitación de obstáculos y reacción rápida
- Sistema de Información Geográfica (GIS) integrado que proporciona localización de instalaciones/amenazas y parámetros de misión en tiempo real a través de la computadora de la Unidad de Control de Operación Autónoma (AOCU)
- Para Aeropuertos, Control de Fronteras, Sitios e Infraestructuras Sensibles, y necesidades militares y de Seguridad Interior
- Tele-operación en el modo de conexión directa utilizando una notebook robustizada o a través de redes inalámbricas o celulares mediante la computadora de la Unidad de Operación Tele-Controlada (TOCU)
- Director de Misión AOCU que suministra medios para la composición rápida de misiones, y la gestión y monitoreo de su ejecución

INNOVACIÓN Y EXCELENCIA EN RF Y MICROONDAS

IMC MICROWAVE INDUSTRIES LTD.
6 Nahshon St.,
Petach Tikva 4927795, Israel
Tel: 972-3-9300464
Fax: 972-3-9342056
E-mail: imc@imc-mw.co.il
Web Site: www.imc-mw.com

IMC Microwave Industries (fundada en 1987), es un proveedor líder de envergadura mundial especializado en el desarrollo y fabricación de módulos RF, componentes de microondas y sistemas de comunicaciones de enlaces de datos de avanzada tecnología para aplicaciones de defensa, seguridad interior y usos civiles.

Los productos de IMC operan integrados en diversas plataformas tales como UAV's, UGV's, UGS's, sistemas móviles tierra-tierra, sistemas de Guerra Electrónica, sistemas de radar y simuladores de pruebas.

Los productos de IMC están basados en las más recientes tecnologías disponibles en el mercado, integradas con las innovaciones propias de nuestra empresa. Éstas se basan en la invaluable combinación de nuestra amplia variedad de clientes y los años de experiencia.

La línea de productos de IMC incluye:

SISTEMAS DE ENLACES DE DATOS

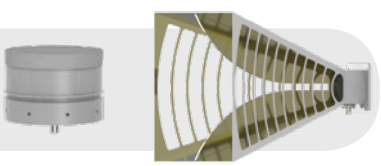
Solución integral de enlace de datos para un alcance de Línea Visual (LOS) de hasta 260 Km. con seguimiento automático de antena con enlace digital bidireccional de video y telemetría. Capacidades: bandas UHF, L, S y C, compresión de video de baja latencia MPEG4 / H.264, video de calidad HD o SD, seguimiento de monopulso o GPS, codificación, espectro expandido o salto de frecuencia y modo de relé para extender el alcance de las transmisiones más allá de la línea visual (LOS).

RECEPTORES / TRANSMISORES / TRANSCEPTORES

Receptores / transmisores digitales para aplicaciones particularizadas integrando video, telemetría y seguimiento. Reducidas dimensiones, bajo peso, mínima disipación de calor. Diseñados en cumplimiento de las normas ambientales del MIL-STD 810F y las normas EMI MIL-STD 461C.

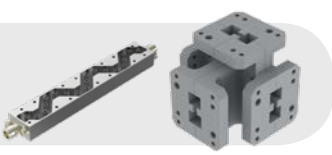
AMPLIFICADOR DE POTENCIA

Amplificador de Potencia de Estado Sólido (SSPA) de tecnología de última generación utilizando transistores de tecnología GaN y GaAs. Reducidas dimensiones y bajo peso, soporta señales de pulso y de onda continua (EW), potencia de salida de hasta 500W, rango de frecuencias de hasta 18 GHz.



ANTENAS

Amplia línea de productos de antena que cubren el rango de 20MHz a 42GHz. Se ofrecen diversos tipos de antena: Bocina, Espiral de Cavidad Posterior, omnidirecccional de banda ancha, antenas planas, conjuntos de antena y lente Rotman. Las antenas de IMC cumplen las condiciones ambientales aeroportadas.



COMPONENTES PASIVOS DE RF

Vasta gama de productos que operan en el rango de frecuencias desde 100 MHz hasta 40 GHz. Filtros y acopladores de alta/baja potencia, componentes de guiaondas (T mágico, adaptadores de guíaondas a coaxial, guíaondas rectangulares y de doble estriado) y cables RF.

OPERACIÓN HUMANA

Roboteam
HUMAN DRIVEN

ROBOTEAM
14 HaAhim Mislavuta
Tel Aviv 6701025, Israel
Tel: 972-3-6870008
Fax: 972-3-5717327
E-mail: info@robo-team.com
Web Site: www.robo-team.com

MTGR (Micro Tactical Ground Robot)

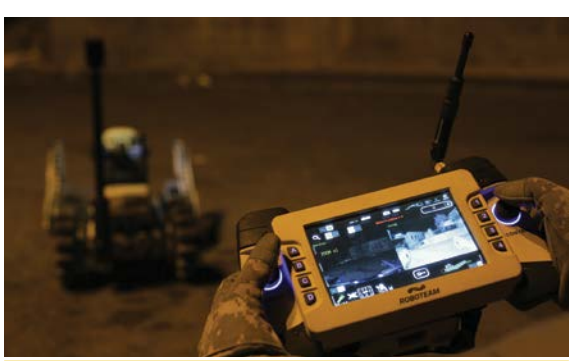
La plataforma MTGR es un vehículo liviano táctico, robusto y único, de elevada maniobrabilidad en toda clase de terrenos, que opera tanto en interiores como en exteriores. El MTGR, que incluye la plataforma MTGR, la unidad de control ROCU y la carga útil relevante, es un sistema de elevada performance que se caracteriza por su interfase de control fácil e intuitivo. El sistema MTGR fue diseñado especialmente para asistir a las fuerzas militares, a unidades de imposición de la ley y de seguridad pública en las diversas situaciones de combate que deben afrontar en todo el mundo, sea para servir a unidades de desactivación de explosivos o de operaciones especiales, en misiones tácticas o en actividades de monitoreo de seguridad pública.

PROBOT – Robot Profesional

El PROBOT es la única plataforma logística táctica para operaciones tanto en interiores como en exteriores. Sus capacidades exclusivas incluyen el acarreo de cargas pesadas manteniendo altas velocidades, razonable maniobrabilidad ante diversos obstáculos y la ejecución semi-autónoma de misiones. Es sumamente versátil y puede portar cargas de hasta 550 libras, puede trepar escaleras y maniobrar directamente hacia un punto de interés, incluso en áreas confinadas, incrementando las capacidades y la eficiencia de pequeñas fuerzas terrestres.

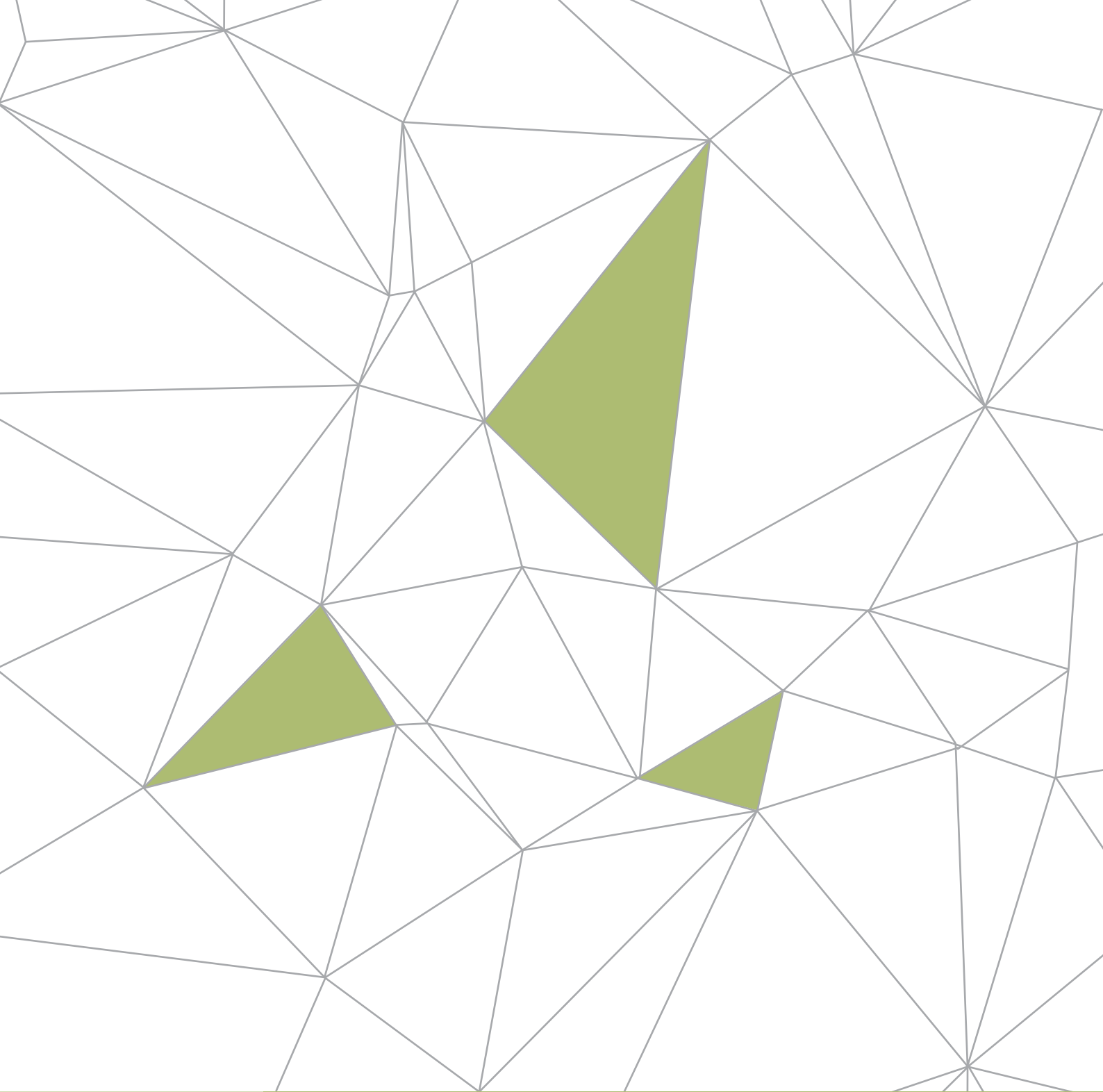
IRIS (Individual Robotic Intelligence System)

El IRIS es un sistema ultra-liviano, extremadamente robustizado, no tripulado y portable en la mano, fácilmente desplegable. Está diseñado para prestar apoyo a diversas unidades, tales como equipos SWAT, unidades de seguridad pública, unidades militares y de imposición de la ley. El IRIS puede penetrar espacios estrechos y lugares confinados, de superficie o subterráneos, y explorar áreas peligrosas buscando inteligencia e información de reconocimiento en tiempo real. Utilizando cámaras de operación diurna y nocturna y micrófono, los operadores del IRIS adquieren la capacidad de evaluar rápidamente los riesgos de situaciones peligrosas a distancias seguras. El IRIS representa así la primera línea de defensa, adelantándose a las fuerzas humanas o caninas.



ROCU-7 (Ruggedized Operator Control Unit)

La Unidad Robustizada de Control del Operador ROCU-7 con pantalla de 7" es una unidad genérica de operación, portable en la mano, que facilita al operador individual controlar varios sistemas no tripulados (terrestres, aéreos o marítimos) mediante un único dispositivo. El ROCU-7 opera basado en Windows 7 y permite control operacional y táctico completo, gestión integral de la misión y coordinación de fuerzas perfeccionada.



C4I

Las Redes Integradas Potencian la Inteligencia

Las soluciones de comunicaciones y de operación en redes integradas de Israel abarcan una amplia gama de sensores, procesadores y pantallas que brindan soporte a los sistemas de Comando, Control, Comunicaciones y Computadoras (C^4) e Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (ISR) como sistemas C^4ISR. Innovativas técnicas de encriptación y seguridad de las comunicaciones, junto con capacidades completas de seguridad cibernética complementan la oferta israelí en el terreno del C^4ISR.

Los sistemas modernos tienen a su cargo la distribución de información, datos y video, imágenes y mapas dinámicos, todos ricamente analizados, que potencian eficazmente el comando y control de las fuerzas combatientes, y los elementos de servicio y apoyo de combate a través de las redes militares.

Las aplicaciones de operación en redes integradas con tecnología de última generación de Israel están soportando avanzadas soluciones, con servicios abiertos y adaptables, que permiten a los usuarios erigir sistemas en todo lugar necesario, sean puestos de comandancia, en el interior de vehículos de combate o portados por el soldado desmontado.

Las avanzadas visualizaciones de la información en sustanciosas presentaciones 3D de orientación geográfica, facilitan mejores evaluaciones de los comandantes durante situaciones complejas, adquiriendo conciencia situacional para la adopción efectiva de decisiones cruciales en momentos críticos de combate.

Un fundamento importante de estos sistemas son los avanzados equipos de comunicaciones que brindan más capacidades, mayor fiabilidad y mejor espectro de utilización, con menos peso y más reducidos factores de forma. Las compañías israelíes están lanzando al mercado las redes militares del siglo 21, empleando las más recientes Radios Definidas por Software (SDR) de operación en redes ad-hoc, localmente desarrolladas. Incorporando las tecnologías comerciales de última generación, estos sistemas suplen las más exigentes normas militares con herramientas de operación en red que utilizan sistemas satelitales de enlace, portadores de voz, datos y video mediante redes IP de Protocolo de Internet.

Las compañías israelíes ofrecen también sistemas integrales basados en sensores, que comprenden radares, recursos de inteligencia de señales (ESM, ELINT, COMINT) y medios electro-ópticos, magnéticos, acústicos, sísmicos y más. Estas redes de sensores e información permiten acceso inmediato a fuentes de inteligencia múltiples, fusionando variada información para generar un panorama situacional integrado de capas múltiples. Todos estos sistemas, desde el sensor individual y hasta los centros de operación, todos originados por el know-how exclusivo y la pericia de la industria israelí.

ACCUBEAT LTD.

Líder mundial en diseño y fabricación de soluciones de Frecuencia y Sincronización robustizadas y particularizadas

Accubeat es proveedor líder de soluciones de Frecuencia y Sincronización de elevada precisión, destinadas a aplicaciones de Defensa, Seguridad Interior (HLS), Aeroespacio, Comunicaciones y otras industrias. Basadas en nuestra tecnología patentada de Reloj Atómico de Rubidio o Tecnología OXCO (Oven Controlled Crystal Oscillator) con GPS disciplinado opcional. Los productos de Accubeat alcanzan los más elevados niveles de precisión y confiabilidad, y se hallan prestando servicios en las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), la USAF, en el Proyecto Galileo, en compañías de Telecomunicaciones de primera línea y otros programas militares, de Seguridad Interior, infraestructura y gubernamentales de alta sensibilidad en todo el mundo.

Accubeat suministra productos y soluciones tanto de disponibilidad corriente (COTS) como robustizados y específicamente particularizados, y opera en forma mancomunada con el cliente para suplir los requerimientos precisos de cada proyecto. Los centros de Frecuencia y Sincronización de Accubeat son de performance probada en combate en numerosas aplicaciones tácticas, incluidos aviones de guerra, UAV's, aviones de transporte, helicópteros, buques, plataformas de misiles y vehículos de desplazamiento terrestre.

Con más y más dispositivos, sistemas y plataformas operando confiados en datos de GNSS, estos entornos son propensos a perturbaciones, suplantaciones de identidad, interferencias y otros ciberataques relacionados con el tiempo. Accubeat ha desarrollado soluciones y sistemas que pueden detectar e identificar amenazas al sistema GNSS, asegurando el cronometraje y la sincronización continuos, precisos e ininterrumpidos, incluso en entornos de GPS bloqueado o interferido. Las soluciones de Accubeat protegen infraestructuras críticas, sistemas de telecomunicaciones, equipos de Seguridad Interior y de Defensa, y aseguran operación continuada donde otros sistemas fallan.

El plantel directivo de Accubeat, compuesto por PhD's, ingenieros y técnicos de elevado nivel profesional y gran experiencia, proporciona sin dilación soluciones que resuelven todas las necesidades de nuestros clientes, aplicando años de know-how y experiencia en el desarrollo y fabricación de los más exigentes y precisos relojes basados en Rubidio.

*"La rapidez es excelente, pero la **precisión** lo es todo"*
(Jenofonte, 430-354 A.C)

ACCUBEAT LTD.
5 Ha'Marpeh St., P.O.Box 45102
Har Hotzvim Industrial Zone
Jerusalem 9777405, Israel
Tel: 972-2-5868330
Fax: 972-2-5868550
E-mail: marketing@accubeat.com
Web Site: www.accubeat.com

Sistema de Seguro de Calidad (Q.A.)

AS9100 Rev. C
ISO 9001:2008

Línea de Productos de Accubeat

- Estándares de Frecuencia de Rubidio
- Rubidio Disciplinado GNSS/Centros de Tiempo y Frecuencia OCXO
- Servidores de Tiempo NTP/PTP
- Distribuidores y Llaves de Redundancia
- Osciladores de Cristal Controlados por Horno

Productos Líderes de Accubeat

- **Línea de Productos AR133A**
  - Estándares de Frecuencia de Rubidio Disciplinado
  - Salidas: 10MHz y 1PPS
  - Estabilidad de corto término: $<3E^{-12}$ @ 100s
  - Las más reducidas dimensiones del mercado

- **Línea de Productos AR51A**
  - Reloj de Rubidio Disciplinado para GPS
  - Código C/A o P(Y), Receptor GPS SAASM
  - Precisión de frecuencia: $<1E^{-12}$
  - Precisión 1PPS: 20 ns típico (RMS)
  - MIL-STD total

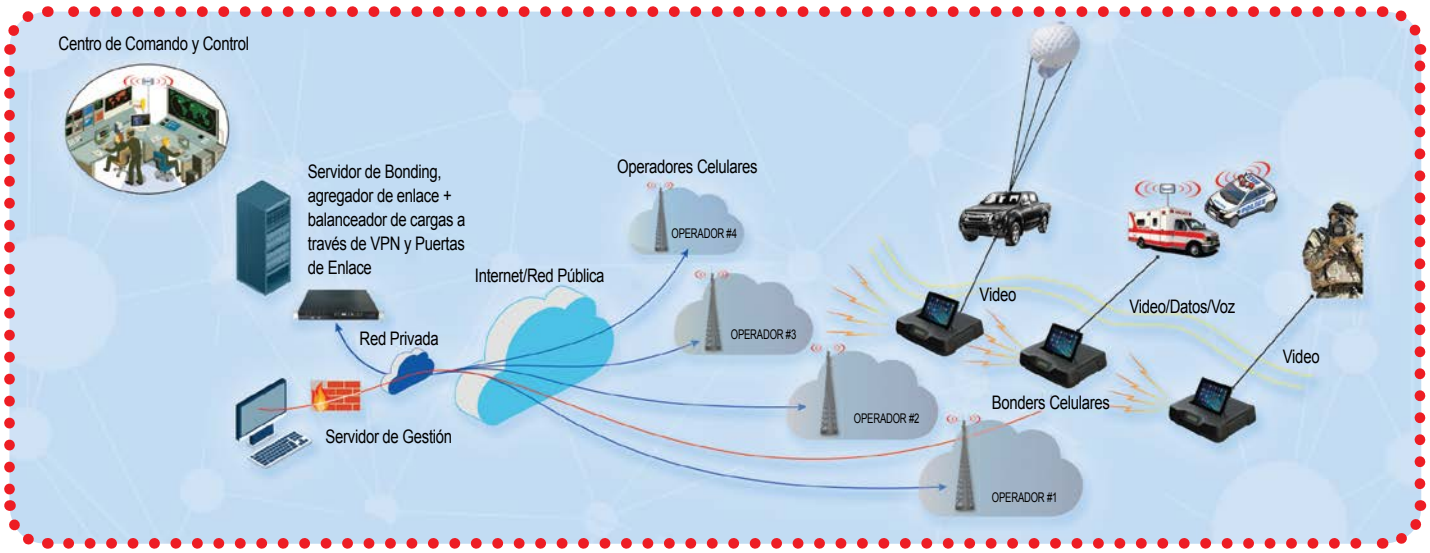
- **Línea de Productos AR76A**
  - Reloj de Rubidio Disciplinado para GPS
  - Precisión de frecuencia: $<1E^{-12}$
  - Entradas/salidas múltiples y configurables
  - IRIG-B, LAN, NTP/PTP, Have Quick, RS-232, 10MHz, 1PPS
  - Montaje en bastidor (1U)

- **NAC (Nano Reloj Atómico)**
  - Estándar de Rubidio montado en PCB
  - Bajo consumo de energía
  - Reducidas dimensiones: 32 cc (41,1 mm. x 35,3 mm. x 22 mm.)
  - Salidas: 10MHz y 1PPS

- **AR50 - Maleta de Calibración**
  - Reloj Atómico de Rubidio portátil
  - Batería interna recargable de respaldo
  - Alimentación de energía: 110/220 VAC, 11-32 VDC
  - Diferentes entradas y salidas

PROVEEDOR LÍDER DE COMUNICACIONES DE EMERGENCIA Y SERVICIOS DE MENSAJERÍA CRÍTICA

BEEPER
147 Bialik St.,
Ramat Gan 5211802, Israel
Tel: 972-3-6100064
Fax: 972-3-6104396
E-mail: lenag@beeper.co.il
Web Site: www.beepergroup.com



Beeper Communications Israel es proveedor líder de sistemas de comunicaciones de emergencia y servicios de mensajería crítica para aplicaciones de seguridad, militares y de defensa de la seguridad interior. Su infraestructura inalámbrica combina sistemas de transmisión RF satelitales y terrestres que suministran cobertura completa y confiable. Establecida en 1988 por Motorola y asociados locales, y actualmente en posesión de una firma comercial privada. Beeper ofrece soluciones de vanguardia actualmente vigentes en comunicaciones de emergencia.

Advertencia de Alertas Públicas - Notificación de alertas masivas por mensajería de emergencia
El sistema robusto y particularizable de Gestión de Crisis y Desastres colecta datos en tiempo real y alerta masivamente a la población a través de una variedad de dispositivos de usuario. El sistema perfecciona drásticamente el tiempo de respuesta de las autoridades de emergencia, elemento clave de la seguridad pública. Utilizando las aplicaciones y redes inalámbricas de mensajería de Beeper, este sistema exclusivo saltea las congestionadas redes públicas, distribuyendo mensajes específicamente compuestos de acuerdo con las necesidades del usuario en un servicio críticamente seguro, codificado y confiable.

IE-5000 Multi-WAN Xtreme - Comunicaciones de misión crítica de alta velocidad
Bonder de canal multi-WAN de 3G/4G LTE, el IE-5000 actúa como ruteador de bonding SD/WAN que suministra un ancho de banda móvil a demanda con conectividad de alta velocidad. Una solución líder de costo eficaz que suple las necesidades de comunicación, desde Respuesta de Emergencia de Desastres y hasta Asistencia Médica; desde Producción/Automatización y hasta Educación y Entrenamiento, así como requerimientos de Seguridad, Servicios Bancarios, Transporte y Señalización Digital Dinámica. El sistema incrementa la agilidad de los servicios de redes, mientras reduce costos y complejidad. Desplegado con éxito en aplicaciones civiles y militares, el IE-5000 es una solución líder para velocidad de ancho de banda cuando el elemento del tiempo es crítico.

Alerta Temprana de Terremotos
El SeismoGuard de Beeper incorpora la más rápida y avanzada tecnología del mundo en Alerta Temprana de Terremotos, proporcionando capacidades de detección, análisis y alertas regionales/nacionales de terremotos. Integrable en forma imperturbada con sistemas existentes de Comunicaciones de Emergencia y de Alerta, es de operación totalmente automatizada y opera 24/7, sin paralizaciones de servicio.

Los productos líderes de Beeper incluyen asimismo:
Control de Medición M2M - monitoreo/control inalámbricos para lectura automática de mediciones
Sistema SCADA de Gestión de Energía - para optimización del consumo de energía
Centros Operacionales de Llamadas - Gestionan más de 1,5 millón de llamadas mensuales para clientes globales
Certificación ISO 9001-2000, Clasificación de “Proveedor Excelente” del Ministerio de Defensa (MOD).

COMUNICACIONES

ELBIT SYSTEMS -
LAND AND C⁴I LTD.
2 Ha'machshev St.,
Netanya 4250712, Israel
Tel: 972-9-8898080
www.elbitsystems.com/landc4i

Las soluciones probadas en combate de Elbit Systems permiten un flujo confiable de información en todos los escalones de la cadena de mando, cualquiera sean los escenarios de combate.

Su gama completa de productos, incluyendo **la familia E-LynX™** de avanzadas radios definidas por software, satisfacen los requerimientos de combate, desde el soldado individual, pasando por todos los tipos de vehículos y hasta los sistemas de gran envergadura necesarios para los niveles de jefatura.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

SISTEMAS DE ENERGÍA PARA REFUGIOS MILITARES, RADIOS Y SISTEMAS C⁴I

Como líder mundial en desarrollo y producción de sistemas recargables de acumulación de energía, Epsilor suministra baterías recargables y soluciones de acumulación de energía y de gestión de potencia, estándar y particularizadas, para aplicaciones militares, aeroespaciales y marítimas.

EPSILOR-ELECTRIC FUEL LTD.
Rotem Science Park
MP Arava 8680600, Israel
Tel: 972-8-6556280
Fax: 972-8-6555960
E-mail: info@epsilor.com
Web Site: www.epsilor.com

Espsilor desarrolla y fabrica baterías recargables de alta densidad, cargadores inteligentes, sistemas de acumulación de energía y soluciones de gestión de potencia que prestan apoyo a fuerzas operacionales de combate, de disponibilidad constante en variados campos de despliegue.

Soluciones de Energía para Operaciones Desmontadas:

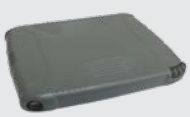
- Reabastecimiento de energía y autonomía para fuerzas desplegadas
- Baterías conformadas de alta capacidad, cargadores y sistemas de gestión de potencia para electrónica portable
- Baterías Li-ion estándar recargables de alta densidad (BB-2590/u, MR-2791, etc.)
- Acumulación portable de energía y comunicación de datos para operadores especializados de C⁴I
- Baterías y cargadores para una amplia variedad de radios tácticas, equipos electro-ópticos y sistemas de armamento de producción norteamericana, europea, asiática e israelí.

Implementando Eficiente Economía de Energía:

- Reabastecimiento rápido de energía: cargadores multicanales inteligentes y masivos
- Autonomía energética: fuentes de energía renovable
- Bancos de energía: remolcados y para refugios
- Paquetes de energía recargable

Soluciones Desplegables de Acumulación de Energía:

- Soportan unidades de observación, puestos de comando, sistemas tácticos no tripulados, unidades de misiles guiados, instalaciones médicas de campaña, etc.



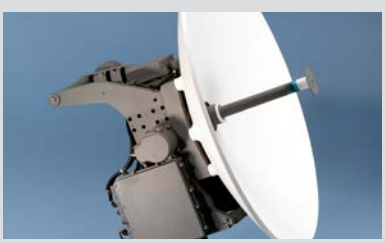
SISTEMAS DE COMUNICACIONES

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Enlace de Datos de Banda Ancha SATCOM Aeroportado

ELK-1894

El sistema SATCOM de operación “sobre la marcha” de ELTA está diseñado para permitir comunicaciones bidireccionales en banda ancha por enlace de datos para plataformas de vehículos aeroportados, marítimos y terrestres, típicamente desplegados por gobiernos, ejércitos o para aplicaciones comerciales.
La terminal móvil es particularmente apropiada para plataformas de misiones especiales tales como Aviones de Reconocimiento, Aviones de Patrullaje Marítimo; Sistemas Aeroportados de Control y Alerta (AWACS), plataformas aeroportadas SAR y aerovehículos no tripulados (UAV’s).



TAC4G – Red Celular Táctica 4G de Banda Ancha

ELK-1888

El TAC4G es una red celular de multimedios segura, codificada e inmune a las amenazas, de uso militar y paramilitar sobre la marcha. Permite visualizar ante los grupos de combate todos los sensores y la inteligencia humana del campo de batalla en una única unidad de pantalla, accesible y de fácil uso, sea portable en la mano u otra. El sistema permite el acceso a nube local 4G LTE sobre la marcha con capacidades de backhaul, utilizando una unidad compacta de “red en una caja” que puede ser portada por un soldado individual o en cualquier vehículo de combate. El TAC4G confiere a la unidad de combate, a la compañía o al batallón, avanzadas capacidades de red de multimedios de banda ancha de operación sobre la marcha.

SATCOM Micro Táctico

ELK-1882T

El ELK-1882T es un sistema de comunicaciones de microsatélites “sobre la marcha” (OTM) sumamente pequeño y liviano, al servicio de unidades independientes de misiones especiales en operativos Más Allá del Alcance Visual (BLOS). El sistema está equipado con un módem de Radio Definida por Software (SDR) y una antena de conjuntos en fase de banda Ku que puede montarse fácilmente en la mochila de un soldado. El sistema puede ser instalado también a bordo de vehículos de combate o de plataformas aeroportadas, manteniendo la antena conformada con el contorno exterior de la plataforma. Las aplicaciones típicas del sistema incluyen capacidades de VoIP, telemetría, SMS, banda angosta y relé de comunicaciones tácticas SATCOM de red de retono (“backhaul”) en V/UHF.

Sistema SATCOM para Helicópteros

ELK-1891

La terminal SATCOM para Helicópteros ELK-1891 permite comunicaciones bidireccionales “through-the-rotor” de elevado rendimiento en las bandas X y Ku, idealmente adecuadas para comunicaciones ininterrumpidas de banda ancha “más allá del horizonte” (OTH). Cada puerto de abonado de la red SATCOM puede ser tanto estático o móvil (Móvil de Asiento Terrestre, Aeroportado o Embarcado) y debe hallarse dentro del área de huella del satélite con la antena siguiendo al satélite. La velocidad de transferencia de datos digitales del enlace portador puede llegar a 512Kbps de entrada y hasta 5,12Kbps de salida y puede incluir voz, datos y video comprimido.

CREANDO UN FUTURO MÁS INTELIGENTE

Soluciones Creativas de Inteligencia

MER GROUP
5 Hatzoref St.,
Holon 5885633, Israel
Tel: 972-3-5572529
Fax: 972-3-5580282
E-mail: info@mer-group.com
Web Site: www.mer-group.com

SISTEMAS DE COMUNICACIONES PARA MISIONES CRÍTICAS

Orbit Communications Systems Ltd. es un proveedor líder global de sistemas de comunicaciones para misiones críticas para plataformas Terrestres, Marítimas y Aéreas

ORBIT
COMMUNICATION SYSTEMS LTD.
8D Hatzoran St., P.O.Box 8657
New Industrial Zone
Netanya 4250608, Israel
Tel: 972-9-8922777
Fax: 972-9-8855944
E-mail: info@Orbit -cs.com
Website: www.Orbit -cs.com

Supliendo las necesidades de comunicaciones de nuestros clientes comerciales, gubernamentales y del área de la defensa durante más de 60 años, Orbit ofrece avanzadas soluciones que soportan aplicaciones en las áreas de las Comunicaciones Satelitales Móviles, Sistemas de Gestión de Comunicaciones, Telemetría Aeronáutica, Comando y Control LOS y B-LOS de UAV's, Seguimiento de Satélites (GEO y no GEO) y Observación Terrestre (LEO y MEO). La red internacional de oficinas de ventas y apoyo al cliente y servicios técnicos de Orbit cubre los Estados Unidos, Europa, Brasil y el Lejano Oriente.

El portafolio de Orbit incluye:

Sistemas y Servicios SatCom Móviles

Las soluciones de Comunicaciones Satelitales Móviles consisten en antenas estabilizadas de banda ancha (VSAT) para comunicaciones continuas operando en plataformas móviles. Estos sistemas - de demostrada performance - se hallan desplegados en miles de naves y plataformas marítimas, trenes y aviones. Los sistemas SatCom móviles de Orbit vigorizan la potencia de las infraestructuras de banda ancha requerida para servicios y aplicaciones críticas, incluidos conectividad global de Internet de voz, video y datos.

Seguimiento y Telemetría

Los sistemas de Seguimiento y Telemetría de Orbit permiten comunicaciones ininterrumpidas entre plataformas estáticas o móviles con blancos móviles. Estos sistemas se utilizan para telemetría de combate en aviones de guerra, prueba de misiles, C&C de UAV's, estaciones terrestres de satélites LEO/MEO y descarga de datos.

Los sistemas digitales de seguimiento altamente dinámicos de Orbit brindan precisión puntual incluso operando en condiciones climáticas y ambientales extremas. Prestan soporte a antenas desde 1-11 metros (3-36 pies) y se caracterizan por su innovativa tecnología de alimentación de bandas múltiples. Las soluciones de Orbit reducen las inversiones de capital y la necesidad de mantener sistemas de seguimiento múltiples.

Soluciones de Gestión de Comunicaciones

Orbit provee innovativos Sistemas de Gestión de Comunicaciones digitales para plataformas aeroportadas, marítimas y terrestres. Estas soluciones incluyen audio, video y sistemas basados en redes y aplicaciones que permiten comunicaciones internas y externas imperturbadas. Las soluciones CMS de Orbit cumplen los más demandantes requerimientos para sistemas de gestión de audio flexibles y seguros, y se adaptan para satisfacer las necesidades específicas de cada usuario.

CADA TIRO, UN IMPACTO

SMART SHOOTER LTD.
Kibbutz Yagur 3006500, Israel
Tel: 972-72-3202111
Fax: 972-72-3202120
E-mail: info@smart-shooter.com
Web Site: www.smart-shooter.com

ACERCA DE LA COMPAÑÍA

Smart Shooter es una compañía emergente con la tecnología y el incentivo para revolucionar el mundo de las armas livianas militares y paramilitares. Establecida como respuesta a la creciente demanda tanto de letalidad de los fusiles de asalto como de la supervivencia del operador, la compañía diseña, desarrolla y fabrica avanzados sistemas que adjudican mayor precisión de impacto a las armas livianas utilizadas por las tropas de infantería y por los agentes de imposición de la ley en todo el mundo.

Las tecnologías clave de patente pendiente de la compañía combinan electro-óptica, procesamiento de imágenes, software incorporado de operación en tiempo real, ergonomía e ingeniería de sistemas que proporcionan soluciones efectivas y accesibles en los modernos conflictos simétricos y asimétricos.

FAMILIA SMASH

Sistema de Control de Tiro aditivo de operación diurna y nocturna para fusiles de asalto, que permite que todo tirador, independientemente de su habilidad o tensión operacional, impacte con precisión cualquier blanco, sea estacionario o móvil. SMASH es compatible con los MIL-STD. La familia de productos SMASH cubre diferentes segmentos de necesidades en los mercados militares y de la Seguridad Interior (HLS).

CONMUTADORES, RUTEADORES Y DISPOSITIVOS DE COMUNICACIONES ETHERNET DE REDUCIDO SWaP Y GRADO MILITAR

TECHAYA
P.O.Box 1500
Pardes-Hanna 3711401, Israel
Tel: 972-4-6377741
Fax: 972-4-6377761
E-mail: info@techaya.com
Web Site: www.techaya.com

Dispositivos de Comunicaciones de Triple Servicio - Corrientemente Disponibles o de Fabricación Particularizada

TECHAYA es diseñador, desarrollador y fabricante líder de soluciones robustizadas de norma MIL-STD para aplicaciones terrestres, aéreas y navales del más bajo SWaP en la industria. Diseñados específicamente para operar en condiciones escabrosas, los productos de TECHAYA fueron ampliamente adoptados y se hallan en uso operacional en numerosos programas en todo el mundo al servicio del soldado desmontado, en sistemas no tripulados, sean pequeños o grandes, en aviones de alas fijas o rotatorias, transportadores blindados de tropas, misiles y navíos. Los sistemas robustizados de comunicaciones de TECHAYA son perfectos para toda aplicación que involucra condiciones extremas y dimensiones ultra pequeñas por restricciones mecánicas.

TECHAYA suministra conmutadores Ethernet (manejados y no manejados) de elevada performance y disponibilidad COTS, sistemas USB, convertidores de medios, ruteadores y más. Adicionalmente a sus productos de disponibilidad corriente, TECHAYA posee las capacidades para adaptar y personalizar sus productos y asimilarlos a las especificaciones del usuario. Los productos de TECHAYA tienen certificación AS9100C.

Los productos más pequeños en su tipo

En el mercado de la defensa, donde la reducción de dimensiones y peso de las plataformas y de los sistemas adquiere prioridad suprema, las soluciones de TECHAYA representan las más compactas en su tipo, permitiendo la integración de capacidades de comunicaciones de avanzada tecnología en las más pequeñas plataformas y sistemas.

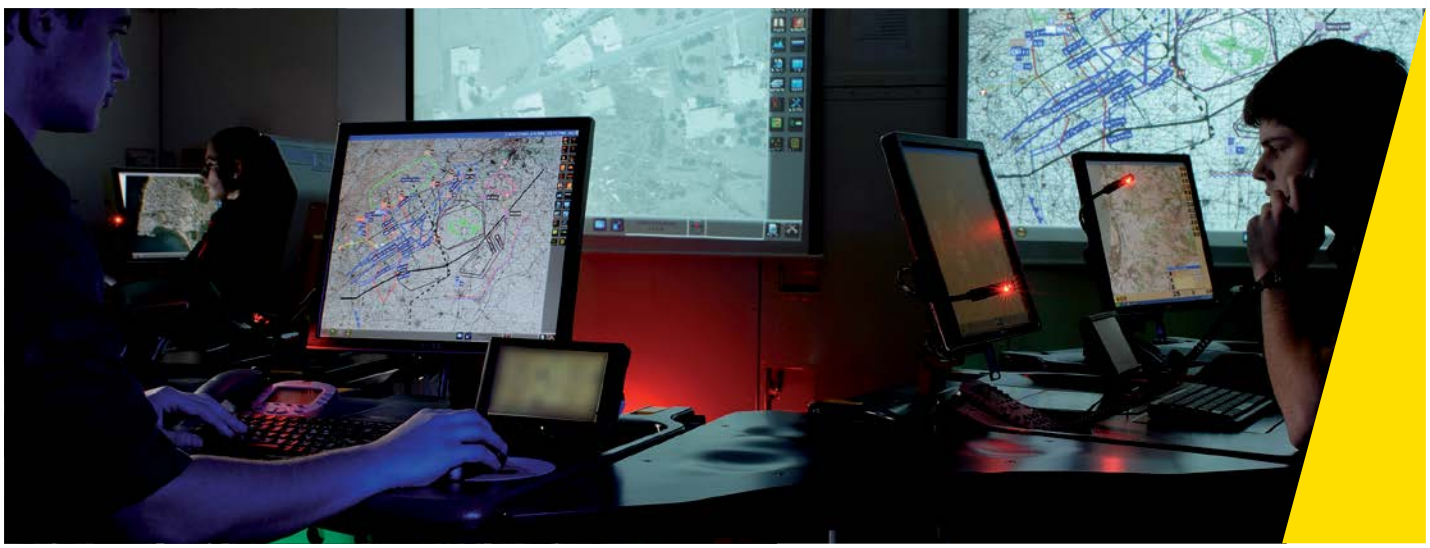
Conmutador Ethernet y Computadora - Todo en Uno

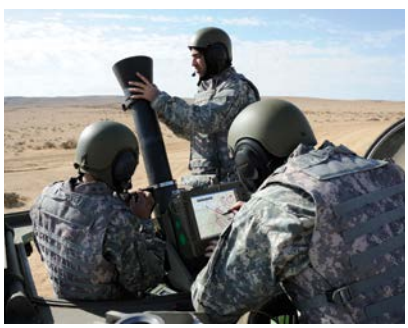
Aplicable a cualquier sistema o dispositivo C4ISR del campo de batalla, el ruteador militar robustizado y exclusivo de 1G MILTECH 9012X de TECHAYA combina la conmutación de redes L2/L3 y ruteo de performance completa con una computadora totalmente programable de base Linux - todo en un dispositivo único y super compacto. Suministrando comunicaciones sin precedentes y capacidades de computación, el dispositivo puede transmitir fonía, video y datos de sensores, así como integrarse con software de operación de redes y de gestión de vehículos, con medidas exclusivas de codificación y seguridad así como control robótico de extremo mediante JAUS.

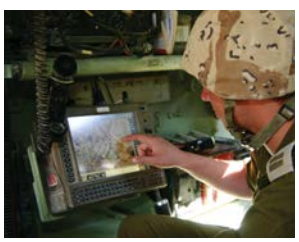
El 9012X forma parte de la familia MILTECH 9012 que ofrece alternativas flexibles para LAN, LAN/WAN y operación en redes particularizadas. Todos los miembros de esta familia son MIL-STD, totalmente gestionables y de grado militar, con 12 puertos de triple velocidad (10/100/1000 Mbps).

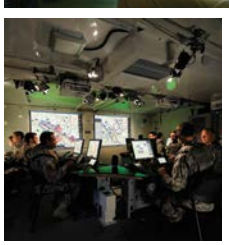
C⁴I
SISTEMAS CENTRADOS EN REDES INTEGRADAS PARA TODOS LOS ESCALONES

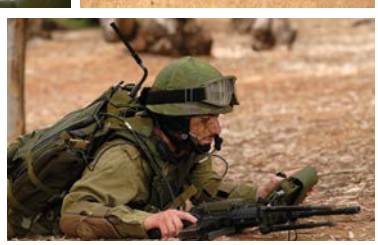
**ELBIT SYSTEMS -
LAND AND C⁴I LTD.**
2 Ha'machshev St.,
Netanya 4250712, Israel
Tel: 972-9-8898080
www.elbitsystems.com/landc4i











Elbit Systems es una empresa líder a nivel mundial en soluciones integradas de comando y control para aplicaciones terrestres, aéreas, navales, de protección fronteriza y de Seguridad Interior.

Incrementando la eficacia operacional a todos los niveles, los ágiles sistemas de Elbit Systems, basados en una arquitectura abierta y estándar, ofrecen interoperabilidad completa entre todos los miembros de la fuerza o de la coalición. Globalmente desplegados y con desempeño probado en el campo, los sistemas están operando al servicio de países miembros de la OTAN y de muchas de las fuerzas armadas líderes del mundo. Elbit Systems - fuente única de provisión de C⁴I operacional.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

SISTEMA 24/7 DE TIEMPO REAL MANTIENE INSTALACIONES CRÍTICAS Y NACIONES SEGURAS Y PROTEGIDAS

mPrest
CONNECTING THE DOTS
P.O.Box 3027
Petach-Tikva 4970602, Israel
Tel: 972-7-32166666
Fax: 972-7-32166636
E-mail: info@mprest.com
Web Site: www.mprest.com

mPrest es proveedor global de software de monitoreo de misiones críticas, control y análisis de datos masivos ("big data"). Aplicando la vasta experiencia de campo IoT acumulada, nuestro sistema integrativo de sistemas se halla desplegado en diversos aplicaciones, incluidos los terrenos de Defensa, Seguridad Interior (HLS), sistemas utilitarios de Potencia y Agua, Ciudad Inteligente y más.

mPrest se distingue conectando puntos a través de disciplinas múltiples, generando un panorama unificado de conciencia situacional y aplicando sofisticado análisis e integración IT/OT completa y gestión de procesos. Mediante avanzado análisis de big data y optimización de datos en tiempo real, mPrest integra la información en forma imperturbada en cualquier sistema existente. Esto perfecciona el comportamiento general del sistema mientras reduce el tiempo de puesta en funcionamiento de los proyectos, los Costos Totales de Propiedad (TCO) y los riesgos.

Nos mantenemos comprometidos con nuestros clientes, socios estratégicos, integradores de sistemas y empresas de todo el mundo, proporcionando innovativas soluciones que suplen todas sus necesidades.

Prestamos servicios a los siguientes segmentos del mercado:

- **Defensa:** Comando y Control estratégico y táctico para defensa antiaérea, defensa marítima y costera, y defensa terrestre
- **Seguridad Interior:** Instalaciones críticas, fronteras, guardia costera, aeropuertos, puertos marítimos, instalaciones de petróleo y gas, ciudad segura, y más.
- **IoT Industrial:** Internet de Energía para servicios utilitarios de energía así como para ciudad segura, edificios inteligentes, automóviles conectados, agricultura inteligente, y más.

Nuestros emblemáticos productos se hallan desplegados en Asia, África y América Latina:

- ✓ El mundialmente renombrado sistema "Iron Dome" de defensa activa
- ✓ Comando y Control de defensa antiaérea, de puertos y militar táctico
- ✓ Comando y Control móvil para la policía federal
- ✓ Protección de instalaciones críticas de servicios utilitarios de energía en CEI (390 sitios)
- ✓ Gestión de bienes IoT y gestión de protección y seguridad de instalaciones críticas
- ✓ Protección de instalaciones de petróleo y gas

LA SOLUCIÓN TCCS DE COMANDO Y CONTROL TÁCTICO DE TRI-LOGICAL

TRI-LOGICAL TECHNOLOGIES LTD.
7 Toolipman St.,
Rishon Lezion 7505002, Israel
Tel: 972-3-9509888
Fax: 972-3-9500245
E-mail: sales@trilogical.com
Web Site: www.trilogical.com

Tri-Logical Technologies es una empresa líder en desarrollo y provisión de Soluciones de Comando y Control Táctico (TCCS). Éstas permiten a las fuerzas de seguridad monitorear todos los recursos móviles, obtener conciencia situacional, recibir alertas de geovallas en tiempo real y disponer de capacidades de análisis ulterior ("debriefing").

Las soluciones de Tri-Logical están basadas en dispositivos de seguimiento por GPS de grado MIL-STD para fuerzas móviles, incluidos personal (soldados, oficiales de seguridad y guardias encubiertos) y vehículos (transportadores de tropas, vehículos blindados, tanques, lanchas, drones, etc.). El TCCS es un avanzado sistema C2 de operación en tiempo real con cobertura mundial y capacidades móviles.

Tri-Logical ha provisto en los últimos 20 años dispositivos robustizados de tecnología de punta a sus clientes de defensa y seguridad. Estas soluciones se hallan actualmente desplegadas, prestando servicios operacionales en una amplia variedad de Fuerzas de Defensa y Unidades Especiales.

Todos los dispositivos de seguimiento están diseñados y fabricados por Tri-Logical en cooperación con especialistas de la industria de la defensa y la seguridad, y se caracterizan por su elevado nivel de adaptación particularizada para proporcionar a sus clientes soluciones óptimas. Tri-Logical se especializa en dispositivos pequeños, livianos y robustos con capacidades de operación de largo término, conectadas por comunicaciones celulares o satelitales. Todos los dispositivos pueden ser provistos con codificación AES 256, y pueden integrarse en el TCCS propio de Tri-Logical o en sistemas de comando y control de terceras partes.

Despliegues del TCCS:

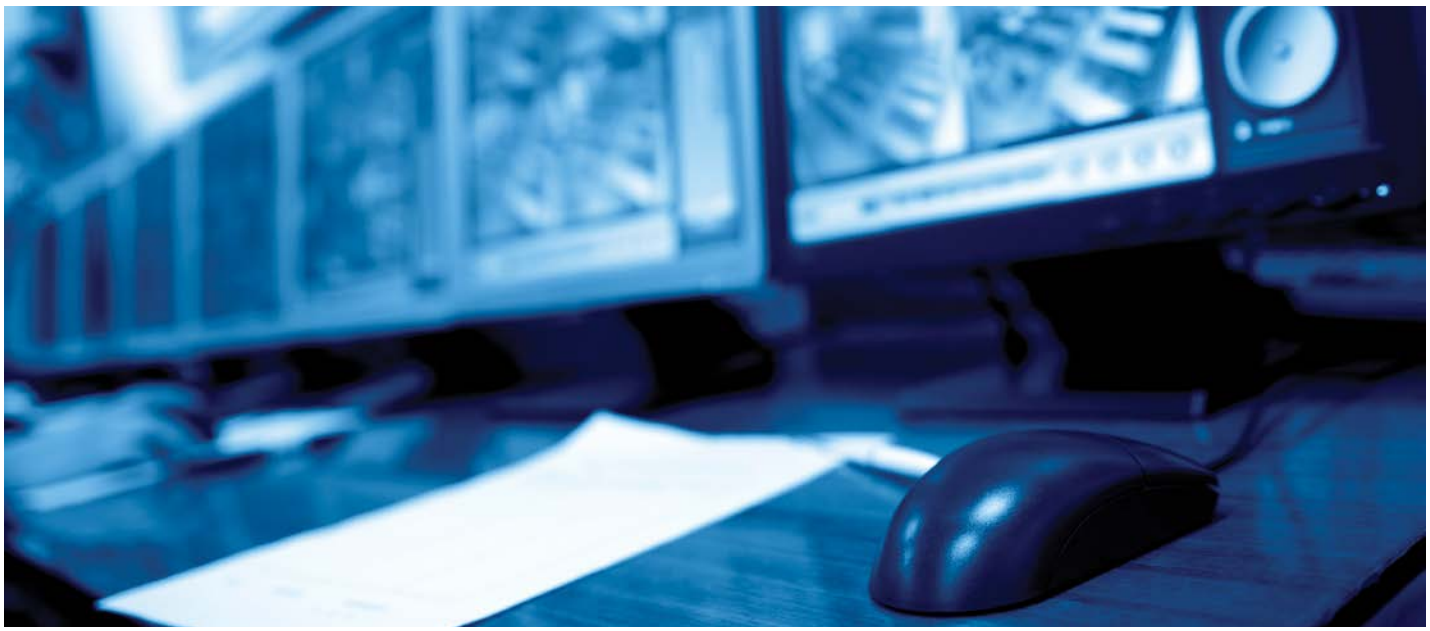
- **C2 - Gestión de Fuerzas Tácticas**
  Conjunto completo de comando y control táctico. Localización mundial de todos los recursos en tiempo real (celulares y satelitales). Alertas de geovallado. SOS completo con dispositivos robustizados de seguimiento y estaciones de trabajo móviles.
- **Ejercitación de Navegación**
  Seguimiento y debriefing de fuerzas navegantes. Incrementa la seguridad de las fuerzas con la aptitud de comparar la ruta planificada con el trayecto actual, análisis del historial del recorrido y ejercitación 3D de la ruta.
- **Control Perimetral**
  Visualización completa de todos los recursos móviles del sitio. Compara el circuito de patrullaje planificado con la trayectoria actual. Alertas conforme a reglas basadas en la localización y tablas horarias. Módulo de gestión completa de eventos con plantillas SOP incorporadas que permiten a los operadores de despacho la gestión rápida, eficaz y en tiempo real de eventos imprevistos.

Dispositivos de Seguimiento:

- GSM/GPRS/3G/4G (Celular)
- Red Iridium (Satelital)
- Seguidores personales con más de 120 horas de operación (velocidad de transmisión de 30 seg.)
- Gestión de energía inteligente
- Liviano
- Robustizado
- Programación Inalámbrica (Over The Air Programming - OTAP)
- Pulsador de Emergencia/Angustia
- Notificación vocal de peligros de geovallado, incluso sin cobertura celular/Iridium
- Sensores: sensor de movimiento, indicación de vibración
- Indicadores LED: celular, batería, GPS
- Comunicaciones codificadas de base AES

SISTEMAS C⁴I DE MISIÓN CRÍTICA

TSG IT ADVANCED SYSTEM LTD.
P.O.Box 58180
Tel Aviv 6158101, Israel
Tel: 972-3-5483555
Fax: 972-3-5483700
E-mail: tsg@tsgitsystems.com
Web Site: www.tsgitsystems.com



TSG es un integrador global de sistemas y proveedor de soluciones C⁴ISTAR, HLS y Seguridad Cibernética, con una trayectoria de más de 40 años de desarrollo y provisión de exitosas soluciones llave en mano de misiones críticas para diversas fuerzas armadas, organismos gubernamentales, municipalidades y corporaciones de primer nivel de todo el mundo.

TSG suministra a las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) y a otros clientes internacionales una variedad de soluciones de comando y control de operación centrada en redes integradas y probada performance en campaña. Dichas soluciones sirven a diversos escalones y ramas militares, así como en múltiples escenarios operacionales y desafíos, incluidos los conflictos armados clásicos, conflictos de baja intensidad, Operaciones Militares No Bélicas y misiones de Seguridad Interior.

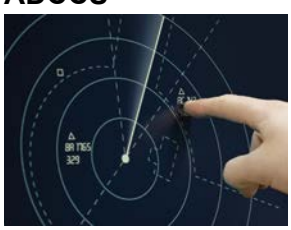
ICCS

Un Sistema de Comando y Control de próxima generación para escalones estratégicos que fusiona los datos operacionales de las diversas ramas militares, servicios de seguridad y otras agencias.

NCCCS

Sistema de Comando y Control de vigilancia costera, protección EEZ y operaciones navales de mar adentro, que facilita la conciencia situacional marítima, planificación de misiones y apoyo en la toma de decisiones.

ADCCS



Sistema C2 de Comando y Control de Defensa Antiaérea de avanzada tecnología, interoperable y escalable, que genera un panorama situacional aéreo unificado y permite coordinación, control de intercepción y gestión operacional integral de la fuerza aérea.

NESS Control

Innovativo conjunto C⁴I para fuerzas tácticas móviles, que proporciona conectividad completa de video, voz y datos entre todos los efectivos tácticos. Brinda soporte durante todo el ciclo de vida de la misión, en todas las condiciones de combate.

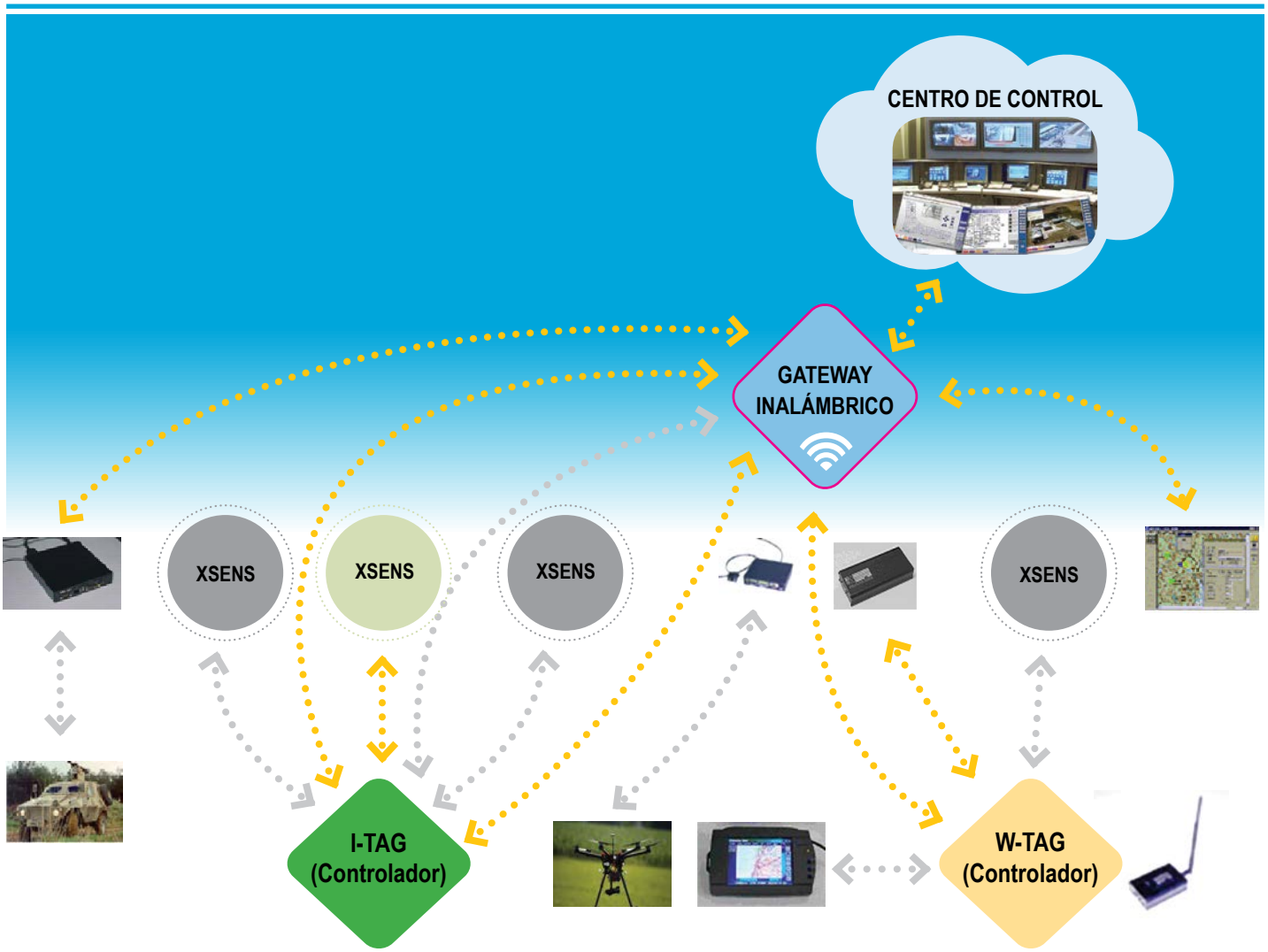
SISTEMAS DE PROCESAMIENTO DE INFORMACIÓN DE XI

Xi
INFORMATION
PROCESSING
SYSTEMS LTD.

Xi INFORMATION PROCESSING SYSTEMS LTD.
P.O.Box 60
Savyon 5691501, Israel
Tel: 972-3-9215891
E-mail: Xi00001@XiSysCorp.com

Xi Information Processing Systems Ltd.

Ofrece Sistemas de Comando y Control (C4I) en tiempo real e Internet de Cosas (IoT) para monitoreo remoto, detección remota, seguimiento, guiado, control y gestión de operaciones de campaña de vehículos, drones y UVS's para aplicaciones de defensa y de seguridad interior. Con décadas de experiencia en desarrollo y producción de productos Mil-Spec, Xi ofrece soluciones autocontenidas que incorporan sistema de Comando y Control con GIS de Tiempo Crítico, comunicaciones inteligentes inalámbricas multibandas y sensores inteligentes para operaciones locales y de área amplia, incluidas comunicaciones celulares en áreas urbanas, gestión de drones y aplicaciones de Seguridad Interior.



RADARES AEROPORTADOS PARA VIGILANCIA AIRE-TIERRA (SAR/GMTI)

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Las Capacidades de ELTA en Radares SAR/GMTI

ELTA ofrece una amplia gama de sensores aeroportados de radar para vigilancia Aire-Tierra que utilizan como línea de base los modos de operación de Radar de Apertura Sintética (SAR) e Indicación de Blancos Móviles Terrestres (GMTI). Estos radares pueden ser instalados y operados desde cualquier tipo de plataforma aérea, desde Aerovehículos No Tripulados MALE tácticos, aviones de guerra, aviones tripulados de reconocimiento, helicópteros y más. Los radares SAR/GMTI permiten implementar la vigilancia aérea en todas las condiciones climáticas y de visibilidad, y en operación stand-off desde grandes distancias. El modo de Franja SAR brinda cobertura de área amplia con suficiente resolución para la detección de blancos estacionarios, mientras que el modo SAR SPOT se utiliza para hacer zoom focalizado en regiones de interés, con la mayor resolución necesaria que permite la investigación detallada y clasificación del blanco. El modo GMTI es utilizado para vigilancia persistente de grandes áreas con fines de detección y seguimiento de todos los blancos móviles en el área barrida.

Las capacidades adicionales disponibles de los radares SAR/GMTI seleccionados incluyen modos de Patrullaje Marítimo que permiten la detección y el seguimiento de naves de superficie y clasificación de blancos en los modos ISAR o Signatura de Rango (RS), o puntería sobre blancos estacionarios o móviles. Para completar el ciclo de Inteligencia, Reconocimiento y Vigilancia (ISR), la explotación de la información colectada por el sensor de radar aeroportado puede ser realizada por la Estación de Explotación Geoespacial (GES) ELS-8994 de ELTA y/o ser enviada al sistema GES propio del Usuario a través de interfases estándar o mutuamente convenidas.

Barquilla ELM-2060P a Bordo de un Avión F-16

RTP ELM-20600 a Bordo de un avión F-16

Sistemas Principales SAR/GMTI de ELTA

- **ELM-2060 -** Sistema SAR de Alta Capacidad con capacidades adicionales GMTI. Este radar de operación en banda X con alcances que superan los 150 Km. y cobertura de una Franja SAR de hasta 40.000 Km^2/h. El sistema se halla disponible en dos configuraciones: a) ELM-2060P: una barquilla SAR autocontenida para aviones de combate, que incluye su propio enlace de datos, y b) el sistema de radar ELM-2060T para aviones de reconocimiento tripulados.
- **ELM-20600 -** Barquilla de Radar de Puntería (RTP). Configurado como barquilla liviana (181 Kg.) para aviones de combate de retropropulsión, el radar de la RTP de Banda X permite geolocalización precisa de blancos y reconocimiento SAR/GMTI a distancias de hasta 60-70 MN.
- **ELM-2055 -** Carga útil SAR/GMTI. Con un peso de 50 Kg. y consumo de energía de 800 W, este radar de Banda Ku es adecuado para instalación en UAV's tácticos y MALE, aviones livianos de reconocimiento, aeróstatos amarrados y plataformas similares, con alcances de hasta 80 Km. (según el modo de operación).
- **ELM-2054 -** Carga útil SAR/GMTI Liviana. Especialmente diseñado como carga útil de operación en toda condición climática para UAV's tácticos pequeños (STUAV) y plataformas similares, este radar de Banda Ka pesa menos de 10 Kg. y tiene alcances de hasta 20 Km. (según el modo de operación).
- **ELM-2070 TECSAR -** Sistema SAR de Imágenes para los satélites de Baja Órbita Terrestre (LEO) producidos por el Grupo IAI/MBT. ELTA tiene bajo su responsabilidad el diseño y la producción de la carga útil liviana de radar, de 100 Kg. de peso.

Carga Útil ELM-2055 SAR/GMTI en UAV Heron 1

Carga Útil ELM-2070 SAR en Satélite TECSAR

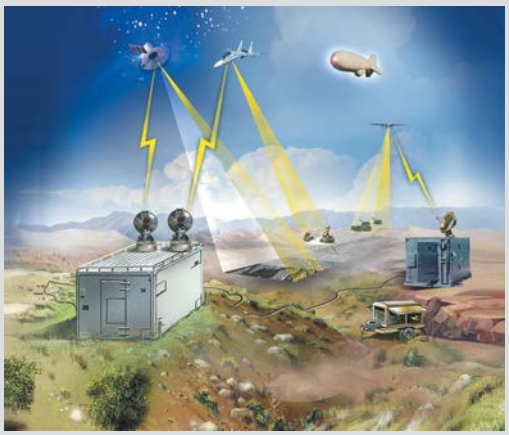
RICENT - CENTRO DE INTELIGENCIA DE IMÁGENES EN TIEMPO REAL

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

RICent - Centro de Inteligencia de Imágenes en Tiempo Real

ELS-8994RT

El RICent ELS-8994RT de ELTA es una solución modular e integral que suple las necesidades de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento (ISR), desde la adquisición de imágenes y hasta la diseminación de Inteligencia de Imágenes (IMINT). El sistema fue diseñado para producir IMINT en toda condición climática y durante las 24 horas del día mediante el procesamiento e integración en tiempo real de las imágenes recogidas por una variedad de sensores IMINT espaciales, aeroportados y de asiento terrestre, tales como sensores electro-ópticos (E/O), sensores infrarrojos (IR), video, Radar de Apertura Sintética (SAR) e Indicador de Blancos Móviles Terrestre (GMTI). Los procesos de explotación y diseminación emplean una variedad de herramientas automáticas y semiautomáticas, esenciales para la detección rápida, identificación y adquisición de blancos temporalmente críticos. La modularidad del RICent y su arquitectura abierta facilitan un amplio rango de implementaciones, desde una estación táctica autónoma y hasta un puesto central basado en red que opera como centro IMINT regional o nacional estratégico. El RICent emplea las probadas tecnologías de ELTA y su experiencia en procesamiento y análisis de señales e imágenes, y entre sus características se cuentan el Apoyo de Sensores Múltiples, Georeferenciación Automática de Imágenes, Fusión e Interpretación de Datos IMINT, Visualización estéreo, tridimensional dinámica y mosaico en vuelo y gestión de la producción de inteligencia.

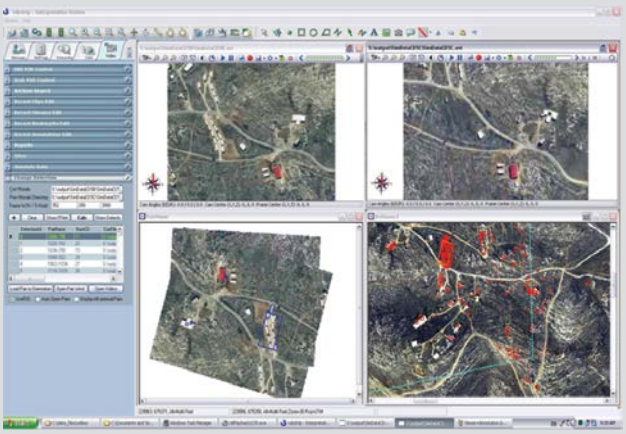


Adquisición de Imágenes

RICent/VEX - Sistema de Explotación de Video

ELS-8994 VEX

El Sistema de Explotación de Video RICent/VEX transforma los sensores de video de plataformas aeroportadas, particularmente UAV's, en fuentes significativas de inteligencia geoespacial operando en un entorno centrado en redes integradas. El RICent/VEX puede integrarse fácilmente en Estaciones Terrestres existentes, permitiendo el archivado avanzado de video y explotación geoespacial, para correlación y confrontación inmediata con otras fuentes y sensores. Adicionalmente el sistema implementa el registro georeferenciado sobre video dinámico y mosaicos de video generando reportes avanzados y datos imaginográficos relevantes y actualizados, grabación multicanales, servicios VOD en tiempo real, indexado multidimensional -tanto temporal como espacial- y mosaico de video cercano al tiempo real.



Explotación de Video

Geo-Mosaico

SISTEMAS SIGINT

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.elta-iai.com

AISIS – Sistema Integrado SIGINT Aeroportado

ELI-3001

El ELI-3001 es un Sistema Integrado y Aeroportado de Inteligencia de Señales (AISIS) multiplataformas y multiroles. El propósito principal del sistema es componer el panorama del Orden de Combate Electrónico (EOB) en tiempo real y proporcionar valiosa inteligencia táctica y estratégica destinada a integrarse orgánicamente en las bases de datos nacionales de inteligencia. Como misión secundaria, parte del segmento aeroportado puede convertirse en un Centro de Comando y Control Aeroportado (ACC).
El sistema está diseñado para afrontar los modernos y densos entornos de emisiones de no-comunicaciones (mayormente radares) y de redes de comunicaciones, y ejecutar misiones SIGINT de largo alcance y elevada autonomía. El sistema tiene por función buscar, interceptar, medir, localizar, analizar, clasificar y monitorear transmisiones terrestres, aéreas y navales caracterizadas por su corta duración, gran variedad de tipos de señales y frecuentes variaciones de parámetros.

ESTACIÓN TERRESTRE ELINT

ELL-8382/5

La Estación Terrestre ELINT de ELTA recibe y analiza todos los tipos de señales de radar en las frecuencias de 0,5 a 18GHz. Opera en densos entornos EM combinando gran sensibilidad con elevadas probabilidades de intercepción. Las mediciones instantáneas de Dirección de Arribo están basadas en Radiogoniometría DTOA. La Estación Terrestre puede operar en forma remota a través de una Estación Central de Control.

ESTACIÓN TERRESTRE COMINT

ELK-7036

El Sistema COMINT ELK-7036 de ELTA afronta los retos operacionales que plantean los densos entornos de las comunicaciones. El sistema explora, adquiere y monitorea transmisiones de corta duración con frecuentes cambios de parámetros en las frecuencias de 20 a 3000 MHz. La Estación Terrestre puede operar en forma remota a través de una Estación Central de Control.

INTELIGENCIA COMO SERVICIO

IMAGESAT INTERNATIONAL N.V.
6 Yoni Netanyahu St.,
Or Yehuda 6037604, Israel
Tel: 972-3-7960600
Fax: 972-3-5163430
E-mail: orders@imagesatintl.com
Web Site: www.imagesatintl.com

NUESTRA PERICIA

- Servicios de satélites VHR
- Segmento terrestre de misiones satelitales
- Soluciones de satélites pequeños
- Análisis de inteligencia
- Monitoreo marítimo
- Inteligencia económica

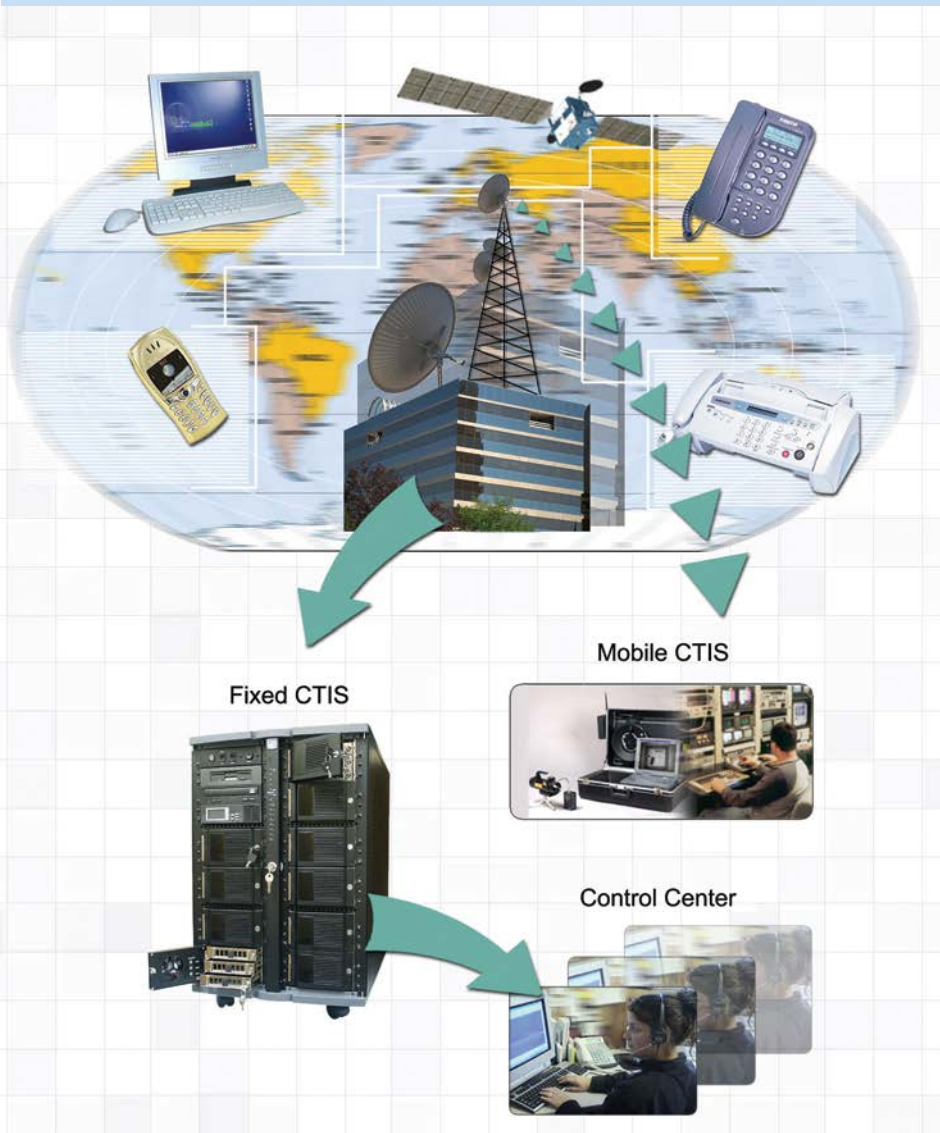
ISI (ImageSat International) es líder global en soluciones espaciales integrales, proporcionando soluciones de servicios de inteligencia basados en satélites de observación , fuentes abiertas e Inteligencia Artificial (AI).

ISI es la propietaria y operadora de sus satélites EROS de muy alta resolución, y posee avanzadas capacidades para el desarrollo de los segmentos espaciales y terrestres.

COLOQUE UN OÍDO EN EL LUGAR ADECUADO

MIPHA INTERNATIONAL LTD.

8 Har Nevo St.,
Ramat Hasharon 4722508, Israel
Tel: 972-3-5402403
Fax: 972-3-5490931
E-mail: mipha@mipha.co.il
Web Site: www.mipha.co.il



MIPHA INTERNATIONAL está licenciada por el Ministerio de Defensa de Israel para realizar ventas internacionales de equipos de inteligencia y prestar servicios de consultoría en el terreno de la seguridad, incluidas vigilancia y contravigilancia, cursos, entrenamiento y suministro de equipos.

CTIS - SISTEMA COMPUTERIZADO DE INTERCEPCIÓN TELEFÓNICA

MIPHA ofrece una variedad de soluciones capaces de satisfacer las necesidades de organismos gubernamentales - inteligencia militar, fuerzas de policía y servicios de seguridad - para supervisar e interceptar todas las soluciones de telecomunicaciones e IP, implementar intercepciones legales, colección de inteligencia, seguimiento de localización de teléfonos celulares y minería de datos.

Ofrecemos asimismo un avanzado sistema de interferencia de inteligencia para analizar e inferir enlaces de inteligencia deducidos de la información procedente de diferentes bases de datos.

En la actualidad estas tecnologías se han convertido en cruciales para preservar la seguridad interior en la lucha contra el terrorismo y el crimen.

SISTEMAS DE VIGILANCIA Y CONTRAVIGILANCIA

- CRIPTOGRAFÍA DE DATOS, PKI y TECNOLOGÍA DE SIGNATURA DIGITAL para seguridad de datos e información
- CODIFICACIÓN DE VOZ/ FAX, TELEFONÍA CELULAR Y CODIFICACIÓN DE TELÉFONOS INTELIGENTES
- RECUPERACIÓN DE DATOS y contraseñas, servicios forenses
- SISTEMA DE ANÁLISIS DE VOZ como recurso de investigación y control de acceso
- PERTURBADOR para evitar el uso impropio de teléfonos celulares y otros medios para proteger a VIP's contra atentados de bombas ocultas detonadas por control remoto
- Verificaciones de CONTRAVIGILANCIA en las dependencias del cliente para descubrir escuchas espías, intervenciones, espionaje comercial e industrial, etc.

VIGILANCIA Y CONTRA-VIGILANCIA

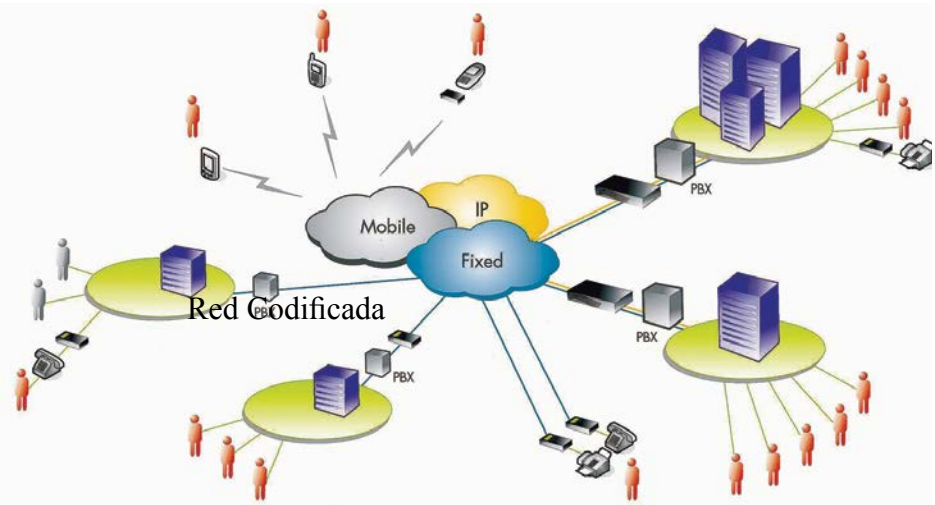
Proteja sus bienes y privacidad

MIPHA INTERNATIONAL LTD.
8 Har Nevo St.,
Ramat Hasharon 4722508, Israel
Tel: 972-3-5402403
Fax: 972-3-5490931
E-mail: mipha@mipha.co.il
Web Site: www.mipha.co.il

Sea para afrontar amenazas al país tales como terror o crimen, o para contrarrestar espionaje comercial e industrial, Ud. necesita expertos capaces de brindar asesoramiento, soluciones, evaluación de riegos, análisis de riesgos y –naturalmente- tecnología de punta.

Mipha International Ltd. se especializa en vigilancia y contra-vigilancia, y provee servicios de consultoría, planificación e implementación tanto a gobiernos como al sector privado (industria, bancos y otros negocios).

El plantel directivo y el calificado personal de Mipha han acumulado vasta experiencia en el terreno de la inteligencia, el contraterrorismo y la seguridad.



MIPHA INTERNATIONAL está licenciada por el Ministerio de Defensa de Israel para realizar ventas internacionales de equipos de inteligencia y prestar servicios de consultoría en el terreno de la seguridad, incluidas vigilancia y contravigilancia, cursos, entrenamiento y suministro de equipos.

Ofrecemos:

- Consultoría y relevamientos profesionales en análisis de riegos y evaluación de amenazas.
- Verificaciones de contravigilancia en las dependencias del cliente a fin de detectar filtraciones, intervención de líneas, espionaje industrial y comercial, etc.
- Tecnologías de avanzada para seguridad de datos e información (criptografía, PKI, signatura digital).
- Soluciones de identificación biométrica (rasgos, cara, voz, etc.)
- Codificación de líneas de telecomunicaciones (punto a punto hasta comunicaciones de puntos múltiples y centrales PBX) y codificación de comunicaciones celulares. Codificación de comunicaciones celulares, teléfonos inteligentes, etc.
- Perturbación electrónica de comunicaciones, incluidos teléfonos celulares para protección contra activación remota de cargas explosivas para usos militares, fuerzas especiales y protección de VIP's, así como el uso no autorizado de teléfonos celulares.
- Métodos y sistemas de vigilancia de tecnología de punta.
- Recuperación de datos como herramienta de investigación y aplicaciones forenses
- Análisis de voz como herramienta de investigación y Sistema de Control de Acceso

SOLUCIONES DE CONTRAMEDIDAS ELECTRÓNICAS DE AVANZADA TECNOLOGIA PARA APLICACIONES MILITARES

Netline Communications Technologies (NCT) Ltd. desarrolla y fabrica soluciones de avanzada tecnología de Guerra Electrónica y dominio del espectro para el mercado global de la defensa. Netline suministra soluciones llave en mano, particularmente diseñadas según los requerimientos del cliente, con el respaldo de casi dos décadas de experiencia operacional.

NETLINE COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES (NCT) LTD.
Azrieli Circular Tower
132 Menachem Begin Rd.
Tel Aviv 6701101, Israel
Tel: 972-3-6068100
Fax: 972-3-6068101
E-mail: info@netlinetech.com
Web Site: www.netlinetech.com

SOLUCIONES DE PERTURBACIÓN CONTRA IED's

El sistema activo / reactivo / híbrido C-Guard de perturbación de dispositivos explosivos improvisados (IED) de Netline protege tropas, bases militares y convoyes contra la detonación remota de IED's. Los robustos modelos de perturbación son fácilmente desplegables y pueden instalarse en bastidores, portafolios, maletas o mochilas, o servir como carga útil para UAV's de instalación fija o como sistemas portátiles en aplicaciones terrestres, marítimas o aéreas. El software de Netline permite interoperabilidad con otros dispositivos de comunicaciones, soporta definición de ventanas de comunicaciones, y permite generar perfiles de misiones de perturbación y estrategias de formas de ondas asimiladas específicamente a los requerimientos de la misión.

SOLUCIONES DE PERTURBACIÓN DE COMUNICACIONES (COMJAM)

Las soluciones de perturbación de comunicaciones de Netline bloquean las transmisiones de RF y aíslan arenas en U/VHF, celulares, GPS, satelitales, WiFi/Bluetooth, transmisores-receptores portátiles y todas las otras frecuencias de comunicaciones inalámbricas entre 20 y 6000 MHz. Los factores de forma se diseñan para plataformas terrestres, navales o aeroportadas. Las técnicas de perturbación de Netline son exclusivas, y enfocan la potencia perturbadora exclusivamente en los blancos.

El DroneNet de Netline constituye una solución integral contra drones, que detecta, identifica, localiza y mitiga la amenaza de aerovehículos hostiles, defendiendo complejos de alta sensibilidad, fuerzas especiales, convoyes y fronteras. Totalmente controlado a través del C4I del DroneNet, el sistema se presenta en una variedad de modelos, desde unidades de instalación fija a modelos de despliegue rápido o de diseño portátil en mochila. Los perturbadores de Netline pueden modificar las frecuencias de perturbación en tiempo real de acuerdo con el tipo de drone y canales específicos de comunicaciones. Netline integra asimismo sistemas de terceras partes, según se requiera.

SOLUCIONES DE INTERCEPCIÓN TÁCTICA DE COMINT Y SIGINT

Las soluciones de Inteligencia de Comunicaciones de Netline incorporan una variedad de capacidades SIGINT y COMINT tácticos, e incluyen análisis espectral, clasificación de señales y desmodulación, monitoreo de telefonía celular y localización vectorial. La banda ancha rápida de Netline consiste en un receptor de radio en UHF/VHF y un motor de procesamiento digital de GE de alta performance para detección del espectro de RF, monitoreo y procesamiento digital del espectro RF entrante. Netline ofrece también sistemas robustizados y versátiles de intercepción táctica activa que permiten gestionar comunicaciones celulares, fonía y datos, y soporte 2G, 3G y 4G. El sistema presta soporte mediante capacidades de radiogoniometría y localización vectorial. El factor de forma único y compacto de las soluciones de Netline cumple los requerimientos militares de operación en condiciones escabrosas y facilita el despliegue en escenarios y arenas usualmente no cubiertos por las soluciones SIGINT tradicionales.

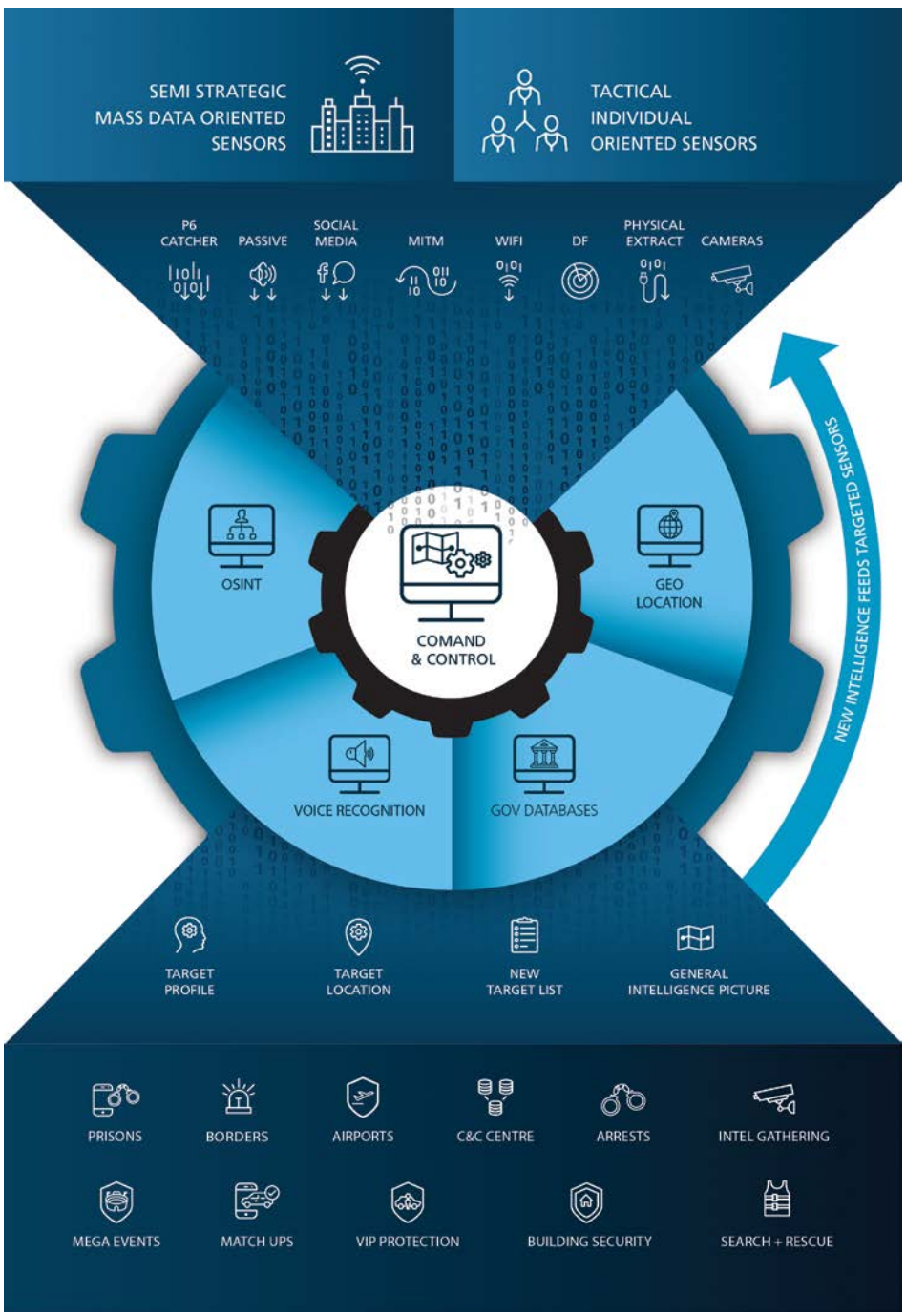
PICSIX

La Intercepción Perfecta

PICSIX LTD.
41 HaMeyasdim St.,
P.O.Box 6006
Even Yehuda 4051113, Israel
Tel: 972-9-8911202
Fax: 972-9-8911202
E-mail: sales@pic-six.com
Web Site: www.pic-six.com

PICSIX es el diseñador y fabricante de productos y soluciones de intercepción y contra-intercepción. Producimos sistemas de intercepción pasivos y compactos que brindan las mayores capacidades y performance del mercado. Estos sistemas de intercepción integran los más recientes avances de la tecnología e incorporan sofisticadas soluciones únicas de "Transmisión Sincrónica" destinadas a manipular parámetros clave de las redes celulares. Adicionalmente, somos los precursores de una línea de equipos de contra-intercepción destinada a detectar, localizar y sabotear sistemas de intercepción activa operando en la vecindad cercana.

PICSIX LIBERTY es un sistema de fusión de datos de inteligencia basado en el conjunto exclusivo de capacidades de intercepción de SIGINT y COMINT de PICSIX que facilita la integración de capacidades de colección de inteligencia táctica y semi-estratégica. Una vez capturados los datos crudos, éstos son alimentados al motor de Big data/Link Analysis que los cruza y correlaciona con bases de datos gubernamentales y con fuentes abiertas de inteligencia, los geo-localiza y los somete a técnicas de reconocimiento de voz a los fines de proporcionar una solución integral y completa para toda necesidad.



IMILITE

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

IMILITE - Sistema de Explotación de Imágenes de Fuentes Múltiples y Tareas Múltiples

Las recientes operaciones militares, antiterror y de mantenimiento de la paz han demostrado que disponer de la información correcta en el momento adecuado no es sólo cuestión de mejores sensores. Depende también de la facilidad de acceso inmediato a los datos esenciales y la integración de las diversas fuentes de información en un panorama situacional unificado que abarque amenazas, respuestas y oportunidades.

En la actualidad, la mayoría de los sistemas digitales de colección de imágenes se integran mediante un sensor específico. Los datos crudos de una fuente única son procesados por la estación de explotación. Como los recursos de colección digital operan generalmente como sistemas autónomos, la valiosa información cruda colectada se hace disponible sólo localmente, sin llegar a usuarios potencialmente interesados fuera del círculo inmediato de operación.

Para superar esta limitación, Rafael presenta el IMILITE, un sistema de inteligencia de costo eficaz que recibe, procesa y explota imágenes de video y otros datos de inteligencia de fuentes autónomas múltiples, los elabora en forma centralizada y unificada, y disemina esta información ISTAR a los usuarios finales y clientes que operan en redes integradas.

Las capacidades del IMILITE incluyen colección y explotación de datos E/O, IR, SAR, GMTI y video en diversos formatos para su análisis tanto en tiempo real como en estudios de profundidad. Adicionalmente, el sistema combina capas de datos GIS carentes de imágenes, tales como blancos, amenazas, detecciones COMINT y estados de misión.

La función de integración automatizada de fuentes múltiples del IMILITE perfecciona significativamente la eficacia de los datos reunidos por los medios de colección y explotación. Aplicando algoritmos de procesamiento de imágenes de avanzada tecnología, el IMILITE permite la correlación de todos los datos entrantes en un panorama unificado de inteligencia y conciencia situacional, acortando sensiblemente el ciclo de colección y explotación de datos ISR.

El IMILITE genera una variedad de informes y productos ISR estándar y especiales, incluidos clips de video comentados, informes alfanuméricos y capas de datos GIS. Los informes y productos pueden ser diseminados a sistemas externos mediante protocolos estándar o particularizados. El IMILITE distribuye también datos operacionales, informes de misiones tácticas, blancos y amenazas a otras fuerzas para facilitar el apoyo cercano, procedimientos de puntería y gestión de plataformas y sensores.

Utilizando productos COTS de hardware y software de disponibilidad comercial corriente, el IMILITE se integra en forma imperturbada con los sensores ISR de Rafael o con otros sistemas legados del cliente. La avanzada arquitectura del IMILITE permite soluciones escalables de explotación ISR y adaptación a necesidades operacionales específicas en configuraciones estacionarias, móviles y aeroportadas, a todos los niveles, sean estratégicos, regionales o tácticos.

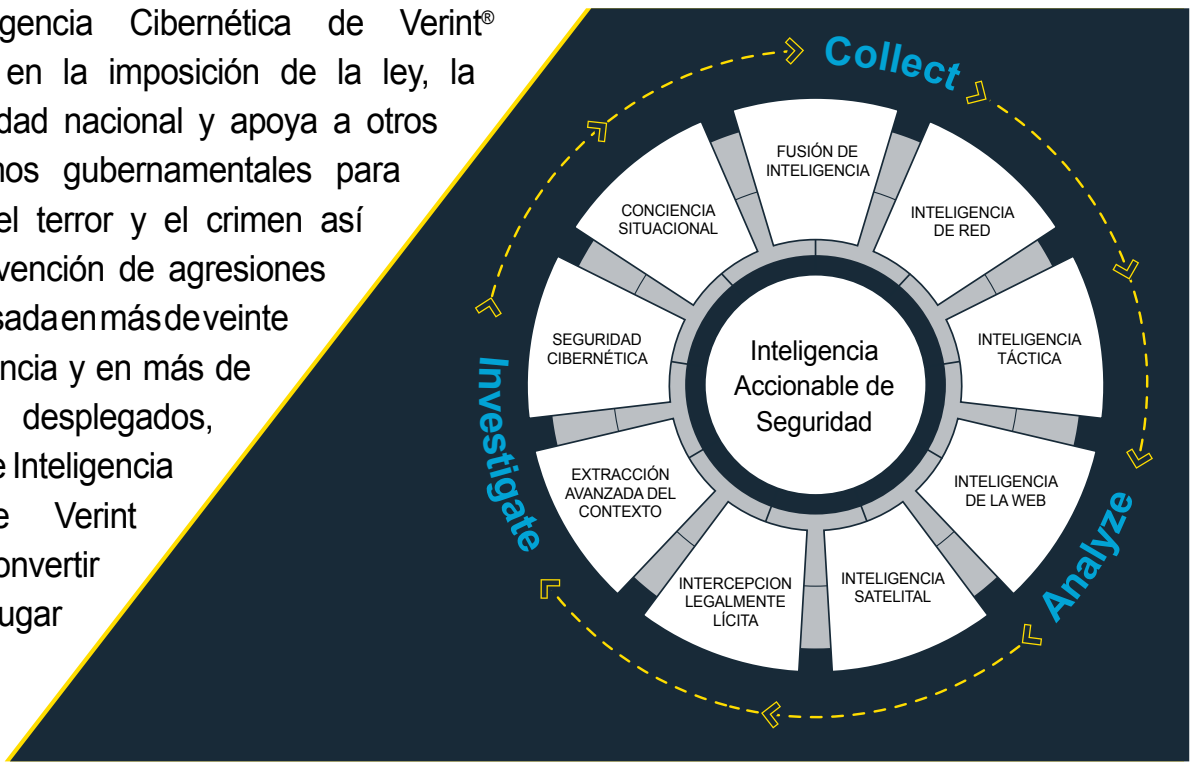
Basado en los sistemas probados en combate C^4ISR, de procesamiento de imágenes y de Comando y Control de Rafael, el IMILITE suministra a las fuerzas de defensa de todo el mundo un recurso de tecnología de última generación para suplir las demandas actuales de colección, procesamiento y diseminación de inteligencia.

CARTERA DE SOLUCIONES AMPLIAS Y PROFUNDAS DE VERINT

Sinergia para Mayor Inteligencia Accionable

VERINT SYSTEMS LTD.
33 Maskit St.,
Herzliya 4673333, Israel
Tel: 972-9-9622300
Fax: 972-9-9624747
E-mail: marketing.lis@verint.com
Web Site: www.verint.com

La Inteligencia Cibernética de Verint® asiste en la imposición de la ley, la seguridad nacional y apoya a otros organismos gubernamentales para neutralizar el terror y el crimen así como en la prevención de agresiones cibernéticas. Basada en más de veinte años de experiencia y en más de 1000 sistemas desplegados, las soluciones de Inteligencia Cibernética de Verint contribuyen a convertir al Mundo en un Lugar Más Seguro.



Inteligencia de Red
Revela rápidamente inteligencia masiva y específica, incluso cuando los datos fluyen oscurecidos

Inteligencia Táctica
Despliega soluciones portátiles y encubiertas, independientemente de los proveedores de servicios, virtualmente en todas las redes y tecnologías de emisión

Inteligencia de la Web
Permite el acceso a grandes volúmenes de datos, sea en la web abierta, profunda u oscurecida para detectar e investigar amenazas, sean existentes o en evolución

Inteligencia Satelital
Ejecuta colección y análisis de extremo a extremo del tráfico IP y telefónico de comunicaciones satelitales fijas y móviles

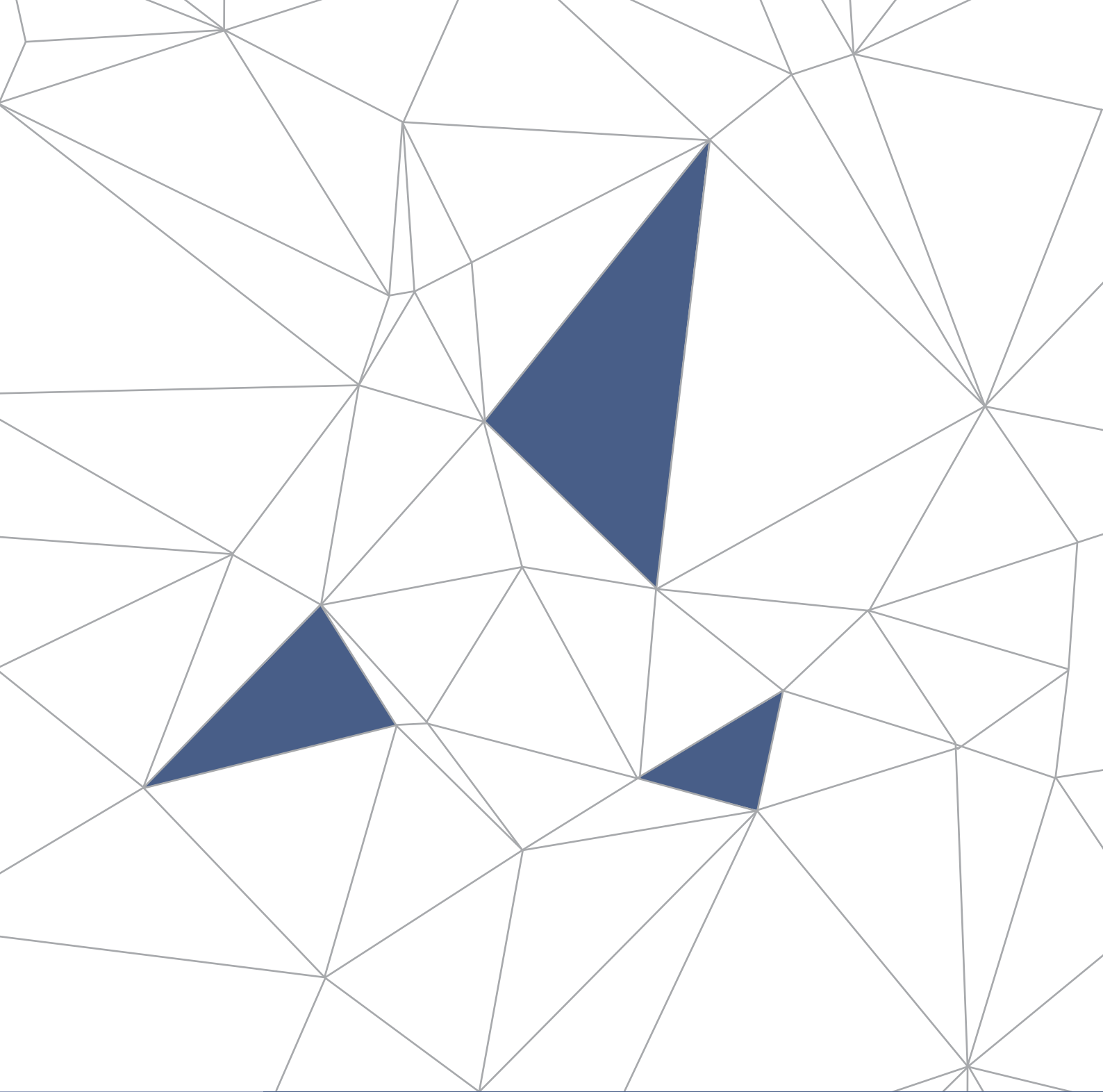
Intercepción Legalmente Lícita
Cumple las regulaciones y normas ETSI, CALEA y otras de intercepción legalmente lícita

Extracción Avanzada de Contenido
Extrae contenido altamente valioso incluso de comunicaciones codificadas mediante un conjunto de avanzadas capacidades IP

Seguridad Cibernética
Confiere protección completa contra ataques cibernéticos avanzados unificando investigación, evidencias forenses y análisis

Conciencia Situacional
Permite conciencia situacional integral durante gestiones de respuesta rápida de incidentes y brinda mejores comunicaciones de campaña

Centro de Fusión de Inteligencia
Asume el control de grandes volúmenes de datos (Big Data) y adquiere detalles de elevado valor de diversas fuentes organizacionales que procesa en una plataforma analítica centralizada



OPTRÓNICA

Electro-óptica Superior para Ataques de Precisión, Protección de Fuerzas y C^4ISR

Los sistemas electro-ópticos (EO) de orientación militar de Israel están basados en avanzadas tecnologías desarrolladas a través de los años en los órganos científicos de defensa de Israel. Actualmente dichos sistemas han posicionado a la industria de defensa israelí entre los líderes mundiales en aplicaciones EO.

La firme posición de la industria EO israelí le permite suministrar una amplia gama de productos y sistemas, desde componentes básicos y hasta sistemas multisensores completos. Ocupando un lugar prominente entre los pocos países del mundo que producen avanzados sensores termográficos, los sensores israelíes, sean enfriados o sin enfriamiento, operan en todas las bandas del espectro infrarrojo (IR) utilizable. Últimamente, estos sensores fueron integrados en conjuntos que comprenden sistemas termográficos, láseres y cámaras de video, que operan combinados con armamento de control remoto y cargas útiles estabilizadas de montaje cardánico, cumpliendo funciones de observación, reconocimiento, puntería y protección de efectivos.

La industria optrónica israelí y los centros de investigación ocupan una posición de vanguardia en tecnología del láser. Los sistemas típicos incluyen láseres de diodo bombeado, seguridad ocular y fibra óptica. Otros láseres son utilizados en sistemas para designación de blancos y aplicaciones de láser de alta energía, incluidas aplicaciones contra cohetes, proyectiles de artillería y morteros (C-RAM) así como contra cargas explosivas improvisadas (IED's). Láseres más pequeños y miniaturizados operan integrados en sensores de cargas útiles componiendo sistemas compactos de reconocimiento, observación y puntería. Esta tecnología se aplica asimismo en navegación, en sistemas de navegación autónoma y para funciones de detección.

En el terreno de la Intensificación de Imágenes (I^2) y la Imaginografía Térmica (TI) los sistemas israelíes son utilizados por fuerzas militares en todo el mundo. Estos sistemas se han adjudicado renombre brindando visibilidad superior, visión nocturna, penetración de polvo y humo, y elevada confiabilidad. Estos sistemas constituyen los bloques constructivos de núcleo para una amplia gama de sistemas de observación, desde miras para todo tipo de armas y cargas útiles miniaturizadas y estabilizadas, y hasta cargas útiles de cámaras de alta resolución y mayor envergadura para satélites de reconocimiento.

SISTEMAS DE CÁMARAS EO/IR MARÍTIMAS Y TERRESTRES DE CONTROP

CONTROP
Precision Technologies LTD.
P.O.Box 611
Hod Hasharon 4510502, Israel
Tel: 972-9-7440661 Fax: 972-9-7440662
E-mail: sales@controp.com
Web Site: www.controp.com

AIRBORNE | MARITIME | LAND | VEHICLES

CONTROP Precision Technologies Ltd. se especializa en el desarrollo y producción de innovativas soluciones EO/IR para aplicaciones de Vigilancia, Defensa, y Seguridad Interior.

La línea principal de productos de CONTROP incluye:

- Cargas Útiles EO/IR aeroportadas y giroestabilizadas para instalación de SUAV's, Drones, UAV's, Helicópteros, Aviones de Alas Fijas, Aeróstatos/Balones, y más.
- Cargas Útiles EO/IR marítimas giroestabilizadas para instalación en lanchas, naves, buques y más.
- Sistemas EO/IR terrestres para Vigilancia y Detección Automática de Intrusos para instalación en torres, mástiles, postes, vehículos y edificios.

Los sistemas EO/IR se hallan en operación cotidiana en todo el mundo desde 1990 en una amplia variedad de plataformas aeroportadas, marítimas y terrestres.

Sistemas de Cámaras EO/IR Marítimas iSea de CONTROP
Las Cargas Útiles Marítimas EO/IR Giroestabilizadas iSea fueron diseñadas para superar las escabrosas condiciones marinas a bordo de Lanchas, Naves, Buques y otras plataformas marítimas.

Aplicaciones del iSea:
Búsqueda y Rescate, Vigilancia de Fronteras, Imposición de la Ley, Protección EEZ, Acciones Antipiratería, Operativos Especiales.

Sistemas de Cámaras EO/IR Terrestres de CONTROP
Los Sistemas EO/IR Terrestres fueron diseñados para proporcionar capacidades automáticas de detección, reconocimiento e identificación, desarrolladas especialmente para operar en una diversidad de condiciones ambientales terrestres.

Aplicaciones de los Sistemas Terrestres:
Vigilancia de Fronteras, Vigilancia Costera, Vigilancia Perimetral, Protección de Sitios de Elevada Sensibilidad, Protección de Fuerzas.

Los sistemas de cámaras EO/IR iSea y Terrestres de CONTROP, de probado rendimiento en el cumplimiento de sus misiones, suministran imágenes de calidad superior en función del rango máximo de detección utilizando sensores de elevada sensibilidad, giroestabilización y algoritmos exclusivos de perfeccionamiento de video.

T-VIEW

MEOS

TWISTER

SPIDER

SPEED-LR

SPEED-ER

SPEED-A

iSea-10U

iSea-20/20HD

iSea-30/30HD

iSea-40

iSea-50HD

SISTEMAS DE CÁMARAS EO/IR AEROPORTADAS DE CONTROP

CONTROP
Precision Technologies LTD.
P.O.Box 611
Hod Hasharon 4510502, Israel
Tel: 972-9-7440661 Fax: 972-9-7440662
E-mail: sales@controp.com
Web Site: www.controp.com

AIRBORNE | MARITIME | LAND | VEHICLES

CONTROP Precision Technologies Ltd. se especializa en el desarrollo y producción de innovativas soluciones EO/IR para aplicaciones de Vigilancia, Defensa, y Seguridad Interior.

La línea principal de productos de CONTROP incluye:

- Cargas Útiles EO/IR aeroportadas y giroestabilizadas para instalación de SUAV's, Drones, UAV's, Helicópteros, Aviones de Alas Fijas, Aeróstatos/Balones, y más.
- Cargas Útiles EO/IR marítimas giroestabilizadas para instalación en lanchas, naves, buques y más.
- Sistemas EO/IR terrestres para Vigilancia y Detección Automática de Intrusos para instalación en torres, mástiles, postes, vehículos y edificios.

Los sistemas EO/IR se hallan en operación cotidiana en todo el mundo desde 1990 en una amplia variedad de plataformas aeroportadas, marítimas y terrestres.

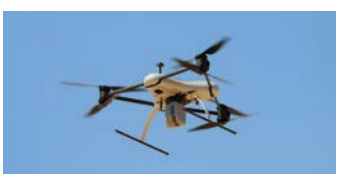
Sistemas de Cámaras EO/IR Aeroportadas STAMP de CONTROP
Las Cargas Útiles aeroportadas, giroestabilizadas y miniatura STAMP, fueron diseñadas para suplir necesidades de demandantes misiones de Inteligencia, Vigilancia, Reconocimiento y Puntería (ISRT) operando en pequeños UAV's (SUAV's), drones y otros aerovehículos.

Aplicaciones del STAMP:
Conciencia Situacional en tiempo real y Respuesta Táctica, Reconocimiento "más allá de las colinas", Operativos Especiales, Protección de Fuerzas.

Sistemas de Cámaras EO/IR Aeroportadas iSky de CONTROP
Las Cargas Útiles EO/IR giroestabilizadas y aeroportadas iSky fueron diseñadas para suplir desafiantes requerimientos operacionales militares y de imposición de la ley montadas en UAV's, Helicópteros, Aviones de Alas Fijas y otras aeronaves.

Aplicaciones del iSky:
Búsqueda y Rescate, Vigilancia de Fronteras, Imposición de la Ley, Patrullaje Marítimo.

Los sistemas de cámaras EO/IR iSky y STAMP de CONTROP, de probado rendimiento en el cumplimiento de sus misiones, suministran imágenes de calidad superior en función del rango máximo de detección utilizando sensores de elevada sensibilidad, giroestabilización y algoritmos exclusivos de perfeccionamiento de video.



SISTEMAS EO/IR/LÁSER HD DE TAMAM

VER EL CAMINO CORRECTO
DETECTAR, IDENTIFICAR, DESIGNAR

M-19 HD

MOSP 3000

POP 300

MINIPOP

MICROPOP

La División TAMAM del Grupo de Sistemas Espaciales y Misiles de Israel Aerospace Industries es una empresa líder en sistemas de electro-óptica y navegación.

TAMAM diseña y fabrica sistemas y cargas útiles EO giroestabilizados para una amplia variedad de UAV's, helicópteros, aviones de alas fijas, aeróstatos, naves y aplicaciones terrestres. Todos los sistemas de TAMAM son operacionales y de performance probada en combate. Miles de sistemas se hallan operando al servicio de fuerzas armadas y organismos de seguridad en todo el mundo.

TAMAM suministra una variada gama de soluciones de observación y puntería para el campo de batalla moderno -sean de corto, mediano o largo alcance- para diversas plataformas aeroportadas, navales y terrestres. Dichas soluciones están dotadas de sensores HD de tecnología de punta y designadotes lasércicos de diodo bombeado, compatibles con el armamento de guiado lasérico de los Estados Unidos y de OTAN.

Las aplicaciones típicas incluyen:

- Vigilancia, reconocimiento, puntería
- Control de fronteras
- Guardacostas y aduanas
- Monitoreo y control de tráfico
- Interdicción de narcotráfico
- HLS - Seguridad Interior

M-19 HD (22", 80 Kg.) - El M-19 HD es un sistema de observación y puntería de muy lago alcance y tecnología de punta, basado en una LRU de carga útil totalmente digital y estabilizada. El paquete de sensores incluye sensores EO HD, IR HD, SWIR y láser, optimizados para las misiones del cliente. El M-19 HD incluye un mecanismo exclusivo de armonización en vuelo de los sensores y capacidades de mejoramiento de las imágenes de video, que perfeccionan significativamente las funciones de observación y puntería. La línea visual de la carga útil puede controlarse manualmente, por auto-seguimiento o en modos de esclavización o escaneo.

MOSP3000 (Multi-mission Optronic Stabilized Payload – Bola de 14" o 15" (32 Kg.) - El MOSP3000 tiene varias configuraciones de sensores de cámaras CCD HD o IR HD junto con un Puntero Láser y un Telémetro Designador Lasérico.
El sistema se instala en aviones de alas fijas o rotativas, plataformas aeroportadas no tripuladas, vehículos terrestres o buques, y brinda capacidades de observación y puntería lasérica de muy largo alcance.
El elevado grado de estabilización otorga al MOSP3000 excelente rendimiento de largo alcance.
La puntería lasérica de precisión del MOSP3000 está respaldada por el mecanismo incorporado de armonización automática.

GTAS

TAMAM DIVISION
Systems Missiles & Space Group
P.O.Box 75
Industrial Zone
Yehud 5610001, Israel
Tel: 972-3-5315205
Fax: 972-3-5315140
E-mail: infotmm@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

POP300 (Plug-in Optronic Payload) - Carga útil electro-óptica estabilizada y compacta, de 10" y 16-20 Kg. de peso, que incluye una cámara termográfica HD, cámara TV HD, Puntero Lasérico y Telémetro Designador Lasérico. El POP300 se utiliza en UAV's tácticos, aviones de alas fijas o rotativas, helicópteros, en plataformas terrestres y en naves.

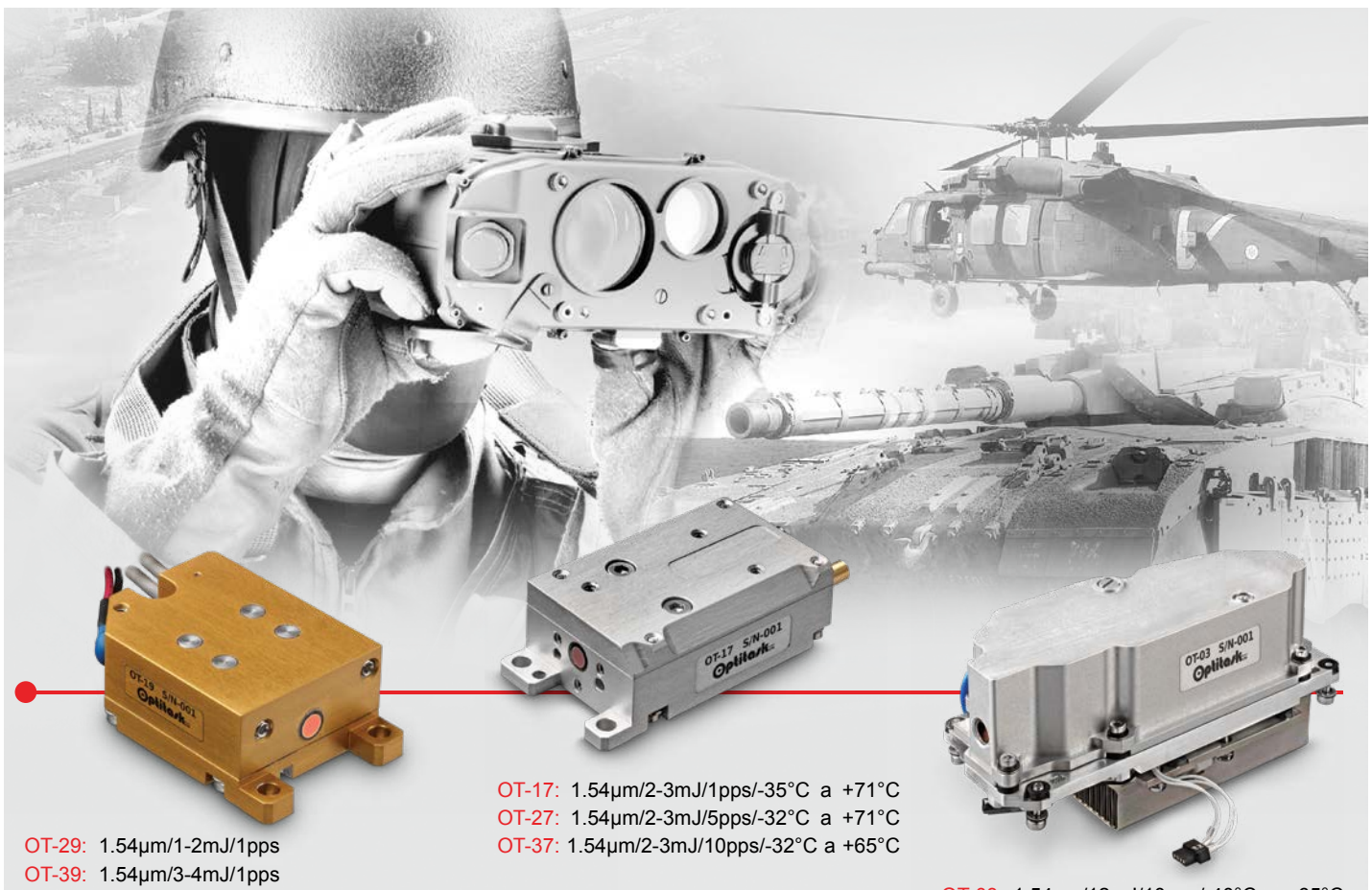
MINIPOP es una carga útil giroestabilizada y biaxial de 8", 6-9 Kg. El sistema consiste en una unidad reemplazable en línea (LRU) de arquitectura abierta con capacidad para portar una variedad de sensores. La carga útil incluye una cámara IR y cámara diurna en colores de zoom continuo y un telémetro o designador lasérico. Puede instalarse también un seguidor automático de video.

MICROPOP - Carga útil muy pequeña y liviana (4", 1 Kg.), giroestabilizada biaxial, construida como una unidad reemplazable en línea (LRU) de arquitectura abierta que puede portar un sensor único reemplazable en pocos minutos. Los sensores pueden ser una cámara "diurna" en colores de zoom continuo o una cámara termográfica "nocturna" sin enfriamiento.

GTAS (Ground Target Acquisition System) - Un innovativo sistema lasérico de observación y puntería, portátil, giroestabilizado y de montaje en trípode, para misiones terrestres.
El sistema está basado en el MINIPOP de TAMAM e incluye también una computadora táctica,un ocular, una palanca de control ("joystick"), un buscador del Norte, un receptor GPS y una unidad de alimentación de energía.
El GTAS es de operación remota y por lo tanto sus funciones pueden ser controladas desde un puesto resguardado, asegurando la supervivencia del operador.

SU MEJOR SOCIO PARA TRANSMISORES LASÉRICOS DE SEGURIDAD OCULAR

OPTITASK LTD.
4/B, Hazoran St., South Industrial Area
Netanya 4250604, Israel
Tel: 972-73-2436600
Fax: 972-9-8656746
E-mail: iv@optitask.net
Web Site: www.optitask.net



OT-29: 1.54µm/1-2mJ/1pps
OT-39: 1.54µm/3-4mJ/1pps
OT-33: 1.54µm/1-2mJ/1pps
OT-34: 1.54µm/2-3mJ/1pps

OT-17: 1.54µm/2-3mJ/1pps/-35°C a +71°C
OT-27: 1.54µm/2-3mJ/5pps/-32°C a +71°C
OT-37: 1.54µm/2-3mJ/10pps/-32°C a +65°C

OT-03: 1.54µm/12mJ/10pps/-40°C a +65°C
OT-20: 1.54µm/10mJ/20pps/-40°C a +65°C

Acerca de OPTITASK

Optitask Ltd. desarrolla y fabrica una extensa gama de Transmisores Lasércos de Seguridad Ocular para uso en diferentes tipos de Telémetros Lasércos.

Nuestra vasta variedad de láseres cubre un amplio espectro de energías de salida y cadencias de repetición utilizando llaves Q pasivas y activas.

En todas nuestras instalaciones y actividades mantenemos los más elevados estándares de fabricación y seguro de calidad, en completa adherencia a las normas internacionales ISO 9001-2008.

Nuestras instalaciones de fabricación de Transmisores Lasércos incluyen tres tipos de Salas Limpias: ISO 7 (Clase 10.000), ISO 6 (Clase 1.000) e ISO 5 (Clase 100), Gabinetes Laminares, numeroso instrumental electro-óptico estándar y especial y utillajes diversos.

Contactos Internacionales

Gran Bretaña:
mattew.ashton@pacer.co.uk

USA:
shawn@rpmclaser.com

India:
photonex13@gmail.com

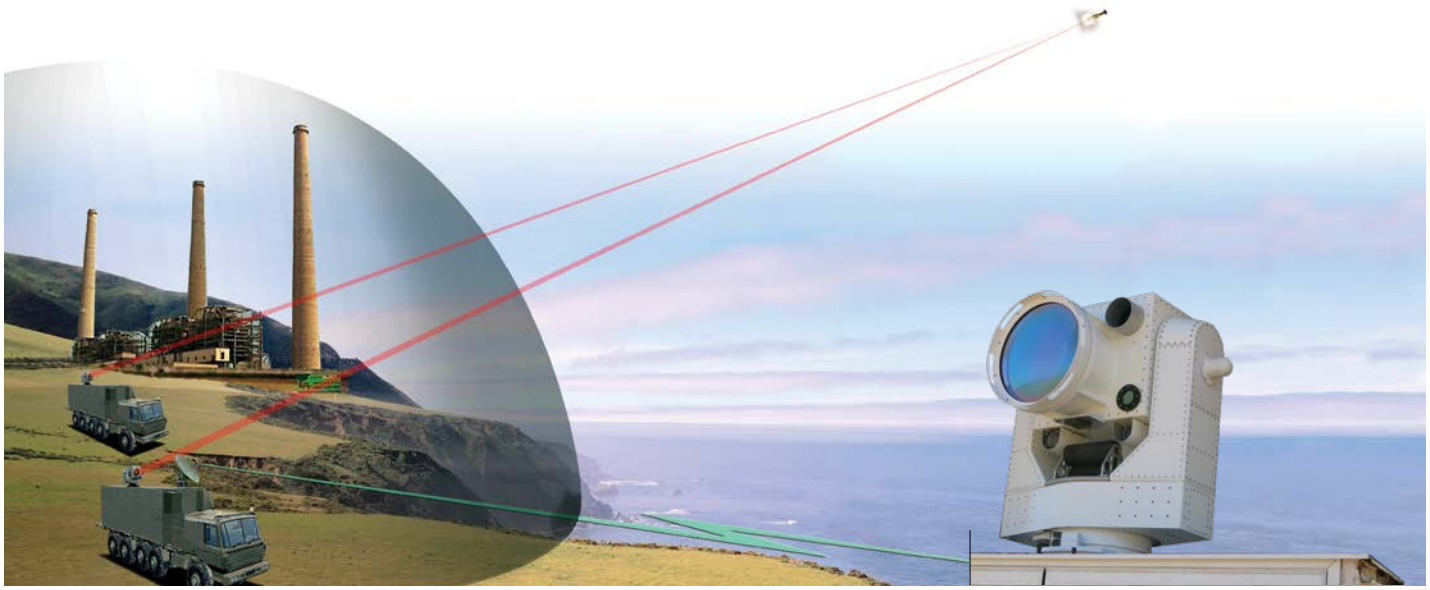
Japón
kikuchi@beams-inc.jp

Israel:
iv@optitask.net

IRON BEAM -

Sistema de Armamento Lasérico Móvil - genera un nuevo efecto en el campo de batalla

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il



TECNOLOGÍAS DE CAMBIOS DE JUEGO

El Iron Beam es un sistema basado en Láser de Alta Energía (HEL) diseñado para interceptar cohetes a cortas distancias, munición de morteros y aerovehículos no tripulados (UAV's). El sistema genera haces lasércos de fibra óptica de alta potencia y ubicación separada para destruir el blanco. El sistema incluye un director de haz y sensores que le confieren potencia excepcional e intercepciones de precisión. El Iron Beam es un sistema virtualmente ilimitado.

Comparado con las armas tradicionales, el armamento lasérico ofrece beneficios significativos con mínimos daños colaterales, efectos potentes de largo alcance con resultados letales sobre el blanco, cargadores virtualmente ilimitados y huella logística significativamente más reducida que los sistemas de armamento de Energía No Dirigida (DE). Más aún, el sistema involucra costos operacionales más reducidos y menos requerimientos de personal. Estas ventajas adicionales son los beneficios que reportan los sistemas de gestión automatizada de combate utilizando electrónica de última generación.

Beneficios del Iron Beam

- Intercepta cohetes a cortas distancias, munición de morteros y UAV's
- Respuesta rápida y directa contra blancos maniobrantes
- Altamente efectivo contra amenazas múltiples
- Precisión puntual
- Munición ilimitada
- Bajo costo por unidad de disparo
- Ataques invisibles e inaudibles
- Transportable

Características:

- Precisión puntual - daños colaterales mínimos, mínimo impacto ambiental, sin riesgos para el tráfico aéreo amigo en las inmediaciones del blanco
- Integración imperturbada con una amplia variedad de plataformas
- Ataques de larga distancia - largo alcance para batir blancos potenciales ubicados sobre la Línea Visual (LOS)
- Ataque de Blancos Múltiples - facilitado por la rápida respuesta del Iron Beam

TROYA

Always Ahead!

TROYA
4 HaYetsira St.,
Ra'anana 4366350, Israel
Tel/Fax: 972-9-9500560
E-mail: info@troya-tech.com
Web Site: www.troya-tech.com

TROYA se especializa en dispositivos y soluciones de Visión Nocturna y Termografía para los mercados de la Defensa, la Seguridad Interior (HLS) y las Operaciones Tácticas. El personal de la compañía ha acumulado una inmensa comprensión en este campo, y tiende a plasmar los futuros usos, plataformas y aplicaciones de estas avanzadas capacidades en el campo de batalla. Con asimilación adecuada, la Visión Nocturna por sí misma, puede constituir la ventaja decisiva en múltiples escenarios de combate.

Como parte de las capacidades de TROYA, la compañía desarrolla diferentes soluciones electro-ópticas. Esto frecuentemente comienza como una consulta o un requerimiento específico de un cliente, resultantes de la estrecha relación que TROYA mantiene con sus clientes y los Usuarios Finales.

Una capacidad exclusiva que distingue a TROYA es su línea de Estaciones de Prueba, que permite el mantenimiento continuo de los Dispositivos de Visión Nocturna (también los fabricados por otras compañías). Adicionalmente, TROYA ofrece servicios de diseño de ingeniería y consultoría en Interfase del Usuario de los productos.

Productos Distinguidos de TROYA:

STRIX

Sistema de Imágenes de Visión Nocturna para Aviadores (o ANVIS). Estos Binoculares de Visión Nocturna están diseñados expresamente para plataformas aéreas, sean de alas rotativas o fijas, y se hallan en uso de pilotos y técnicos/artilleros aéreos.

NINOX

Binoculares de Visión Nocturna para fuerzas terrestres y conductores de Operativos Especiales. Brindan visión estereoscópica y perfeccionada conciencia situacional de combate.

TYTO

Monocular de Visión Nocturna de aplicaciones múltiples. Puede montarse en la cabeza, en el casco o en un arma, y puede adosarse a otro monocular semejante conformando un binocular de visión nocturna operando juntos.

La aspiración de TROYA de cooperar en emprendimientos de negocios y vincularse con compañías asociadas y relaciones, se extiende a todo el globo. Esto gracias al multifacético plantel directivo de la empresa, de vastos conocimientos y con más de 30 años de experiencia combinada en la Industria de la Defensa y la Seguridad.

UNA VISIÓN CLARA DEL MUNDO

UNI-SCOPE
OPTICAL SYSTEMS LTD.
34 H'anapach St., P.O.Box 817
Karmiel 2161701, Israel
Tel: 972-4-9887022
Fax: 972-4-9887023
E-mail: dannym@uniscope.biz
Web Site: www.uni-scope.co.il
Web Site: www.sk-g.net

A MEMBER OF SK GROUP

PERFIL DE LA COMPAÑÍA

Uni-Scope Optical Systems Ltd., miembro del Grupo SK, ha generado una experiencia mundial en desarrollo, producción, venta y comercialización de periscopios de vidrio y acrílico, periscopios livianos portables en la mano, vidrio blindado laminado, bloques de visión, telescopios para fusiles, binoculares, sistemas de observación de largo alcance, linternas, trípodes y componentes ópticos.

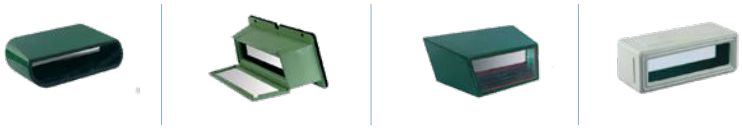
Los productos de Uni-Scope se diseñan y fabrican especialmente para los mercados internacionales de los productos militares y de imposición de la ley, manteniendo un Sistema de Control de Calidad que cumple y supera los estándares ISO 9001-2000, las normas militares norteamericanas, de la OTAN y de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI).

Uni-Scope diseña y adapta sus tecnologías, pericias de integración, conocimientos del mercado y productos de probada performance en combate, para asimilarlos a los requerimientos individuales de cada cliente suministrando soluciones de visión y observación de costo eficaz para tanques, transportadores blindados de tropas y vehículos blindados de combate. De esta manera nuestros clientes pueden perfeccionar sus capacidades tecnológicas y operacionales sin exceder las limitaciones presupuestarias, obteniendo periscopios de diseño particularizado según sus requerimientos, adaptados a equipos específicos y a entornos de combate.

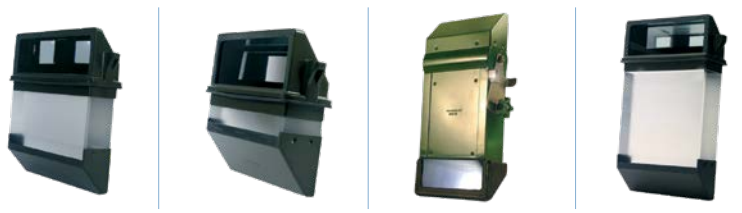
La innovación, dedicación y satisfacción del cliente le han adjudicado a Uni-Scope Optical Systems Ltd. un lugar de vanguardia en la industria.

LHP 2000 - Periscopio Liviano Portable en la Mano

Bloques de Visión



Periscopios



GRUPO SK

Uni Scope Ltd. forma parte del Grupo SK, un grupo líder global de compañías de defensa y seguridad que incluye a Israel Weapon Industries-IWI (fabricante de armas); Meprolight (sistemas electro-ópticos y de visión nocturna); Camero Tech Ltd. (detección de imágenes a través de muros); Israel Shipyards Ltd.(armado y reparación de naves), entre otras.

RECCELITE XR
LITENING 5

RECCELITE XR - Reconocimiento Standoff del Teatro de Acción en Tiempo Real 24/7

El RecceLite XR es un sistema de reconocimiento stand-off multiespectral y multiroles en tiempo real consistente en una barquilla aeroportada, un amplio D/L digital y una estación terrestre de explotación. El RecceLite XR está basado en el RecceLite que se halla en servicio operacional en todo el mundo.

Flexibilidad Operacional:

- Colección simultánea de imágenes de alta resolución y elevada cadencia mediante sensores NIR, SWIR, MWIR y Colores
- Permite fotografía a grandes distancias con capacidades de fotografía Vertical y Oblicua.
- Carga útil de montaje cardánico que permite fotografía estabilizada independientemente de las maniobras del avión o de las desviaciones de su ruta de vuelo.
- Campo de referencia ilimitado y una variedad de modos de barrido para obtener fotografía óptima de todo tipo de terreno:
  - Exploración persistente de grandes áreas
  - Control de compuerta
  - Exploración de línea
  - Mapeo
  - Modelación 3D
- El plan de misión se realiza por operación automática o puede ser controlado manualmente para afrontar blancos de oportunidad

Inteligencia en Tiempo Real

- Enlace de datos de banda ancha digital para transmisión e interpretación en tiempo real
- Actualización de la misión en tiempo real a través del D/L

RAFAEL
ADVANCED DEFENSE SYSTEMS
P.O.Box 2250 (19)
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Web Site: www.rafael.co.il

LITENING 5 - Barquilla Aeroportada de Puntería

El Litening es una barquilla de puntería aeroportada multiespectral de performance probada en combate, diseñada para misiones de puntería y designación de blancos, de dia o de noche. El Litening visualiza ante el piloto en tiempo real imágenes de Observación Delantera Infrarroja (FLIR) y de Cámara de TV HD en colores. Los sensores, de alta resolución y diseño electro-óptico eficaz, permiten al piloto operar la barquilla a distancias stand-off seguras para identificar blancos en forma confiable y evitar consecuentemente daños colaterales. El sistema es totalmente operacional durante las 24 horas del día, incluso operando en condiciones climáticas adversas.
La Barquilla Litening se halla en uso operacional en todo el mundo, y más de 1.500 unidades fueron vendidas a clientes de todo el mundo, integradas en más de 20 plataformas de diversos orígenes: Orientales, Occidentales, Europeas y otras. Todos los sensores van incorporados en una barquilla única y suministran a la tripulación del avión la flexibilidad de ejecutar misiones y tareas múltiples, que incluyen:

- Detección, Reconocimiento, Identificación, Designación Lasérica de blancos a distancias stand-off
- Seguimiento EO de blancos estacionarios múltiples en misiones Aire-Tierra
- Detección automática de blancos dinámicos múltiples en misiones Aire-Tierra, y blancos aéreos en misiones Aire-Aire
- Seguimiento EO de los blancos aéreos seleccionados en misiones Aire-Aire
- Extracción y marcación precisa para localización de blancos
- Misiones cooperativas con transferencia de blancos por detección de manchas laséricas y medios de marcación lasérica utilizando Binoculares de Visión Nocturna (NVG)
- Interoperabilidad con avanzadas municiones (JDAM, orientadas por imágenes y localización)

GES

- Perfeccionamiento de rutinas de visión computarizada automática en tiempo real con capacidades de interpretación y explotación aceleradas
- Avanzada detección de cambios
- Archivado inteligente
- Registros precisos
- Detecciones automáticas
- Avanzadas herramientas de procesamiento de imágenes

Configuración de la Carga Útil

- El RecceLite puede ser integrado en una variedad de aviones y UAV's
- Para plataformas livianas pueden utilizarse configuraciones separadas

SOLUCIONES TÉRMICAS PROBADAS EN CAMPAÑA PARA APLICACIONES DE DEFENSA Y SEGURIDAD INTERIOR

OPGAL
OPTRONIC INDUSTRIES LTD.
P.O.Box 462, Industrial Area 5
Karmiel 2161401, Israel
Tel: 972-4-9953903
Fax: 972-4-9953900
E-mail: info@opgal.com
Web Site: www.opgal.com

Las soluciones de imágenes térmicas probadas en campaña de Opgal están exentas de las regulaciones ITAR/EAR y se hallan en servicio en fuerzas armadas de todo el mundo. Nuestros sistemas proporcionan visión óptima en el entorno de combate actual.

Soluciones de modernización para OEM de defensa para Tanques de Combate
Desde modernizaciones de canales térmicos sin enfriamiento de alta sensibilidad de las miras del artillero y del comandante hasta reacondicionamiento del alojamiento de periscopio de doble canal, Opgal brinda soluciones para toda flota.

Sistemas electro-ópticos para Estaciones de Armamento de Control Remoto (RCWS)
Los sistemas electro-ópticos de observación de mediano y largo alcance para RCWS's de Opgal utilizan sofisticados sistemas telescópicos y están diseñados para incrementar las probabilidades de impacto y perfeccionar la conciencia situacional general.

DVE's y LSA's para reacondicionamiento de Vehículos Blindados
Diseñados para incrementar la operabilidad y extender el ciclo de vida útil de los vehículos blindados, Opgal provee a los integradores una amplia gama de sistemas de perfeccionamiento de la visión del conductor (DVE) y de Conciencia Situacional Local (LSA), tanto de diseño específico como de disponibilidad corriente, destinados a incorporarse en una variedad de vehículos blindados, sean nuevos o antiguos.

Sistemas de Vigilancia de Fronteras para Seguridad Interior (HLS)
Las cámaras de canal doble de Opgal permiten vigilancia de largo alcance, conciencia situacional de área amplia o evaluación de primer plano de amenazas, de operación durante las 24 horas del día, para aplicaciones de Seguridad Interior (HLS) mediante opciones térmicas de núcleo, enfriadas o sin enfriamiento, u opciones CCD y HC diurnas en colores.

Con más de 30 años de experiencia probada en campaña, Opgal opera mancomunada con integradores, fabricantes líderes de equipos originales (OEM) y usuarios finales en el desarrollo de soluciones de imaginografía térmica particularizada de costo eficaz, destinadas a suplir sus necesidades y requerimientos específicos de defensa y de seguridad de fronteras. Contáctenos para obtener información adicional.

Reacondicionamiento de Vehículos Blindados

Sistemas EO para RCWS

Soluciones DVE

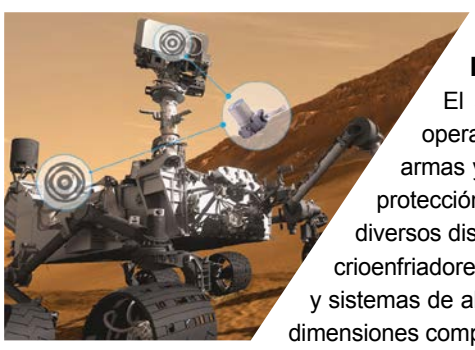
Soluciones HLS

INNOVATIVAS TECNOLOGÍAS DE ENFRIAMIENTO

RICOR SYSTEMS 2011 - A.C.S. LTD.
En Harod Ihud 1896000, Israel
Tel: 972-4-6530800
Fax: 972-4-6532424
E-mail: marketing@ricor.com
Web Site: www.ricor.com

Ricor Systems es líder mundial en innovativas tecnologías de enfriamiento para las industrias militares, de la defensa interior, el espacio y los semiconductores, así como para los equipos científicos y comerciales. **Ricor** desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de avanzados productos y soluciones. Basados en las tecnologías del Enfriamiento Criogénico Stirling, **Ricor** ofrece servicios de enfriamiento potente de tremenda flexibilidad para suplir necesidades que incluyen desde fracciones de Watt hasta 15 Watt y temperaturas desde 35°K a 200°K y consumo de potencia de entrada inferiores a 2Watt.

Satisfaciendo las Necesidades de un Mundo en Evolución



PRODUCTOS PROBADOS EN COMBATE PARA APLICACIONES MLITARES Y DE DEFENSA

El amplio rango de soluciones de Crioenfriadores Miniatura viene a suplir las necesidades operacionales y los desafíos de una amplia variedad de fuerzas y escenarios, desde miras para armas y dispositivos de visión nocturna, pasando por la seguridad costera y hasta los sistemas de protección de aviones y las cámaras termográficas. Los Crioenfriadores Miniatura se diseñan para diversos dispositivos y aplicaciones. Proveemos crioenfriadores SWAP para detectores infrarrojos HOT, crioenfriadores de larga vida y robustos crioenfriadores de alta potencia de enfriamiento para detectores y sistemas de alta gama. Todos los productos de Ricor se fabrican de conformidad con SWAP, asegurando dimensiones compactas, bajo peso y bajo consumo de energía.

PRODUCTOS DE SEGURIDAD INTERIOR PARA OPERACIÓN CONTINUA DE CONFIABILIDAD 24/7 Y LARGA VIDA

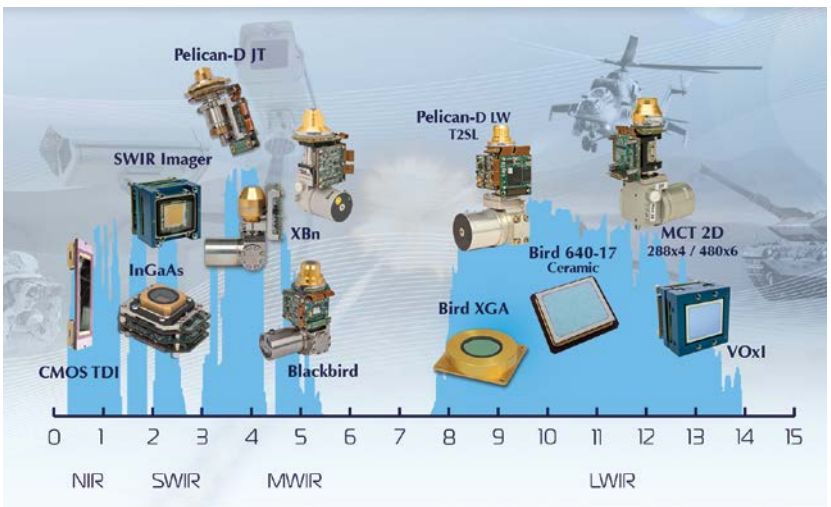
Los crecientes riegos del terrorismo internacional y los repetidos atentados terroristas han generado requerimientos de mayor seguridad global en las sociedades de todo el mundo. Dadas estas condiciones, las nuevas tecnologías cumplen funciones clave requiriendo sistemas que otorguen seguridad en el entorno urbano densamente poblado y brinden protección en áreas de alta sensibilidad tales como museos, instalaciones militares y organismos de investigación. Ricor ha desarrollado un conjunto de Crioenfriadores Miniatura adecuado para las más avanzadas, confiables y actualizadas soluciones de Seguridad Interior.

SUMINISTROS DE ESTACIÓN ÚNICA EN EL ESPECTRO DEL IR

SCD - SEMI CONDUCTOR DEVICES
P.O.Box 2250
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-4-9902535/2500
Fax: 972-4-9902627/2686
E-mail: marketing@scd.co.il
Web Site: www.scd.co.il

SCD SemiConductor Devices es líder mundial en diseño, desarrollo y fabricación de detectores infrarrojos y diodos láser.

SCD aplica con éxito sus 40 años de liderazgo en el terreno de la ***Electro-óptica*** y el ***Infrarrojo*** para afrontar y superar los demandantes desafíos actuales y futuros que plantean el mercado militar y de la Seguridad Interior (HLS) así como sus aplicaciones en el mercado civil. SCD cumple los más elevados estándares e interpone sus mayores esfuerzos para brindar productos que conforman las rigurosas especificaciones para ***aplicaciones Aeroportadas, Marítimas, Terrestres y Espaciales.***



PRODUCTOS Y SERVICIOS DE SCD

Detectores IR

Las capacidades y tecnologías exclusivas de SCD se despliegan en su extensa gama de detectores ***Enfriados*** y ***No Enfriados***, basados en una variedad de materiales sensores tales como el ***InSb***, ***MCT***, ***InGaAs***, ***T2SL*** y ***VOx***, y se hallan disponibles en casi todos los formatos de video: ***QVGA***, ***VGA***, ***XGA***, ***HD*** y más. SCD ofrece soluciones de detectores sea de ***disponibilidad corriente*** como de ***diseño especial para aplicaciones específicas***, que pueden suministrarse tanto en pequeñas cantidades como en volúmenes de centenares o miles de unidades, en todo el espectro del infrarrojo: ***NIR***, ***SWIR***, ***MWIR*** y ***LWIR***.

Diodos Láser

A través de muchos años de desarrollo, SCD ha establecido probados diseños de obleas de cristal de silicio para diferentes familias de productos laséricos en un amplio rango de longitudes de onda, desde 800 nm hasta 1100 nm, incluidas barras y pilas laséricas de alta potencia así como ***emisores individuales*** que proporcionan salidas de 14 W con niveles récord de brillo. Estos diodos pueden integrarse en productos de compleja arquitectura óptica, incluidos ***módulos de acoplamiento por fibra*** de 50 W compuestos por chips emisores múltiples.

SCD ofrece asimismo productos CW / QCW (quasi continuos wave) para láser bombeado de estado sólido.

Posición de SCD

Como líder mundial en tecnología del infrarrojo, SCD sigue invirtiendo substanciales recursos en ***innovación***. Todas las recientes generaciones de detectores de SCD son digitales. Nuestros clientes gozan de apoyo y servicios integrales de extremo a extremo del más elevado nivel. SCD provee sus detectores a las industrias de defensa líderes de Israel, tales como ***Rafael***, ***Elbit***, ***Elop***, ***Israel Aerospace Industries (IAI)***, ***IMI Systems***, así como a industrias líderes de defensa, de seguridad interior y del mercado comercial de los Estados Unidos, Europa, Asia, y más.

Aplicaciones de los Detectores y Diodos Láser de SCD

Los detectores, los núcleos de video y diodos láser de SCD están diseñados, construidos y fabricados para ser incorporados en demandantes aplicaciones tanto de defensa como comerciales, especialmente en los dominios del ***Aire***, ***Tierra***, ***Mar*** y ***Espacio*** donde las calificaciones ambientales son mandatorias.

Buscadores de Misiles

- ***Sistemas de Control de Tiro (Mira Primaria del Artillero)***
- ***Miras Térmicas del Comandante***
- ***Aplicaciones Portables en la Mano***
- ***Vigilancia de Largo Alcance, Seguridad de Fronteras y Seguridad Costera***
- ***Cargas Útiles Aeroportadas***
- ***Miras Térmicas de Armamento (TWS)***
- ***Sistemas de Visión Nocturna para Conducción (NVDS)***
- ***Sistemas de Alerta de Misiles (MWS)***
- ***Seguridad***

SISTEMAS ELECTRO-OPTICOS DE PRUEBA PARA CAMPAÑA Y MANTENIMIENTO MAYOR

CI SYSTEMS LTD.

P.O.Box 147
Industrial Park Ramat Gabriel
Migdal Haemek 2310101, Israel
Tel: 972-4-6448888
Fax: 972-4-6543570
E-mail: market@ci-systems.com
Web Site: www.ci-systems.com

CI Systems desarrolla, fabrica, comercializa y presta servicios de apoyo a sofisticados sistemas electro-ópticos de prueba y medición básicamente destinados al diseño, prueba y mantenimiento de sistemas electro-ópticos militares. La experiencia de largos años de CI le ha adjudicado reputación como asociada confiable en programas de defensa de envergadura mundial.

Los productos de CI incluyen:

- Planteles de campaña y de mantenimiento mayor con equipos de prueba para asegurar máximo grado de preparación operacional.
- Desarrollo de equipos de visión nocturna, FLIR's, láseres, miras diurnas, sistemas multiespectrales y otros sofisticados sistemas electro-ópticos.
- Contratistas de defensa con sistemas integrales de prueba para asegurar ensayos rápidos y repetitivos de alta calidad y confiabilidad.

El METS (Modular Electro-Optical Test System) de CI es un sistema totalmente integrado, mayormente utilizado para mantenimiento mayor.

Sus características principales incluyen:

- Amplio rango espectral y aperturas
- Calidad óptica, resolución de temperatura y precisión superiores
- Diseño modular para satisfacer necesidades específicas del cliente
- Avanzado paquete de software de fácil operación (AFT) para ejecutar automáticamente pruebas MTF, NETD, MRTD, SiTF, etc.
- Alineamiento óptico con la unidad en prueba amistosa para con el usuario
- Construido para probar sistemas imaginográficos desde IR visible (CCD's) a sistemas IR FLIR lejanos.

ILET (Intermediate Level Electro-optical Tester)

- Diseño atérmico compacto y robustizado
- Preciso en un amplio rango de temperaturas ambientes
- Fácil uso
- Con capacidad de operación automática (con el agregado de una PC y el software AFT)

FTS - Colimador de Prueba de Campaña

- Prueba "Pasa/No Pasa" del objetivo de FLIR de nivel "O".
- Colimador miniatura autocontenido, liviano y portátil.

OLT - Probador Láser de Nivel "O"

- Pruebas láser de objetivo de nivel "O"
- Liviano y portátil

SISTEMAS ELECTRO-ÓPTICOS (EO)

ELBIT SYSTEMS - ISTAR
Advanced Technology Center
P.O.Box 539
Haifa 3100401, Israel
Tel: 972-4-8315315
www.elbitsystems.com/istar

CR/SW de observación de largo alcance - Sistema de Observación y Adquisición de Blancos de Largo Alcance

C-MUSIC™ - Sistema de Contramedidas Infrarrojas Directas (DIRCM)

AMPS™ - ISR estratégico

Pantalla de Proyección Frontal (HUD)

Condor2 - Sistema de fotografía oblicua de largo alcance

CORAL-CR - Cámara termográfica portable en mano

XACT th - Mira térmica

Las soluciones electro-ópticas de Elbit Systems están diseñadas para aplicaciones espaciales, aeroportadas, terrestres y marítimas, que otorgan a nuestros clientes la ventaja necesaria para afrontar los desafíos en constante evolución del campo de batalla y de la seguridad interior.

Las avanzadas soluciones electro-ópticas integrales para aplicaciones terrestres incluyen vehículos de combate, sensores y telémetros laséricos. Las soluciones de sistemas terrestres de combate incluyen dispositivos termográficos, miras y designadores laséricos. Las aplicaciones aeroportadas abarcan desde avanzados sistemas estabilizados, sistemas de fotografía oblicua de largo alcance, sistemas híperespectrales, cargas útiles electro-ópticas, pantallas de proyección frontal y sistemas imaginográficos espaciales. Los reconocidos sistemas de contramedidas infrarrojas directas (DIRCM) de Elbit Systems brindan una probada protección a aeronaves de alas fijas y helicópteros, tanto militares como comerciales.

El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

SOLUCIONES DE DETECCIÓN EO: INSTRUMENTACIÓN, MEDICIONES Y MODELADO

IARD
Sensing Solutions Ltd.
Yagur 3006500, Israel
Tel: 972-4-8216402
Fax: 972-4-8216396
E-mail: info@iard.co.il
Web Site: www.iard.co.il

IARD Sensing Solutions desarrolla, fabrica y comercializa radiómetros, instrumental electro-óptico exclusivo y sistemas electro-ópticos construidos para aplicaciones específicas. IARD provee asimismo servicios de Investigación, Desarrollo y Medición en el campo de las Signaturas EO, la Radiometría y la Detección Remota. Los servicios incluyen desarrollo de modelos matemáticos y físicos en ingeniería del calor, dinámica de los gases de flujos calientes multifases y electro-óptica.

Productos:

Radiómetros:

Una familia de radiómetros multicanales rápidos capaces de ejecutar simultáneamente mediciones radiométricas en hasta 4 canales para discriminar entre UV, VIS, NIR, SWIR, MWIR, LWIR con elevada sensibilidad y velocidad (hasta 250K muestras por segundo). Responde a las necesidades de científicos e ingenieros que deben medir las signaturas de fenómenos transitorios rápidos desde distancias cortas (metros) y largas (>100 Km.). El control de los radiómetros es totalmente computarizado a través de interfase USB con adquisición de datos de 16 bit integrada en el radiómetro. La familia de radiómetros incluye los siguientes productos:

♦ ColoRad: La herramienta perfecta para realizar mediciones de campo con elevada sensibilidad en hasta 4 bandas espectrales definidas por el usuario.

♦ Orion: Radiómetro rápido, compacto y de banda doble. Utilizado como radiómetro autónomo o de adición a dispositivos imaginográficos lentos o radiómetros espectrales para mediciones de fenómenos transitorios rápidos.

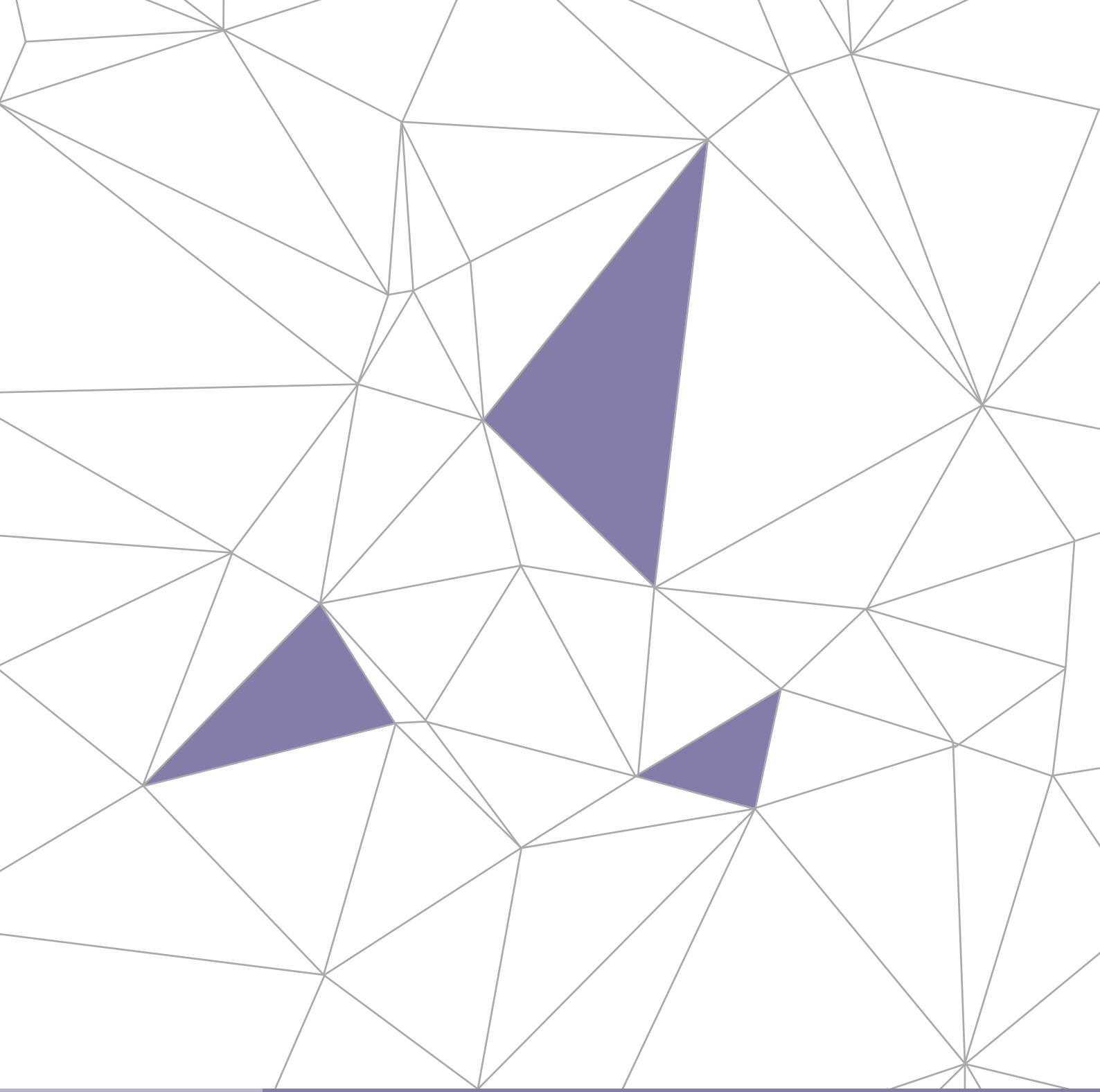
♦ MicroRad: Radiómetro compacto de canal único. Apoya a una amplia gama de bandas espectrales. El radiómetro puede utilizarse para calibración de sistemas EO y otras aplicaciones diversas.

OFRI:

Perfeccionador de Alcance de Observación en Tiempo Real. Ideal para aplicaciones de vigilancia e imaginografía en exteriores. Compacto, autónomo y de uso simple, perfecciona y triplica el alcance visual en malas condiciones climáticas. Acepta cualquier entrada de video analógico estándar en las bandas espectrales Visible, NIR, SWIR e IR Térmico. Basado en un sofisticado modelo físico, el OFRI revierte las degradaciones de imagen de la absorción atmosférica y la radiación de trayectoria (“airlight”) con resultados sobresalientes.

DBS:

Cámara CCD de doble banda para aplicaciones de detección. El DBS acentúa las diferencias espectrales entre el blanco y su trasfondo. Sus aplicaciones incluyen la detección de redes de camuflaje, la estela de misiles, el estrés de agua en vegetación, verificaciones de autenticidad, y muchas más.



COMPONENTES Y SUBSISTEMAS ELECTRÓNICOS

El Núcleo de la Industria de Alta Tecnología de Israel

La electrónica de defensa ha evolucionado como campo de actividad de alta sofisticación de Israel, en el que activan compañías de defensa de primera línea de la industria de alta tecnología del país. Esta área atrae ingenieros de vasta experiencia y talentos científicos de la academia, militares e investigadores especializados en la investigación y el desarrollo. Algunas de las empresas israelíes de la electrónica de defensa se han convertido en líderes mundiales ofreciendo una amplia variedad de productos de alta tecnología para la defensa y la seguridad así como para aplicaciones comerciales.

Israel ofrece también capacidades integrales de seguridad cibernética, desarrollada y madurada por una vibrante comunidad de empresas especializadas, grandes y pequeñas. Innovativas capacidades de detección de amenazas, continuidad de servicios e inmunización y recuperación de sistemas le han adjudicado a Israel una condición de liderazgo en el campo de la ciberseguridad.

Otras se han especializado en terrenos específicos, que incluyen la seguridad de las comunicaciones (COMSEC) y la codificación, los enlaces de datos de alta velocidad en las comunicaciones terrestres, aéreas y satelitales, inteligencia electrónica, navegación, posicionamiento y sincronización, procesamiento de señales de sensores y tecnologías de la visualización. La tecnología israelí se halla frecuentemente incorporada en sistemas de gran envergadura ofrecidos por las industrias locales de defensa o en sistemas de integradores extranjeros donde los sistemas israelíes se incorporan exentos de las restricciones ITAR.

Las industrias especializadas de asiento en Israel proveen asimismo subsistemas de tecnología de punta que abarcan desde componentes para sensores térmicos de detectores y enfriadores y hasta "motores" completos y subsistemas para sistemas termográficos. Otras se especializan en estabilización giroscópica y sistemas servo, sistemas miniatura de movimiento y sistemas micro-electromecánicos (MEMS). Otras líneas de productos incluyen sensores acústicos y sísmicos junto con electrónica robustizada y pantallas de propósitos especiales para sistemas militares robustizados, y mucho más.

Diferentes productos que emplean baterías miniatura de alta densidad, espoletas y sistemas de seguridad y armado, conjuntos electrónicos reforzados, sensores y fuentes de alimentación se hallan disponibles para diversas aplicaciones en sistemas de armamento. Esta gama de productos específicos incluye sistemas de calificación espacial diseñados para suplir las escabrosas condiciones de operación del espacio exterior.

Éstos son solo algunos ejemplos de la vasta variedad de componentes y subsistemas producidos por la industria electrónica israelí.

SOLUCIONES INERCIALES ENFOCADAS EN EL CLIENTE

AL CIELO
INERTIAL SOLUTIONS LTD.

5 Nahum Hefzadi St.,
Jerusalem 9134302, Israel
Tel: 972-2-6565539
Fax: 972-2-6541221
E-mail: info@alcielo.com
Web Site: www.alcielo.com

Soluciones de Navegación Inercial

Al Cielo Inertial Solutions (ACIS) es un fabricante líder de sistemas inerciales de bucle cerrado basadas en FOG.

Desde hace más de 12 años ACIS está proveyendo soluciones inerciales de elevada performance, confiables y exentas de las regulaciones ITAR a sus clientes israelíes e internacionales, manteniendo precios competitivos y razonables.

Nuestros IMU's y sistemas, de probada performance en campaña, están integrados en sistemas de clase mundial totalmente operacionales, tales como sistemas de cohetes, municiones de precisión, cargas útiles, UAV's, sistemas de protección de aviones civiles y en muchos otros, tanto en Israel como en el mercado internacional de la defensa.

ACIS es el único fabricante de Israel de FOG's de Bucle Cerrado y suministra sus productos a las industrias de defensa de primer nivel de Israel: Israel Military Industries, así como a muchos otros fabricantes de sistemas de Israel y del exterior.

Durante los últimos 12 años, ACIS ha demostrado sus capacidades, desde pruebas de vuelo de urgente programación y hasta provisiones en gran escala de centenares de IMU's anuales. La empresa ha probado saber conciliar su compromiso con los desafiantes requerimientos de sus clientes y las ceñidas fechas de entrega, testimoniando su condición de socio activo en la generación de exitosos sistemas de alta tecnología que incorporan nuestros productos.

Como subsidiaria de RAFAEL de Israel, y de Kearfott de EE.UU., ACIS está orientada a continuar desarrollando su línea de productos, conservando su actitud exclusiva de enfoque en el cliente.

PHYSICAL LOGIC LTD.

Diseño, desarrollo y fabricación de acelerómetros MEMS de alta precisión, de bucle abierto y bucle cerrado

PHYSICAL LOGIC LTD.
48 Ben Zion Galis St.,
Petah Tikva 4927948, Israel
Tel: 972-3-5708188
Fax: 972-3-5709180
E-mail: info@physical-logic.com
Web Site: www.physical-logic.com

Physical Logic Ltd. es una compañía privada israelí de alta tecnología, activa en I&D de última generación, con planta de fabricación y prueba en Petach Tikva, Israel.

Nuestros medidores abarcan una amplia gama de avanzadas aplicaciones: navegación inercial, sensores de vibración, sensores de ladeo y sensores sísmicos.

Acelerómetro de Bucle Cerrado

Con huella miniatura, bajo peso y fracción de costo, nuestros acelerómetros MEMS de bucle cerrado proporcionan la performance normalmente esperada de un acelerómetro electromecánico tradicional.

Parámetros Clave - MAXL-CL-3030	Valor
Rango de Entrada	±30 g
Ancho de Banda	300 Hz
Estabilidad de Bias en operación @25°C (variante Allan mín.)	<15 µg
Estabilidad SF de corto término (15 h)	<150 ppm
Sensibilidad de temperatura SF	150 ppm/ºC
Error SF residual	<200 ppm
Linealidad SF	<0.05% del rango completo
Estabilidad Bias de corto término ((15h)	<150 µg
Sensibilidad de Temperatura Bias (1σ)	150 µg/ºC
Error residual de Bias (1σ)	150 µg
VRE (20 – 2000 Hz)	< 30µg/g^2_{rms}

Acelerómetro de Bucle Abierto

La performance de nuestro acelerómetro MEMS de bucle abierto cubre la brecha entre los acelerómetros MEMS y los acelerómetros electromecánicos comparables.

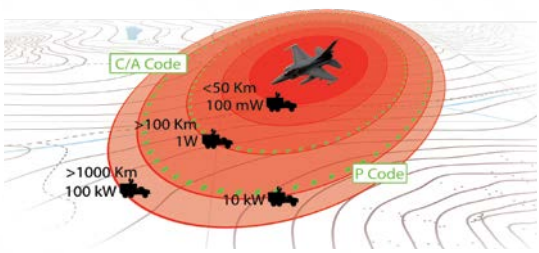
Parámetros Clave MAXL-OL-2000	MAXL-OL-2002	MAXL-OL-2005	MAXL-OL-2010	MAXL-OL-2020	MAXL-OL-2040	MAXL-OL-2070
Rango de Entrada (g)	±2	±5	±10	±20	±40	±70
Ancho de banda (Hz)	300	300	300	300	300	300
Resolución (µg) máx.	5	15	30	50	100	150
Repetibilidad de Bias (mg) 1σ	0.5	0.8	1.5	2	4	7
Repetibilidad SF (ppm) 1σ	600	600	600	600	600	600
Densidad de ruido equivalente (µg/√Hz) máx.	1.2	1.6	2.2	4	5	7

ADA

Sistema Antiperturbación de GNSS

MLM DIVISION
P.O.Box 45
Beer-Yaakov 7035001, Israel
Tel: 972-8-9272520
Fax: 972-8-9272890
E-mail: mlm_marketing@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Existe una clara necesidad de una solución robusta contra la interferencia de los sistemas GNSS destinada a permitir la operación continuada de los sistemas en entornos densamente perturbados



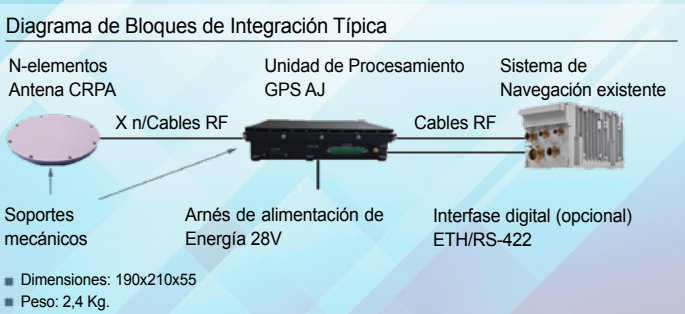
Israel Aerospace Industries (IAI) ha desarrollado pericia en el terreno de los NAVWAR, incluida su cartera de soluciones digitales ADA antiperturbación (AJ) de sistemas GNSS que aseguran servicios seguros de posicionamiento, navegación y temporización (PNT).

ADA - Performance Antiperturbación de Nivel Superior

El enfoque ADA para asegurar servicios PNT involucra el uso de avanzadas técnicas de procesamiento digital que proporcionan un elevado nivel de inmunidad en escenarios de severa y dinámica operación de perturbadores múltiples. Los productos ADA de 3ª Generación suministran inmunidad antiperturación multibandas y simultánea de elevada precisión. La performance del sistema ADA fue rigurosamente probada y homologada en el laboratorio y en pruebas de campo y se halla integrado en una variedad de sistemas operacionales.

Versatilidad - Aeroportado, Superficie, Municiones

La línea de productos ADA incluye unidades de diversos tamaños y niveles de performance, basados en el know-how propio, y fueron diseñados para una variedad de aplicaciones - aeroportadas (alas fijas, alas rotativas, UAS), superificie y municiones.



GNSS múltiples y GPS de Código M

La arquitectura modular del ADA soporta sistemas GNSS múltiples así como GPS de Código M.

Configuración Flexible - Receptor GNSS Integrado o "RF Add-On"

El sistema ADA puede ser provisto tanto como receptor GNSS integrado e inmune o como sistema aditivo completamente independiente con conexión RF que opera acoplado al receptor GNSS de terceras partes. La configuración aditiva "RF Add-On" permite instalación "plug and play" en receptores GNSS existentes.

SWAP y Confiabilidad Superiores

Las unidades ADA aplican un diseño robusto de elevada confiabilidad (elevado MTBF) y bajo costo del ciclo de vida (LCC).

SISTEMAS DE NAVEGACIÓN TERRESTRE Y AÉREA

TAMAM DIVISION
Systems Missiles & Space Group
P.O.Box 75
Industrial Zone
Yehud 5610001, Israel
Tel: 972-3-5315205
Fax: 972-3-5315140
E-mail: infotmm@iai.co.il
Web Site: www.iai.co.il

La cartera de productos de TAMAM incluye:

- Sistemas de referencia y navegación terrestre
- Sistemas inerciales aditivos de referencia y navegación
- Sistemas aeroportados de navegación inercial
- Giróscopos y acelerómetros (inerciales y semi-inerciales), giróscopos libres, girómetros

SISTEMAS DE NAVEGACIÓN TERRESTRE

TMAPS - Tamam Modular Azimuth Position System
El TMAPS es la tercera generación de sistema integrado de relevamiento y adquisición de blancos de reducidas dimensiones, para unidades terrestres autónomas de fuego indirecto, relevamiento, defensa antiaérea y para cualquier otro tipo de unidades militares que requieren en forma continua datos de azimut y posición de elevada precisión.
El TMAPS suministra continuamente datos precisos de azimut, elevación y posición, para el emplazamiento y puntería simultáneos de cañones autopropulsados (SPG), cañones remolcados, morteros, tanques, transportadores blindados de tropas, misiles y lanzadores de cohetes, etc. El TMAPS es compatible con el MIL-D-70789A.

VGLPS - Vehicle Gun Laying & Positioning System
El VGLPS es un sistema híbrido y autónomo de elevada precisión para navegación terrestre, puntería de artillería y adquisición de blancos.
Basado en el sistema TMAPS, el VGLPS es adecuado para aplicaciones de emplazamiento de artillería y misiones de observadores adelantados.
El VGLPS utiliza los datos de navegación del TMPAS, manteniéndose así constantemente disponibles todos los datos inerciales. El VGLPS suministra las coordenadas de la posición propia del vehículo, el azimut de la línea visual de observación y las coordenadas de la pieza o de los blancos.

ADNAV - Advanced Navigation System
Sistema accesible de navegación terrestre basado en Giróscopo de Fibra Óptica (FOG) para tanques, transportadores blindados de tropas y otros vehículos terrestres.

SISTEMAS AEROPORTADOS DE NAVEGACIÓN

TNL-16G - Sistema Aeroportado de Navegación Inercial basado en RLG
El TNL-16G es un sistema pequeño y liviano de navegación inercial asistido por GPS y basado en Giróscopo de Anillo Láser (RLG). El TNL-16G utiliza tres RLG's de longitud de trayectoria de 16 cm. y tres acelerómetros de elevada precisión. El TNL-16G contiene un receptor GPS incorporado (opcionalmente, GPS externo).

TRF-90 - Unidad de Medición Inercial (IMU) miniatura basada en FOG
El TRF-90 es una unidad de Medición Inercial (IMU) de acoplamiento aditivo, pequeña y liviana, basada en la tecnología de Giróscopo de Fibra Óptica (FOG) de bucle abierto. El diseño modular de la unidad permite su fácil adaptación a diferentes configuraciones.

TNF - Tamam Navigation FOG
El TNF es un sistema miniatura de Referencia, Rumbo y Altitud (AHRS) basado en FOG para Aviones, Helicópteros y Aerovehículos no Tripulados (UAV's).

Aplicaciones de los Sistemas Aeroportados de Navegación:
- Misiles guiados y munición inteligente
- Proyectiles guiados de artillería
- Aerovehículos no tripulados
- Sistemas optrónicos y de puntería
- Barquillas de instrumentación
- Estabilización de antenas
- Estabilización de radares
- Unidades de giróscopo vertical (VGU)

ELMO MOTION CONTROL - ESTABILIZACIÓN INERCIAL DE PLATAFORMAS LISTA PARA USO INMEDIATO

ELMO MOTION CONTROL LTD.
60 Amal St., P.O.Box 3078
Pethach Tikva 4951360, Israel
Tel: 972-3-9292300
Fax: 972-3-9292322
E-mail: info-il@elmomc.com
Web Site: www.elmomc.com

Elmo ofrece una solución genérica de control de movimiento, totalmente lista para su uso inmediato, destinada a la estabilización inercial de plataformas, sean terrestres, aéreas o marítimas. La solución consiste en los productos estándar de control de movimiento corrientemente disponibles de Elmo. Desde controladores de señal de entrada de nivel giroscópico y hasta servosistemas de elevada precisión, altamente dinámicos y de elevado ancho de banda con aptitud de controlar cualquier cantidad de ejes de movimiento, las soluciones de Elmo son livianas, robustas y capaces de estabilizar toda plataforma, cualquiera sea su entorno de operación.

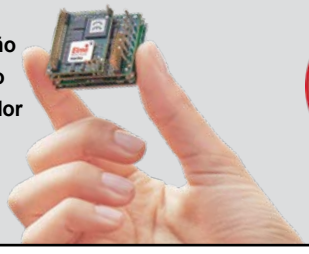
Las avanzadas capacidades de control multiaxial de los productos de Elmo, en conjunción con servoaccionamiento de tecnología inteligente, garantizan óptima performance de estabilización y eximen a los fabricantes de plataformas de la necesidad de desarrollar hardware o software dedicado adicional. Con las avanzadas propiedades de control del SIL (Software in the Loop), los clientes pueden utilizar sus propios algoritmos de control y agilizar así el proceso de diseño o proteger cualquiera de sus IP sensibles.

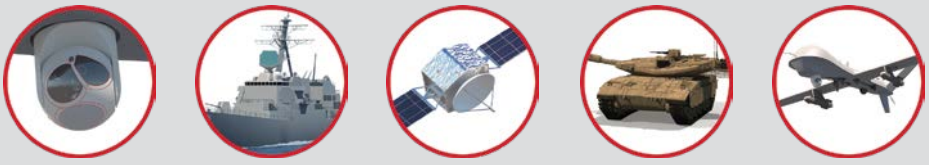
Una solución compacta y liviana, con elevado ancho de banda y eficiente operación en red, ideal para la estabilización inercial extrema de plataformas aeroportadas.

Ejemplo de un sistema de 4 barquillas de cámaras montado en un UAV, comandado por un Controlador de Movimiento P-Lion

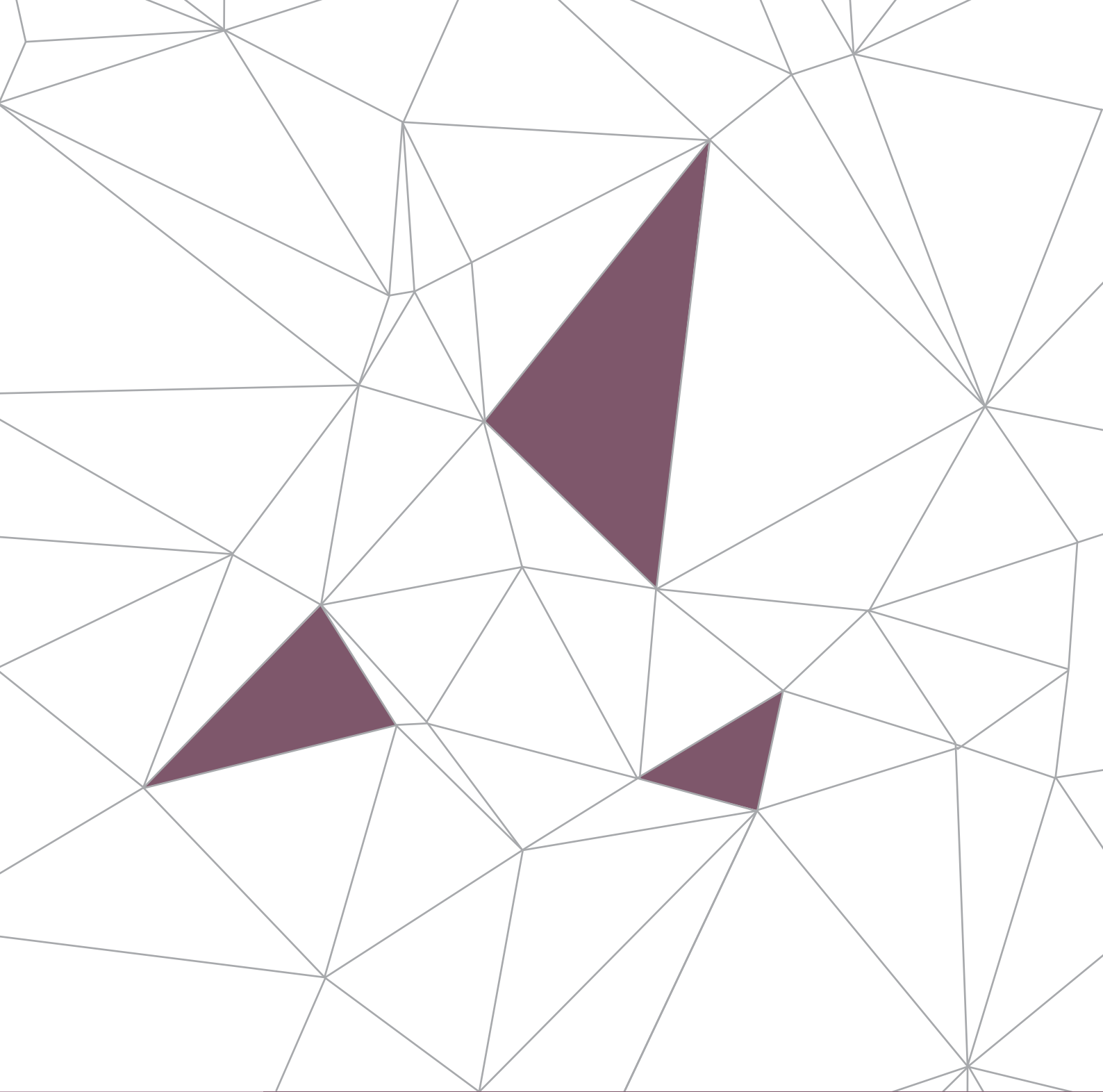
****Los super compactos servoaccionadores de elevada corriente "Gold Eagle" de Elmo, están instalados en los Tanques Merkavá.*

El más pequeño y potente nano servoaccionador de 80A





Estabilización Inercial de Cámaras Aeroportadas | Soluciones de Movimiento de Radares Navales | Sistemas de Seguimiento de Satélites Aéreos | Sistemas de Azimut/ Elevación | Sistemas de Seguimiento de Satélites Aéreos



DEFENSA CIBERNÉTICA

Defensa e Inteligencia en el Espacio Cibernético

En el mundo actual, la agresión cibernética es una de las amenazas más desafiantes en la arena de la defensa. Países y organizaciones de todo el mundo adoptan medidas urgentes para proteger sus más valiosos activos y cúmulos de información.

Ocupando un lugar prominente en el frente de la seguridad cibernética y la inteligencia, Israel ha establecido un pujante ecosistema de investigación, desarrollo y capacidades operacionales destinadas a identificar, interpretar y contrarrestar vulnerabilidades y amenazas que acechan la información, las comunicaciones y los sistemas operacionales que actúan en el dominio cibernético.

Los pioneros israelíes en el área cibernética están ocupando un lugar de vanguardia en este nuevo universo, brindando sus conocimientos y capacidades a naciones y organizaciones, desarrolladores de sistemas y usuarios. Las herramientas y técnicas que desarrollan están destinados a defender tanto sistemas nuevos como legados contra agresiones cibernéticas, robusteciendo sistemas electrónicos y las plataformas conectadas para hacerlas más seguras e invulnerables.

La tecnología y los servicios cibernéticos son ofrecidos por numerosos proveedores israelíes. Incluyen a las más grandes corporaciones y empresas de defensa del país, que ofrecen soluciones integrales, que abarcan frecuentemente desde la alerta temprana, evaluación de amenazas, contramedidas y recuperación, y hasta capacitación y simulación para autoridades nacionales, protección de infraestructuras críticas y grandes corporaciones. Los proveedores de protección cibernética incluyen también corporaciones medianas dedicadas a operar en el dominio cibernético y empresas incipientes pequeñas especializadas en innovativas soluciones de aplicación específica.

Las compañías israelíes que operan en el espacio cibernético proveen asimismo a organismos gubernamentales y usuarios tácticos las capacidades para interpretar este nuevo dominio y aplicar estas aptitudes exclusivas para la adquisición de inteligencia y alerta temprana de potenciales amenazas futuras.

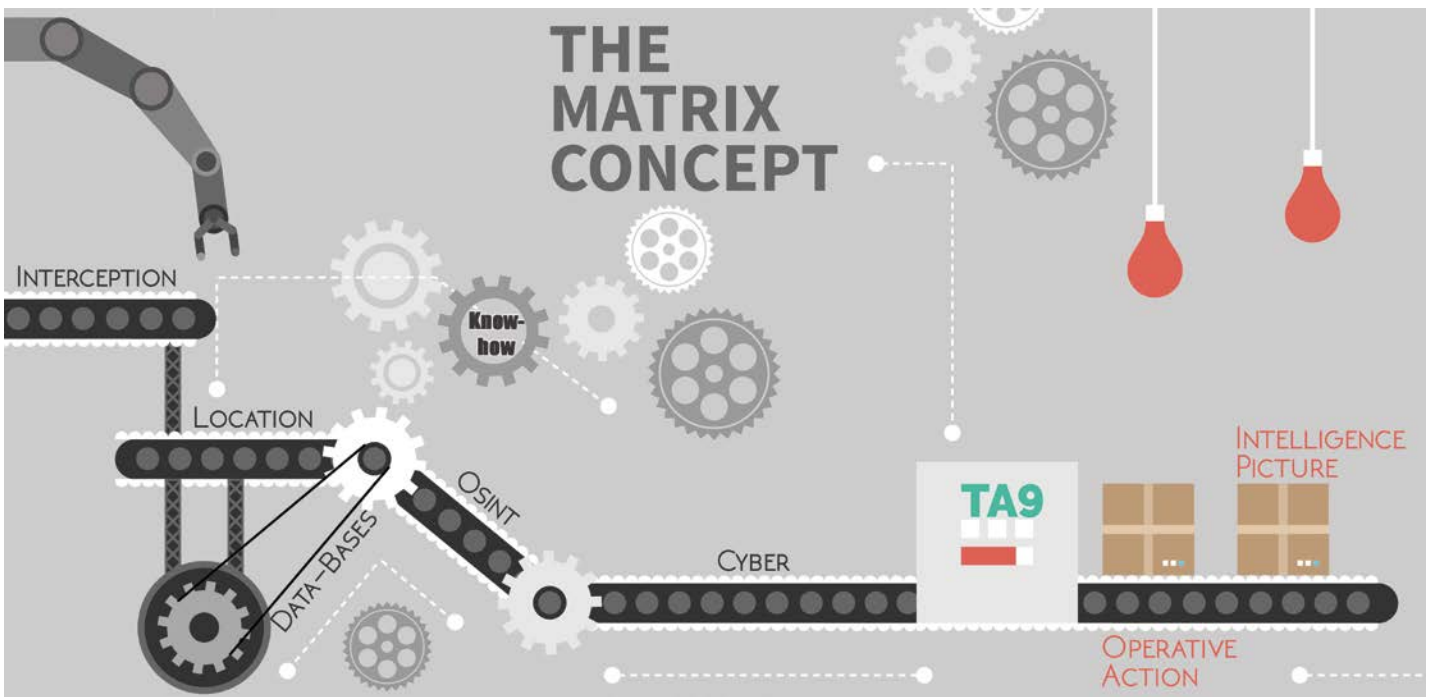
SOLUCIONES CIBERNÉTICAS

ELTA SYSTEMS LTD.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Web Site: www.iai.co.il

Centro de Alerta Temprana Cibernética (CEWC) **Soluciones de Extremo a Extremo a Nivel Nacional**	**Estructura de Estrategia y Metodología Cibernética** Asiste en la creación de una Estructura de Estrategia Cibernética - Planificación de la estrategia cibernética a nivel nacional por los expertos líderes en ciberseguridad de Israel. **MAESTRO – Laboratorio Forense Integrado de Software Malicioso** • Entorno automatizado para investigación de medios infectados • Herramientas de análisis de archivos y códigos sospechosos • Archivo de información sobre software malicioso • Informes/datos con información de detecciones/mitigación **Panorama de Conciencia Situacional** • Visualización del estado de conciencia situacional corriente a nivel nacional • Diferentes enfoques (línea de tiempo, geografía) y presentaciones visuales • Desglose a nivel de sector y a nivel de organización **Línea Base de Seguridad** • Integración de soluciones de ciberseguridad de terceras partes (FW, SIEM…) • MERCURY - Una Solución de Enfoque Estratificado de Inmunidad Móvil • ZEROX - Detección y prevención de día cero en tiempo real en computadoras
Academia del Espacio Cibernético	**Capacitación y Entrenamiento - Creación de una fuerza de trabajo profesional y especializada en seguridad informática** • Capacitación y certificación nacional a todos los niveles de personal profesional especializado en ciberseguridad al servicio de la industria y de los cuerpos militares • Apoyo operacional durante la capacitación práctica (OJT) a fin de perfeccionar el nivel de pericia del personal de ciberseguridad • Establecimiento de una base nacional independiente de conocimientos cibernéticos • Entrenamiento y certificación de capacitación práctica • B.Sc. en Ciencias Cibernéticas **POLIGONO TAME – Entrenador de "Juegos de Guerra"** • Entrenamiento en ataques cibernéticos en entornos reales configurables • Organización de redes IT e ICT • Evaluación de performance • Escenarios de representación de papeles de planteles múltiples • Polígono de prueba de nuevos equipos, políticas, topología de redes, etc. • Metodología de defensa cibernética probada en campaña, niveles de certificación y respuesta de amenazas
SHERLOK	**Avanzado Laboratorio de Evidencias Digitales de Capas Múltiples (Crimen)** • Adquisición – solución líder de adquisición para dispositivos móviles y dispositivos de medios PC • Ingestión / Extracción – procedimientos para extraer y recuperar archivos de imágenes • Análisis - conjunto completo y expansible de herramientas de análisis y procesamiento
SPIRITUS	**Cyber SOC Aeroportado / Marítimo** • SOC Autónomo para plataformas comerciales marítimas, aeronáuticas y espaciales • Monitoreo continuo en tiempo real de redes de a bordo • Modelo de razonamiento cibernético de aviación basado en ACROM de IAI • Información forense remota y de a bordo • Versiones particularizadas para plataformas Navales y Espaciales
CyberSpace	**Familia de Soluciones Cibernéticas del Aeroespacio** • Protección cibernética Tierra-Satélites • Inmunidad cibernética de Sistemas Espaciales • Estaciones terrestres seguras y operaciones espaciales de extremo a extremo contra amenazas cibernéticas

RAYZON GROUP -
SOLUCIONES CIBERNÉTICAS Y DE INTELIGENCIA

RAYZONE GROUP LTD.
Toyota Building, 65 Yigal Alon St.,
Tel Aviv 6744316, Israel
Tel: 972-73-2802266
Fax: 972-73-2802260
E-mail: info@rayzoeg.com
Web Site: www.rayzone.com



Grupo Rayzon
El terrorismo y el crimen constituyen una amenaza directa que afecta a la seguridad de los ciudadanos en todo el mundo e incide en la estabilidad y prosperidad internacional. La amenaza es global y persistente, sin limitaciones de fronteras, nacionalidad o religión. El Grupo Rayzone diseña y genera soluciones cibernéticas y de inteligencia para organismos gubernamentales y federales, basadas en la pericia y la extensa experiencia operacional acumulada en los marcos de los organismos israelíes dedicados al espacio cibernético y a la inteligencia.

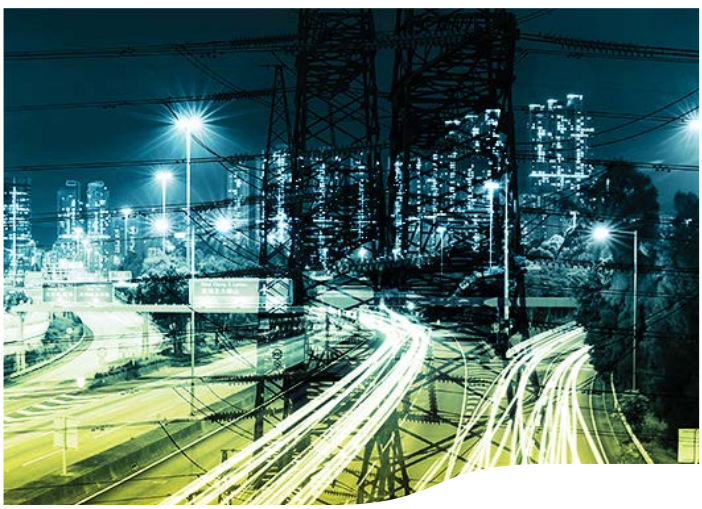
El concepto MATRIX y las soluciones del Grupo Rayzone tienen por objeto incrementar la concientización de la amenaza, desarrollando capacidades de preparación y respuesta, y perfeccionando las aptitudes de los órganos de imposición de la ley. El concepto MATRIX es una metodología integral que proporciona recursos de colección y análisis de inteligencia de avanzada tecnología.

La cartera de Rayzone:

- **TA9 IntSight -** Hub de Inteligencia e Investigación. IntSight es una plataforma potente y versátil de análisis de datos que permite a los especialistas en inteligencia y a los organismos de imposición de la ley obtener valiosas conclusiones de los datos masivos recogidos.
- **GeoMatrix -** Sistema de Geolocalización de Inteligencia – El GeoMatrix es un sistema de localización celular de base SS7 que proporciona la capacidad de localizar, rastrear y manipular a cualquier abonado celular.
- Echo - Sistema Virtual de SIGINT Global. Echo es un sistema de SIGINT estratégico que proporciona a los organismos de inteligencia y de imposición de la ley amplia y variada información remota y discreta acerca de usuarios de Internet.
- **Vegas -** Sistema de Intercepción ISP virtual. Vegas es un sistema de intercepción estratégica en línea que brinda capacidades remotas y discretas para intervenir redes focalizadas en diferentes locaciones, independientemente del Proveedor de Servicios de Internet (ISP)
- **Piranha -** Captador IMSI 2G, 3G y 4G. El Piranha captura identificadores de teléfonos móviles, los manipula y genera las bases para obtener inteligencia y ejecutar análisis inteligentes.
- **Optimus -** Solución OSINT integral. Optimus permite ejecutar acciones de colección y cosecha en gran escala en sitios de Internet, sitios de noticias, redes sociales, blogs e internet oscura (“dark web”). Optimus permite asimismo la gestión de avatares virtuales con fines de HUMINT que facilita el ingreso a redes cerradas y foros.
- **Sprinter -** Sistema de Intercepción Activa 2G, 3G y 4G. El Sprinter es un sistema de intercepción táctica activa off-the-air para redes celulares 2G/3G/4G. Sprinter permite interceptar llamadas de voz y mensajes de texto, y localizar la ubicación de objetivos.
- **ArrowCell -** Detector, bloqueador y localizador de intercepción activa GSM. La familia de productos ArrowCell ofrece una solución integral de protección total en tiempo real contra sistemas de intercepción activa GSM.

SEGURIDAD CIBERNÉTICA

CYBERBIT LTD.
22 Zarhin St.,
Ra'anana 4310602, Israel
Tel: 972-9-7799800
Fax 972-9-7799868
Web Site: www.cyberbit.com



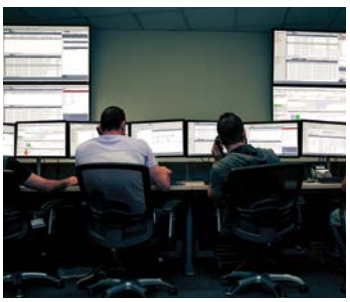
Cyberbit, una subsidiaria de propiedad total de Elbit Systems, ayuda a las organizaciones a prevenir intrusiones cibernéticas, aumentar la resiliencia de sus sistemas informáticos y mejorar su eficiencia mediante el primer conjunto de productos basado en análisis de los datos utilizados en la gestión de todo el ciclo de vida de los incidentes que afectan a sus redes IT y a las infraestructuras críticas.

Automatización y Orquestación de Centros de Operaciones de Seguridad (SOC)
Responda rápidamente a incidentes e incremente la eficiencia de su sistema de seguridad automatizando los flujos de trabajo y centralizando la alimentación de datos y productos al SOC en un único sistema. Investigue toda la información disponible en el SOC con poderosas herramientas de investigación para resolver más rápidamente los incidentes.

Polígono Cibernético - Entrenamiento y Simulación
Capacite a su equipo de seguridad informática y pruebe nuevas herramientas y procedimientos con la plataforma de entrenamiento y simulación virtual más utilizada. Prepare a su equipo para afrontar incidentes con un entrenamiento simulado híper-realista en entornos de la vida real.

Seguridad y visibilidad de infraestructuras críticas
Detecte ataques a redes ICS/SCADA y de control industrial y proteja sus activos críticos con un paquete de monitoreo intensivo. Revele todos los componentes de la red para adquirir visibilidad completa de su red ICS/SCADA.

Detección y respuesta
Detecte amenazas avanzadas capaces de evadir los sistemas de seguridad tradicionales, incluyendo ataques de tipo "día cero", ransomware, sin signatura y carentes de archivos, apalancando el poder de análisis de comportamientos y de aprendizaje automatizado de sus sistemas. Permita que sus analistas de seguridad dispongan de herramientas forenses capaces de reconocer el tipo de ataque que están afrontando en cuestión de segundos.



El logo, la marca y los nombres de los productos, servicios y procesos son marcas registradas de Elbit Systems Ltd., de sus subsidiarias o, en su caso, de sus respectivos propietarios.

INVENTARIO MILITAR

Defensa Accesible y Ciclo de Vida Renovado para Armamento Veterano

Las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) están constantemente preparadas para afrontar el reto de cualquier amenaza. El mantenimiento de este estado de preparación requiere que todos los sistemas bélicos sean constantemente sometidos a procesos de reacondicionamiento y modernización para extender el ciclo de su vida útil. Esto requiere también mantener grandes inventarios de municiones y repuestos destinados a asegurar provisiones logísticas adecuadas en apoyo de las fuerzas combatientes en tiempos de guerra.

Cuando los equipos son retirados del servicio para reemplazarlos por sistemas nuevos, aquel material original puede seguir siendo útil para otros usuarios. Dichos equipos se ofrecen como excedentes de inventario. Recientemente las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) han retirado del servicio sistemas de armamento de temprana generación que incluyen Aviones, Helicópteros, Tanques y Naves. Estas plataformas se ofrecen a países amigos que pueden equiparse con sistemas militares confiables y bien mantenidos, capaces de satisfacer perfectamente los requerimientos del nuevo usuario.

Estas plataformas y sistemas de armamento pueden exportarse con Enfoque de Paquete Completo, incluyendo repuestos, mantenimiento, capacitación y talleres de reparación. Todos los sistemas ofrecidos son de performance probada en combate y previamente operados por las FDI. La mayoría de dichos equipos ya fueron sometidos a programas de modernización, adaptados para actuar en el entorno de combate moderno. Los paquetes propuestos pueden ser adquiridos en el estado actual de los equipos o acondicionados para suplir necesidades particulares del cliente.

Otro campo de actividad ofrecido por el Ministerio de Defensa y la Fuerza Aérea Israelí son los servicios de capacitación. Entre estos servicios se cuentan los simuladores y sistemas de entrenamiento vinculados con todas las generaciones del F-16, desde las versiones A/B y C/D y hasta los más recientes bloques 50/52, el avión de combate F-15 y los helicópteros UH-60 y CH-53. Los servicios de entrenamiento no están limitados a la simulación, y las fuerzas aéreas extranjeras en sus visitas a Israel pueden beneficiarse de entrenamiento de combate utilizando polígonos instrumentados que sirven asimismo para las pruebas de desarrollo de diferentes sistemas de armamento.

VENTA Y COMERCIALIZACIÓN DE EQUIPOS MILITARES

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

La División de Ventas de Equipos Militares de SIBAT tiene a su cargo la comercialización de sistemas y equipos militares que exceden los requerimientos de inventario, equipos remanentes o aquellos relevados del servicio.

Ofrecemos un enfoque de Paquete Integral.

- Equipos: Fuerza Aérea, Armada y Fuerzas Terrestres
- Modernización de sistemas
- Repuestos
- Apoyo logístico (ILS)

La División se especializa en equipos militares y equipos de doble aplicación, tal como se detalla a continuación:

Tierra -	Tanques, vehículos blindados, camiones, armas de infantería, municiones, y equipos médicos.
Aire -	Aviones, sistemas aeroportados, misiles, radares, armamento y municiones.
Comunicaciones y Optrónica -	Óptica para Vehículos Blindados de Combate, Óptica Personal, Intensificadores de Visión Nocturna, Radares, P.R.C. y V.R.C., Simuladores de Vuelo, Sistemas Aeroportados.
Chatarra -	Metálica (ferrosa y no ferrosa) y no metálica.
Equipos de Doble Aplicación -	Incluyen motores, generadores, equipos mecánicos, herramientas, productos petrolíferos, equipos para la construcción y equipos de oficina.
Vehículos -	Variedad de vehículos.

La División opera en diversas modalidades: venta de piezas específicas, negociación de paquetes y plataformas completas, contratos de reposición automática de largo plazo y licitaciones.

Para información adicional, rogamos remitirse a Procedimientos y Regulaciones, pág. 282 de esta Guía.

EQUIPOS DE FUERZA AÉREA
PARA LA VENTA

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

La Fuerza Aérea Israelí pone a la venta equipos de su inventario activo - probados en combate - que incluyen:

Enfoque de "Paquete Integral":

Equipos Apoyo

Logístico

Los equipos incluyen:

Aviones

Sistemas Aeroportados

Armamento/Municiones

Misiles

Sistemas de Radar

Sistemas de Defensa Antiaérea

Repuestos

Para obtener información adicional, póngase en contacto con:

SIBAT, Ministerio de Defensa de Israel
División de Ventas

C-130 HERCULES

F-16 FIGHTING FALCON C/D

AH-1 COBRA

A-4-N/T SKYHAWK

A-4-N/T SKYHAWK
PARA LA VENTA

El A-4-N/T SKYHAWK es un avión de combate multiroles. Sus cualidades exclusivas quedaron probadas en ataques aire-superficie y en duelos aéreos.

Como uno de los mejores aviones de entrenamiento, el Skyhawk es una plataforma de adiestramiento confiable, de bajo costo y elevada performance, operado exitosamente en muchas fuerzas aéreas de todo el mundo.

El A-4 fue diseñado originalmente para ataques aire-tierra. Una de sus características más importantes es su capacidad portadora de cargas bélicas.

Su propiedad de reabastecimiento en vuelo y de suspensión de depósitos externos, que extiende su radio operacional, y sus reducidas dimensiones facilitan el pilotaje y la maniobrabilidad de esta aeronave de combate.

Miles de pilotos noveles se han entrenado en el A-4 en sus primeros años de servicio en la Fuerza Aérea Israelí (FAI) y en otros cuerpos aéreos de todo el mundo. El A-4 fue diseñado para aterrizaje en portaviones al servicio de la Armada de los EE.UU. y puede soportar aterrizajes sumamente duros. El avión utiliza también un sistema de paracaídas de frenado que le permite aterrizar en pistas muy cortas.

El A-4 puede servir también como avión-cisterna pequeño con la adición de un depósito de combustible especial.

Características Generales
Función Primaria: Caza bombardero, avión de entrenamiento
Constructor: McDonnell Douglas
Tripulación: Un piloto/dos pilotos

Dimensiones

Largo	41,72 pies (12,72 m.)
Envergadura	27,50 pies (8,38 m.)
Alto	14,98 pies (4,57 m.)
Superficie de alas	260 pies^2 (24,2 m^2)

Pesos

Vacío	10.684 libras (4.808 Kg.)
Peso máximo de despegue	27.400 libras (12.330 Kg.)
Capacidad de combustible	Interna: 807 galones (5.400 libras)
	Externa: 1.000 galones
Carga máxima	1.000 libras (4.500 Kg.)

Propulsión

Planta de potencia	1 x Pratt & Whitney J-52
A4N	Turborreactor P408
A4T	Turborreactor P8
Empuje	11.200 libras

Performance

Velocidad máxima	En altura: 595 mph (955 Km./h) a 34.000 pies
	A nivel del mar: 700 mph (1.130 Km./h)
Techo de servicio	45.000 pies
Alcance	Típico: 800 MN (1.480 Km.)
	Ferry: 1.790 MN (3.310 Km.)

Armamento

Cañones	2 x DEFA 552/553 de 30 mm. (150 municiones c/u)
Estaciones	5 puntos duros externos
Misiles Aire-Aire	AIM-9 Sidewinder, Shafrir
Cargas Aire-Superficie	MK-82 / MK-83

Mejoramientos de la FAI
Los mejoramientos introducidos por FAI en los A-4 incluyen:
- Motores J-52 y P-408, los motores más potentes instalados en cualquier modelo del A-4.
- Cañones DEFA de 30 mm.
- Tubo de extensión de cola de instalación exclusiva contra misiles IR. La extensión de cola reduce la signatura IR del avión haciéndolo menos vulnerable.

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

Modernización de Sistemas Aviónicos

El paquete de modernización de los sistemas aviónicos se diseña específicamente para adecuarlo a las necesidades del usuario. En términos generales puede incluir:

- "Cabina de pilotaje de vidrio" que suministra al piloto toda la información relevante a la misión especifica visualizada en una Pantalla de Proyección Frontal (HUD).
- Sistema Inercial basado en Giróscopo de Anillo Láser con GPS incorporado. Otorga capacidades de navegación y bombardeo precisas.
- Fácil operación implementando el concepto HOTAS (Hand-On Throttle and Stick) y "Head Up".

Soporte y Mejoramientos Potenciales

- Entrenamiento de tripulaciones aéreas
- Entrenamiento de cualificación técnica
- Documentación técnica
- Guiado de operación
- Paquetes de repuestos
- Modernización de sistemas – Sistema de instrucciones previas al vuelo y análisis posterior a la misión ("debriefing")
- Municiones
- Implementación de modificaciones y perfeccionamientos avanzados
- Normas de alta calidad de operación y mantenimiento de la plataforma
- Oferta de "paquete" que incluye entrenamiento y cualificación de tripulaciones aéreas y personal técnico, simuladores de vuelo, repuestos y modernizaciones potenciales

A-4 Skyhawk ("Ayit")
Plataformas a la venta: 16
Tipo de motor: **J-52**
Motores a la venta adicionales a los instalados en los aviones)

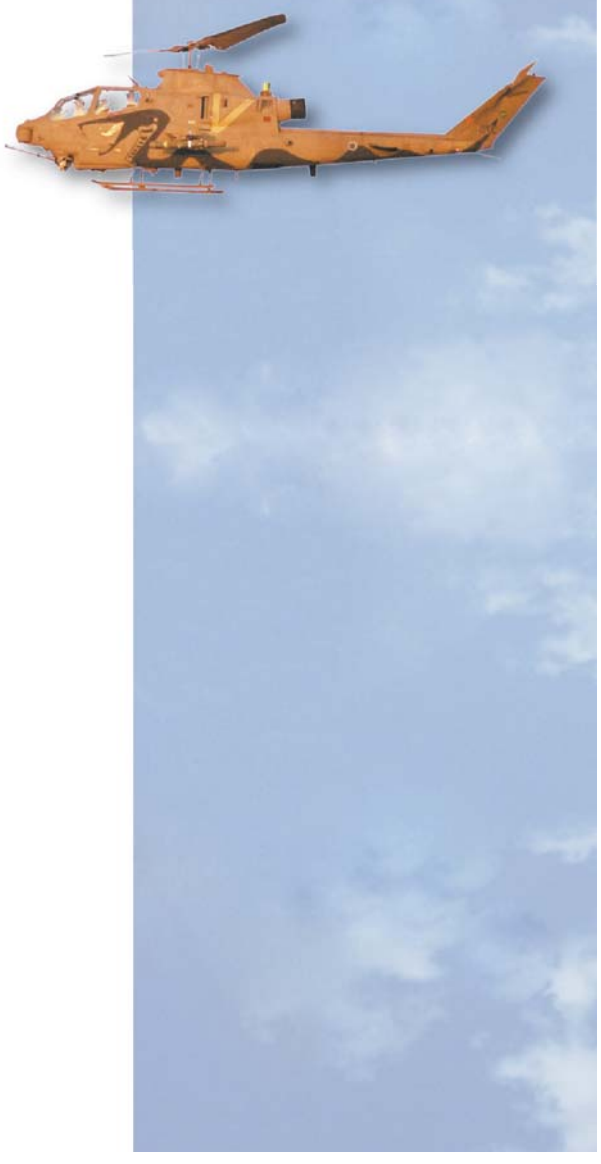
HELICÓPTEROS
PARA LA VENTA

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

AH - 1 Cobra

El Bell AH-1 Cobra es un helicóptero de ataque de dos palas y motor único, fabricado por Bell Helicopter, dotado de capacidades especiales de vuelo diurno y nocturno y altamente efectivo en operativos conjuntos con efectivos terrestres. Este helicóptero fue la columna vertebral de la fuerza de helicópteros de combate de la FAI.

Para países interesados en integrar el AH-1 en sus fuerzas, es posible obtener modernizaciones tecnológicas de una industria israelí así como la adquisición de motores, repuestos e ILS.



AH-1 Cobra	
Plataformas para la venta	13

C-130 HERCULES
F-16 FIGHTING FALCON C/D
PARA LA VENTA

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

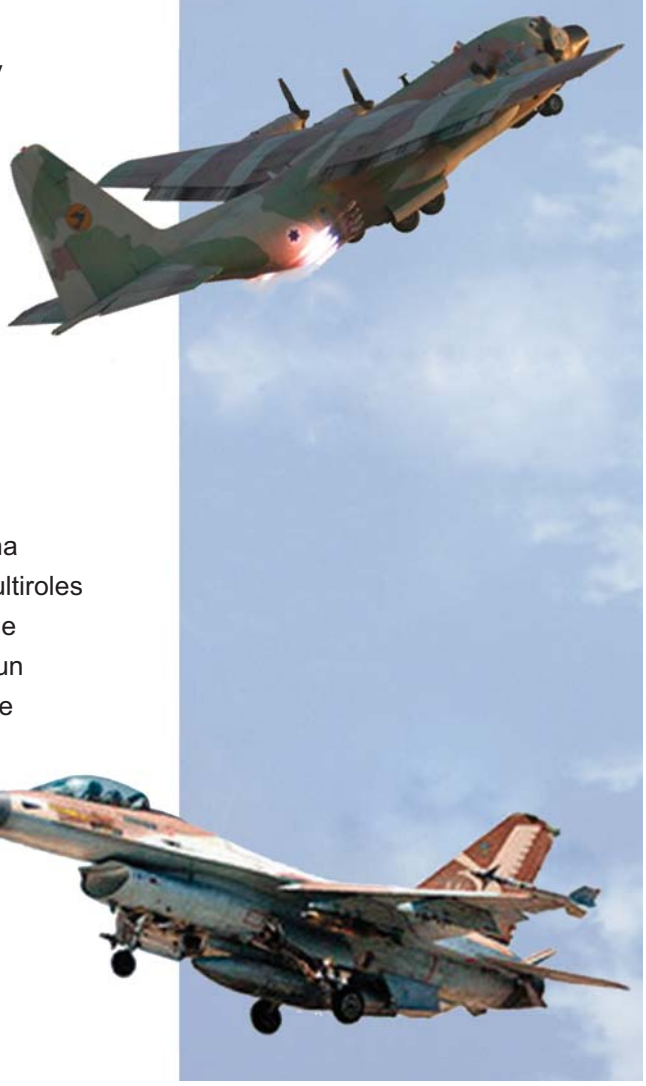
C-130 HERCULES

El Lockheed C-130 Hercules es un avión de transporte militar turboprop cuatrimotor diseñado y construido por Lockheed Martin. Con capacidad para usar pistas no preparadas para despegues y aterrizajes, el C-130 es uno de los principales aviones para el transporte de tropas, evacuación médica y transporte de cargas.

Un avión está a la venta, y se halla prestando servicios en la FAI.

El Ministerio de Defensa ofrece para la venta también motores y repuestos.

C-130 Hercules (Karnaf)	
Plataformas para la venta	1
Tipo de motor	T-56



F-16 FIGHTING FALCON A/B

Con 30 años de servicio en la FAI, este avión fue usado para una amplia variedad de tareas. El F-16C es un avión de combate multiroles táctico monoplaza de motor único con capacidades completas de duelos aéreos como de ataque aire-tierra. La versión F-16D es un avión biplaza (en tándem) y ejecuta el rol secundario de avión de entrenamiento. El fuselaje se caracteriza por su gran cabina de burbuja.

F-16 FIGHTING FALCON C/D	
Plataformas para la Venta	8
Tipo de Motor	GE F110 – GE-100.

SERVICIOS DE SIMULADORES DE ENTRENAMIENTO

La Fuerza Aérea Israelí (FAI) ofrece a las fuerzas aéreas de todo el mundo una gama completa de cursos y servicios de entrenamiento en un amplio espectro de simuladores. Los paquetes de entrenamiento y servicios de la FAI pueden adaptarse específicamente a las demandas particulares de la fuerza aérea, proporcionando un método de extrema eficacia de costo para la formación de pilotos y tripulaciones aéreas con óptimo grado de preparación. A continuación una somera descripción de los simuladores de probada performance disponibles:

Simulador de F-16A "NETZ"

Entrenador que simula los sistemas del avión, perfiles de vuelo, incidentes y fallas.

Funciones y Características:

- Base de datos de configuración y aerodinámica: F-16A/Bloque 15, después de Falcon-up y mejoramientos especiales de origen israelí.
- Sistema de visualización finita con campo visual (FOV) de 150º x 60º en domo parcial.
- Sistema de pantalla basado en TILTAN PCIG de 3 canales.
- Funciones comunes: aviónica completa, instrumental de vuelo, paneles de la cabina de pilotaje, bastón de mando, acelerador, pedales.
- Sistema de entrenamiento avanzado y completo para escenarios de misiones aire-aire y aire tierra complejas, con simulación de todas las fallas e incidentes de los aviones.
- Avanzada estación de revisión y análisis posterior a la acción.

Simulador de F-16C "BARAK"

Entrenador de calidad que simula los perfiles de vuelo del avión, equipos y desperfectos. Entrenador veterano, modernizado para conformar performance de alta calidad.

Simulador de F-16I "SUFA"

Entrenador de calidad que simula los perfiles de vuelo del avión, equipos y desperfectos.

Simulador de F-15 "BAZ/RAM"

El más avanzado entrenador para los aviones de combate F-15AUP y F-15I, que simula los sistemas del avión, perfiles de vuelo, desperfectos y fallas, vuelo por instrumentos.

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

Simulador Blackhawk/CH-53 "YASSUR"

Entrenador de novedosa tecnología, entre los más avanzados de su tipo, para helicópteros Blackhawk 3 (UH60) y Sikorsky 2000 (CH53). Simula perfiles de vuelo, fallas, equipos y permite entrenamiento preparatorio único previo a las misiones, incluido entrenamiento de repostaje en el aire, aterrizaje en polvareda, colaboración con naves, izado de cargas útiles y vuelo de baja altitud.

Simulador UAV Searcher 2

Capacidades excepcionales de entrenamiento integral: vuelo, descifrado, operación de cargas útiles y comunicaciones. El simulador comprende la PC portátil del instructor que hace correr la simulación UAV e incluye interfase del usuario, módulo de control (la aplicación que activa los componentes de escenario del simulador), conexión con la estación terrestre de control, adicionalmente a una computadora fija de pantalla (PC) que hace correr la aplicación de visualización.

El simulador permite control de localización del UAV, condiciones atmosféricas e inserción de desperfectos y fallas. El módulo especial de control de blancos permite controlar la localización del blanco en tiempo real.

EOT – Entrenador Electro-óptico

Simulador dedicado que ejercita a los operadores de armamento electro-óptico en prácticas operacionales, enfrentándolos con las condiciones reales del campo de batalla y permite ensayo de misiones en territorio enemigo.

Entrenamiento único de Inoculación de Estrés Cognitivo - Fortalecedor de fuerzas combatientes, diseñado para suplir necesidades y recursos específicos de las poblaciones-objetivo. Los comandantes operan el programa asistidos por psicólogos.

Implementado y asimilado con resultados generalizados que trascienden situaciones específicas.

Ventajas:

- Ayuda al soldado a encarar el estrés de la guerra
- Agudiza la performance y permite superar consecuencias negativas
- El entrenamiento de inoculación de estrés puede ser aplicado también para atender afecciones de personal militar relacionadas con estrés en tiempos de paz

CURSOS

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

La FAI ofrece una variedad de cursos de capacitación y entrenamiento:

Cursos de Vuelo (Combate, Helicópteros, Transporte)

Cursos de Búsqueda y Rescate

Cursos de Control de Tráfico Aéreo y CGI

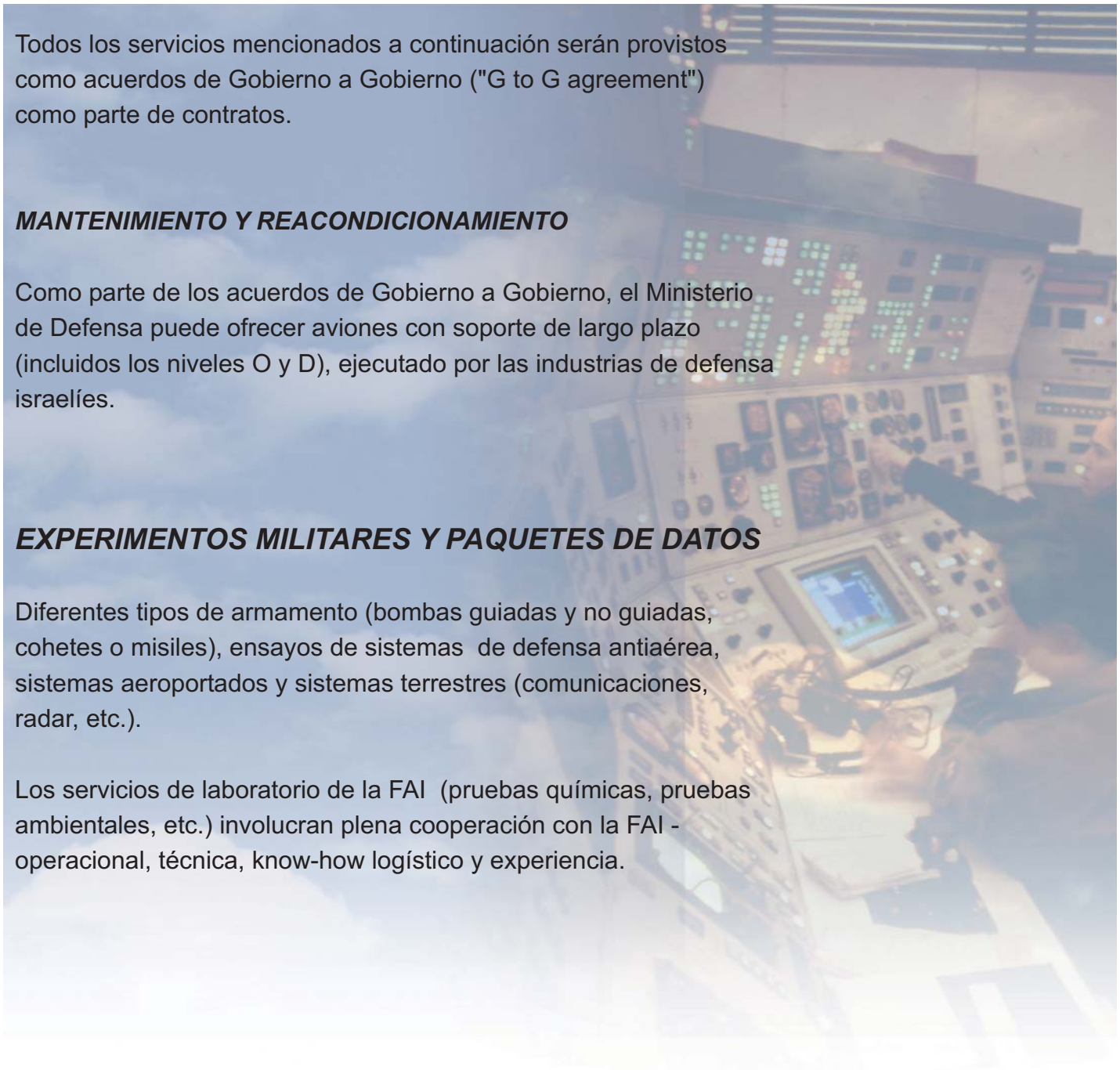
Cursos de inoculación y asistencia médica de emergencia

Una variedad de cursos adicionales desarrollados por la FAI.

Rogamos contactarnos para obtener información adicional.

SERVICIOS

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il



Todos los servicios mencionados a continuación serán provistos como acuerdos de Gobierno a Gobierno ("G to G agreement") como parte de contratos.

MANTENIMIENTO Y REACONDICIONAMIENTO

Como parte de los acuerdos de Gobierno a Gobierno, el Ministerio de Defensa puede ofrecer aviones con soporte de largo plazo (incluidos los niveles O y D), ejecutado por las industrias de defensa israelíes.

EXPERIMENTOS MILITARES Y PAQUETES DE DATOS

Diferentes tipos de armamento (bombas guiadas y no guiadas, cohetes o misiles), ensayos de sistemas de defensa antiaérea, sistemas aeroportados y sistemas terrestres (comunicaciones, radar, etc.).

Los servicios de laboratorio de la FAI (pruebas químicas, pruebas ambientales, etc.) involucran plena cooperación con la FAI - operacional, técnica, know-how logístico y experiencia.

REPUESTOS

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

¡La FAI tiene más de 150.000 ítems de catálogo de repuestos para la venta!

Éstos incluyen repuestos para las plataformas corrientemente en uso por la FAI así como plataformas ya relevadas del servicio tales como Bell 212, CH-53, F-4, F-15, F-16, C-130, MD-500, A-4, J-79 (motor), Bell 206, E2C, HAWK, PATRIOT, y más.

F-15

BELL 212

C-130

CH-53 (Stallion)

F-16

CHATARRA
Y EXCEDENTES GENERALES

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

Chatarra Metálica (mayormente mezclada)

Chatarra ferrosa

Acero de fundición
Hierro de fundición
Acero templado de calidad

Chatarra no ferrosa

Aluminio
Cobre
Latón
Bronce
Titanio
Plomo
Aleaciones livianas y pesadas (Tungsteno)

Excedentes Utilizables

Vainas de cartuchos (bronce)
Baterías eléctricas
Generadores
Cubiertas
Vehículos
Equipos de construcción
Equipos de plomería
Equipos generales
Productos petrolíferos: aceites, lubricantes, grasas
Equipos de comunicaciones
Computadoras y equipos periféricos
Tornillería
Anillos metálicos, cilindros y grampas
Ferretería y herramientas (incluso material eléctrico)
Equipos de planta y maquinaria general (tornos)
Cableado eléctrico

PROCEDIMIENTOS Y REGULACIONES

SIBAT- Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Sales Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975754, 6977207
E-mail: sibat_definventory@mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

Las ventas se ejecutan de acuerdo con los Procedimientos y Regulaciones del Ministerio de Defensa de Israel.

Las ventas están sujetas a la aprobación de una comisión interna del Ministerio de Defensa.

Una parte importante de los equipos a la venta son de origen no israelí. En consecuencia están sujetos a que el Ministerio de Defensa obtenga las correspondientes licencias de re-exportación antes de concluir los trámites de la operación.

En ciertas ocasiones, según la naturaleza y origen de los equipos, los compradores deberán presentar al Ministerio de Defensa un certificado original de Uso Final/Usuario Final antes de concluir los trámites de la venta.

Las adquisiciones se basan en contratos firmados entre el Comprador y el Ministerio de Defensa.
Las ventas de equipos se realizan usualmente en su condición actual ("As is Where is"). No obstante, las visitas de inspección serán acogidas con agrado.

Las ventas son "Ex-Base" (INCOTERMS, 2000). El transporte en el país y el embarque son usualmente gestionados por el Comprador.

Las ventas pueden realizarse sobre la base de programas de modernización. Las consultas respecto a los productos deben hacerse según NSN o Número de Pieza.

El enfoque de SIBAT es totalmente discreto tal como es aplicable a operaciones de seguridad. Está regido por las normas que comprometen a los funcionarios gubernamentales a guardar la confidencialidad comercial de las operaciones.

La información relacionada con los diversos productos ofrecidos es válida a la fecha de su publicación y está sujeta a cambios.

DEFENSA CIVIL Y PREPARACIÓN QBRN

Preparación que Aporta a la Defensa

Con el creciente riesgo de la proliferación del armamento no convencional, la defensa contra las amenazas Químicas, Biológicas y Explosivas Radiológicas/Nucleares (QBRNE) es actualmente más crítica que nunca. Israel ha debido afrontar dichas amenazas por muchos años dedicando amplios recursos para la protección tanto de sus efectivos militares y unidades de emergencia como para la protección de la población civil contra las Armas de Destrucción Masiva (WMD).

En la actualidad, Israel mantiene una de las más avanzadas defensas contra ataques no convencionales.

Los avanzados equipos de protección producidos por las compañías especializadas en defensa QBRNE incluyen sistemas de protección individual para el soldado y para los técnicos de reconocimiento y descontaminación QBRNE. Los sistemas colectivos de protección se producen para aplicaciones móviles, equipando diversos tipos de vehículos de combate. Protección QBRNE especializada se provee también para los servicios de emergencia, tales como los centros médicos y salas de primeros auxilios de los hospitales.

Más aún, los equipos de protección se proveen para instalaciones operacionales en zonas de desastres o en áreas de contaminación QBRNE u otros materiales peligrosos (HAZMAT), donde se utilizan sistemas colectivos completos de filtraje y ventilación. Estos sistemas suministran aire fresco y depurado a refugios, hospitales, escuelas, guarderías, jardines de infantes y residencias de ancianos. Las unidades militares utilizan dichos sistemas para proteger puestos de comando, tiendas de campaña y vehículos, permitiendo operar en su interior en entornos protegidos sin máscaras antigas u otros tipos de equipos protectores.

Adicionalmente a estos sistemas y equipos, las compañías israelíes pueden proveer servicios de asesoramiento, planificación y capacitación a organismos de defensa civil y seguridad interior de todo el mundo, basadas en la vasta experiencia acumulada por los especialistas en defensa civil de Israel.

Más productos de Defensa Civil ofrecidos por empresas israelíes se reseñan en la "Guía de Productos de Seguridad Interior y Defensa Cibernética 2018–2019", también publicada por SIBAT.

SISTEMAS DE FILTRAJE NBQ Y AIRE ACONDICIONADO, VENTILACIÓN Y FILTRAJE DE POLVO Y HUMOS TÓXICOS DE TIRO

Beth-El Industries es líder mundial en desarrollo, diseño y fabricación de sistemas de filtración, ventilación y acondicionamiento de aire, e integración de proyectos llave en mano y otras tecnologías para implementación particularizada en refugios antibombas, vehículos, contenedores y tiendas. Fundada en 1973, Beth-El ha provisto decenas de miles de sistemas a más de 60 ejércitos de todo el mundo, que incluyen la mayoría de los países de la OTAN, la mayoría de los países europeos y un gran número de fuerzas armadas de Sudamérica, el Lejano Oriente y los Estados Unidos.

También en el sector civil, Beth-El ha instalado una gran cantidad de sistemas de protección en refugios antibombas de infraestructuras críticas y en decenas de miles de viviendas en Israel y en el exterior. Junto con la protección NBQ, Beth-El produce sistemas de aislamiento para aplicaciones medicinales y sistemas especializados de protección para brigadas de bomberos y otros servicios civiles. Entre las virtudes clave de los sistemas de Beth-El se cuentan la filtración gruesa y fina de polvo, extracción del monóxido de carbono, control por bus CAN, interfase fácil con los sistemas de aire acondicionado de Beth-El y cumplimiento de todas las normas militares importantes, tales como AEP-54 de la OTAN, MIL-PRF-321387, AC 225 (Panel II) D/251 y las normas alemanas TL, entre otras.

La amplia experiencia de Beth-El en múltiples terrenos interrelacionados, incluye el suministro de sistemas de ventilación y filtraje NBQ a fabricantes de automotores para más de 120 tipos diferentes de vehículos. Estas plataformas incluyen el Piranha, los vehículos Duro e Eagle de MOWAG GMBH, los vehículos Boxer, Dingo, Mungo, GFF4 y otros de Krauss-Maffei Wegmann GMBH & Co. KG, los vehículos Yak y Wiesent de Rheinmetall Landsysteme, el vehículo Cobra de Otokar, los vehículos Zetros, Actos, Unimog y G-Wagen de Daimler AG, el vehículo TEP 90 de Iveco y el multi-vehículo de MAN, entre otros.

Vehículos Blindados

Ventilación, Filtraje NBQ, Filtraje de Humos Tóxicos de Tiro, Aire Acondicionado

Contenedor / Refugio Móvil

Ventilación, Filtraje NBQ, Aire Acondicionado

Campamentos de Campaña, Puestos de Comando, Hospitales de Campaña

Ventilación, Filtraje NBQ, Proyectos llave en mano

Vehículos Pesados

Depuradores para motores

Refugios Antibombas, Edificios, Infraestructuras Críticas

Ventilación, Filtraje NBQ, Protección Antivoladuras

Protección durante el Transporte y Asistencia Médica

Protección y Aislamiento Biológico

Beth-El Industries

BETH-EL ZIKHRON YAAQOV INDUSTRIES LTD.

1 Avshalom Road, P.O.Box 166
Zikhron Yaaqov 3095101, Israel
Tel: +972-4-6299904/05
Fax:+972-4-6299900
E-mail: export@beind.com

Sistemas de Ventilación y Filtraje NBQ para Tiendas y Campamentos Militares

Sistemas de Filtraje NBQ y Ventilación para Refugios Antibombas e Infraestructuras Civiles

Depuradores de Aire de Motor para Tanques y Vehículos Pesados

Sistemas Móviles de Aislamiento Médico Contra Pandemias, Salas Industriales Descontaminadas y Centros Quirúrgicos Móviles

Ventilación, Aire Acondicionado, Filtraje NBQ y Filtraje de Humos de Tiro de Armamento para Vehículos y Contenedores

DIVISIÓN DE SISTEMAS

CARMOR
Integrated Vehicle Solutions Ltd.
P.O.Box 639
Nazareth Elite 1710502, Israel
Tel: 972-4-6410641
Fax: 972-4-6418555
E-mail: info@carmor.com
Web Site: www.carmor.com

EXPECT MORE WITH CARMOR

Carmor, previamente conocida como Hatehof, es una empresa fundada en Israel en 1947 que ha desempeñado un rol clave en el equipamiento del estado y de otros clientes de todo el mundo, suministrando vehículos blindados y para otras aplicaciones dedicadas.

La firma, de renombre mundial altamente valorado, fabrica ahora vehículos para las FDI, la OTAN y las fuerzas de las Naciones Unidas, así como para clientes de la administración civil, la seguridad interior y fuerzas militares.

Carmor diseña una amplia gama de vehículos de propósitos especiales para aplicaciones civiles y de imposición de la ley. Dichos vehículos se fabrican utilizando una variedad de plataformas automotrices dotadas de depósitos de almacenaje de diferentes capacidades.

Los vehículos diseñados por Carmor pueden particularizarse con características de seguridad extra para ser utilizados en condiciones especiales.

- Vehículos para control de disturbios con tanques de agua y rociadores
- Vehículos de intervención rápida
- Sistemas portátiles de repostaje de aviones
- Bombas de combustible para soporte de operación de UAV's
- Tanques para almacenamiento de combustible
- Vehículos para lucha contra incendios, incluidas versiones para aeropuertos, zonas forestales y áreas urbanas
- Remolques y vagones

Vehículos de Control de Disturbios

Vehículos para repostaje de aviones

Vehículo Bifuncional de Rescate

DEA R&D

Diseño e Ingeniería Humana

Muchos años de actividad, especializados en R&D de apoyo vital han contribuido a la promoción de especializaciones y capacidades aplicables al desarrollo de equipos de protección militares, civiles e industriales.

DEA
Research and Development Ltd.
P.O.Box 34436
Jerusalem 9134302, Israel
Tel: 972-2-6540878/9
Fax: 972-2-6540885
E-mail: Dea_ltd@netvision.net.il
Web Site: www.dea-rd.com

CAPACIDADES Y EXPERTICIA

Nuestras capacidades se basan en una combinación de disciplinas de diseño en diversos terrenos: Diseño Ergonómico, maquinado, producción y ensamblado, prueba y gestión de proyectos complejos. La mayoría de nuestros proyectos se conducen en la modalidad de " llave en mano", e incluyen estudios de factibilidad, diseño de prototipos, pruebas y documentación.

DEA ejecuta diseños industriales y desarrollos de ingeniería en escala total.

DEA coopera con institutos de investigación en la ejecución de una variedad de pruebas como parte de sus estudios de factibilidad y pruebas de calificación.

INGENIERÍA HUMANA

DEA realiza estudios teóricos y aplicativos en ingeniería humana:

- Diseño del producto.
- Interfase Hombre-Máquina.
- Estaciones ambientales y laborales.

EL HOGAR DE LA SEGURIDAD INTERIOR

Shalon Chemical Industries está internacionalmente reconocida como empresa líder en la fabricación y diseño de equipos de protección NBQ personales y colectivos para personal militar y la población civil. Los sobresalientes logros de la empresa en el área de la protección respiratoria son el resultado de la aplicación de avanzadas tecnologías junto con diseños creativos y elevada calidad. El sistema de gestión de calidad de Shalon esta certificado según ISO 9001:2008. Los laboratorios y equipos de pruebas estan certificados por el MOD de Israel. El Departamento de I+D se halla intensamente involucrado en continuos mejoramientos de los productos existentes y en el diseño de innovativos productos en cooperación con el MOD.

EQUIPOS MILITARES DE PROTECCION NBQ

M15A1T Respirador NBQ

Máscara militar estándar de las FDI. Diseño modular que permite montar el cartucho filtrante en el frente o en uno de los costados. Incluye sistema para beber, emisores de voz principal y lateral y fijadores de lentes correctivos. Se suministra en 3 tamaños. Con aprobación NIOSH para control de disturbios.

Panoramic Máscara de Protección NBQ

Especialmente diseñada para las unidades NBQ militares, unidades de control de disturbios, planteles de primera respuesta y personal de asistencia medica. Diseño modular que permite montar el cartucho filtrante en el frente o en uno de los costados. Campo visual panorámico sumamente ancho. Incluye sistema para beber, fijadores de lentes correctivos y emisor de voz central. Tamaño único. De uso muy difundido en la industria y en laboratorios. Marcación “CE”.

M15S80 Respirador NBQ

para miembros de dotaciones de vehículos blindados Incluye todas las características de la M15A1T y está dotada adicionalmente de un micrófono dinámico incorporado con conector exterior. Puede proveerse con manguera corrugada de goma y adaptador para acoplamiento al sistema colectivo de filtraje del vehículo.

CETER

Caperuza de Protección NBQ de presión positiva con sistema soplante para planteles de primera respuesta

Sistema de caperuza de presión positiva para protección en prolongadas exposiciones a altas concentraciones de agentes NBQ. Especialmente diseñado por el MOD de Israel para unidades NBQ militares y policiales, planteles de primera respuesta y personal de asistencia medica. Guarnición de sellado del cuello de alta eficacia y unidad soplante otorgan un elevado nivel de protección y confort. Tamaño único. Permite el uso regular de anteojos.

SHALON
CHEMICAL INDUSTRIES LTD.

SHALON CHEMICAL INDUSTRIES LTD.
Head Office: 2 Kaplan St., 10th Floor,
Tel-Aviv 6473403, Israel
Tel: 972-3-6957191, Fax: 972-3-6957980
Plant: 14 Heshvan St.,
Kiryat Gat 8202373, Israel
Tel: 972-8-6879111, Fax: 972-8-6811115
E-mail: shalon@shalon.co.il
Web Site: www.shalon.co.il

¡NUEVO!

LA NUEVA GENERACION DE CARTUCHOS FILTRANTES DE SHALON

Una amplia variedad de filtros que proporcionan protección eficaz en aplicaciones militares, policiales, defensa civil y seguridad interior, industriales y situaciones de emergencia.
Modelo PA12: calificado por el MOD de Israel para protección NBQ civil.
Modelo CBRN: para planteles de primera respuesta, cumple las normas QBRN de NIOSH.
Modelo de Gas Lacrimógeno: para control de disturbios.
Filtro particulado de fruncido paralelo de alta eficiencia (P100/P3). Rosca de 40 mm. compatible con la mayoría de las máscaras militares e industriales. Cuerpo plástico robusto y durable que provee excelente protección mecánica y química. Diseño de baja resistencia a la respiración sin comprometer el filtraje.

ACBS Caperuza de Protección NBQ de presión positiva con sistema soplante para miembros de dotaciones de blindados

Diseñado por el MOD de Israel para miembros de dotaciones de vehículos blindados, permite la ejecución de todas las tareas propias del campo de batalla moderno en prolongadas exposiciones a elevadas concentraciones de agentes NBQ. Permite fácil operación y máxima compatibilidad con otros equipos de seguridad personal. Emisor de voz y sistema de micrófono dinámico incorporado. Sistema para beber, compatible con los productos de las cantinas militares. Tamaño único.

HOPER Caperuza de Protección NBQ de presión positiva con sistema soplante para pilotos de helicópteros

Especialmente diseñado por el MOD de Israel. Una guarnición de hermetización del cuello y soplante altamente eficientes que confieren un elevado nivel de protección, fácil operación y máxima compatibilidad con los equipos de vuelo y de seguridad personal. Soportes especiales para usar en la cabina de pilotaje. Suministra 15 horas mínimo de operación ininterrumpida. Emisor de voz y sistema de micrófono dinámico incorporado. Sistema para beber, compatible con los productos de las cantinas militares. Tamaño único.

BL-90 Unidad de alimentación de aire

Unidad compacta y confiable de alimentación de aire que mantiene presión positiva en sistemas de caperuzas y máscaras de protección NBQ militares y civiles. Desarrollado por el MOD de Israel, el soplante envía aire filtrado por dos filtros NBQ personales estándar, suministrando hasta 90 litros/minuto. Adecuado para todos los tipos de cartuchos personales de filtraje con rosca estándar (40 mm./1/7"). Diseño chato, permite acceso a lugares estrechos. Accesorios especiales para colgar el soplante del cinturón.

M80 NBC Cartucho Filtrante NBQ

Filtro particulado personal de gas que suministra protección contra todos los agresivos químicos y biológicos y contra polvo radioactivo. Se fabrica de acuerdo con las especificaciones de las FDI y cumple todos los requerimientos de performance del cartucho C-2 del Ejercito de los EE.UU.

EL HOGAR DE LA SEGURIDAD INTERIOR

Traje / mono de protección NBQ permeable al aire

Diseñado para permitir a las unidades especializadas operar en entornos de contaminación NBQ, suministrando protección química y bacteriológica mientras reduce la generación de estrés de calor y asegurando confort relativo y facilidad de operación. Adecuado para el uso por unidades NBQ militares y policiales, planteles de primera respuesta y personal de asistencia médica. El mono esta diseñado especialmente para dotaciones de vehículos blindados. Es piroresistente. 4 talles: S, M, L, XL. Caperuza desmontable. Compatible con todas las máscaras y caperuzas NBQ de Shalon.

EQUIPOS DE PROTECCION NBQ PARA DEFENSA CIVIL

10A1 Respirador NBQ para Jóvenes

Semejante al Respirador NBQ para Adultos 4A1. Para protección de jóvenes de 8 años en adelante.

RESPRO Caperuza protectora NBQ para niños

Protege niños de 3 a 8 años. Presión positiva en el interior de la caperuza mediante una unidad soplante que permite operación de 13-15 horas. Incluye sistema para beber

4A1 Respirador NBQ para Adultos

Para la protección de la población civil, incluye sistema para beber, emisor de voz principal y hermetización periférica de los labios que asegura un elevado factor de protección al usuario.

INPRO Protector infantil

Este protector, al igual que el Respro, es un sistema de presión positiva especialmente diseñado por el Ministerio de Defensa (MOD) de Israel para criaturas de hasta 3 años. El bebé se coloca cómodamente en el interior del protector, y puede ser alimentado a través de un sistema de niple incorporado.

CAPS 2000 Sistema de Protección NBQ para Civiles Adultos

CAPS es un nuevo dispositivo de protección respiratoria desarrollado por el MOD de Israel. Una guarnición de silicona que se cierra alrededor del cuello y un sistema de soplante suministran alta protección y confort, sin requerimientos especiales para calzarlo. Puede ser usado por personas con barba. Permite el uso regular de anteojos sin interferencias.

CAHBS Sistema de Caperuza y Soplante NBQ para Adultos Civiles

El sistema CAHBS de presión positiva para defensa civil diseñado por el Ministerio de Defensa (MOD) de Israel. Dos unidades de alimentación de aire lo hacen adecuado para la población anciana y para personas con dificultades respiratorias. Tamaño único. Permite utilizar anteojos sin interferencias.

ATROMAT Inyectores Automáticos

Inyector liviano, compacto y confiable para auto-inyección intramuscular rápida e indolora de solución de atropina o una solución de atropina con oximas. Se suministra en 3 dosis: 2,0 mg para adultos, 1,0 mg para niños y personas mayores, y 0,5 mg para infantes. Cumple las especificaciones de las FDI y del Ejercito de los EEUU

BL 45 Mini-Soplantes

SHALON CHEMICAL INDUSTRIES LTD.
Head Office: 2 Kaplan St., 10th Floor,
Tel-Aviv 6473403, Israel
Tel: 972-3-6957191, Fax: 972-3-6957980
Plant: 14 Heshvan St.,
Kiryat Gat 8202373, Israel
Tel: 972-8-6879111, Fax: 972-8-6811115
E-mail: shalon@shalon.co.il
Web Site: www.shalon.co.il

Unidad compacta y confiable de alimentación de aire para mantener presión positiva que se conecta fácilmente a todos los sistemas y máscaras civiles de protección NBQ. Diseñado por el MOD de Israel, es adecuado para uso con diferentes tipos de filtros personales con rosca estándar de 40 mm. x 1,7". Adecuado para uso con diferentes tipos de fuentes de energía.

EQUIPOS DE PROTECCION NBQ COLECTIVA

Para Refugios

Sistemas de Filtraje NBQ Colectivo

Una amplia gama de sistemas de filtraje NBQ colectivo diseñados y desarrollados por Shalon, que suministran protección NBQ completa a los ocupantes de refugios comunales. Cumplen las especificaciones israelíes de defensa. El sistema completo de purificación comprende: prefiltro, válvula de voladura, filtro NBQ de gas particulado, unidad de soplante, medidor de flujo y válvula de sobrepresión. Disponible en 5 modelos: FA-75 para hasta 12 personas, FA-150 para hasta 25 personas, FA-5 para hasta 50 personas, FA-10 para hasta100 personas, FA-900 para hasta 150 personas.

Para Vehículos Blindados

ME4 Filtro NBQ de Gas Particulado para Tanques Merkava

Diseñado y desarrollado por Shalon y las FDI. Filtro robusto y durable de alta capacidad (3000-5000 LPM). Construido de acero inoxidable. Resiste vibraciones extremas sin distorsión del lecho de carbón ni detrimento de performance. Adecuado también para uso en carros blindados, transportadores de tropas, vehículos para dispersión de tumultos y cabinas móviles.

M48 Filtro NBQ de Gas Particulado para Tanques Abrams M1A1

Diseñado por el Ejercito de los EEUU. Filtro compacto y liviano de flujo radial (100 CFM). Construido de aleación de aluminio y revestido de una pintura especial de resistencia química. Adecuado también para uso en carros blindados, transportadores de tropas, vehículos para dispersión de tumultos y cabinas móviles.

SUPERGUM INDUSTRIES

Soplante BL-45

El BL-45, originalmente diseñado como parte del sistema avanzado de protección para niños, suministra aire filtrado a razón de 45 litros por minuto, con una resistencia general de hasta 35 mm. de agua, con energía de operación de 3 voltios.

Kit de Muestreo NBQ

Incluye aparatos de inspección y muestreo para detección e identificación de contaminaciones NBQ.

Soplante BL-45 Tipo B

El BL-45 Tipo B es un soplante multipropósitos diseñado para integrarse con todos los respiradores civiles de protección NBQ. Suministra 45 litros/minuto de aire filtrado.

Soplante BL-90

El soplante BL-90 fue diseñado como parte del grupo de protección militar avanzada. El soplante está diseñado para proporcionar 90 litros de aire por minuto con una resistencia total del sistema de hasta 65 mm. de agua.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA NBQ

Supergum es fabricante líder de Israel de vestimenta protectora y sistemas de protección para uso de personal militar y de la población civil.
Supergum fabrica productos hermetizantes de goma y plásticos de alta calidad para aplicaciones civiles, militares e industriales.
Los departamentos de Investigación y Desarrollo e Ingeniería de la compañía apoyan la producción de una vasta gama de productos sea estándar o de aplicaciones personalizadas de goma y materiales plásticos para mercados sumamente diversificados.
Tecnologías de procesamiento de goma: moldeo por inyección, moldeo por compresión, extrusión y troquelado.
Tecnologías de procesamiento de plásticos: calor, H.F., sellado U.S. y moldeo por inyección certificados según ISO 9001:2018.

SUPERGUM INDUSTRIES LTD.
11 Shoncino St.,
Tel-Aviv 6721611, Israel
Tel: 972-3-5622333
Mobile: 972-50-6659993
Fax: 972-3-5622345
E-mail: giladg@supergum.co.il
Web Site: www.supergum.com

Caperuza Protectora para Niños

Adecuada para bebés de 1 día a niños de hasta 10 años. El nuevo diseño permite mayor flexibilidad, libertad de movimiento y campo visual más amplio.
La caperuza proporciona protección respiratoria completa y está equipada con soplante que le suministra aire puro de fácil respiración. El soplante mantiene la sobrepresión previniendo el ingreso de aire contaminado.

Caperuza Protectora Civil Para Adultos

Nuevo concepto en protección respiratoria NBQ civil. El nuevo diseño permite elevado grado de confort con protección confiable.
El nuevo visor proporciona un campo visual claro sin distorsiones.
La caperuza es adecuada para todas las conformaciones faciales, desde los 10 años en más, y está equipada con un soplante, un filtro y un dispositivo para beber.
Supergum, en un emprendimiento común con ILC-Dover (USA), es el distribuidor exclusivo de este producto en Norteamérica y en Europa.

Caperuza Civil Para Adultos

Sistema destinado al personal de defensa civil y unidades especiales que debe cumplir variadas misiones en condiciones de GQ.
Se ilustra el Sistema de Caperuza Civil para Adultos con 2 soplantes (BL-45).

Baby & Child Shield – Módulo de Aire Puro de Sobrepresión

Sistema de protección de aire puro de sobrepresión para infantes de 0 a 3 años y niños de 3 a 8 años.

Kit de Protección para Animales Domésticos

Este kit protege animales domésticos (perros, gatos y pájaros) contra los peligros NBQ envolviendo las jaulas comunes de transporte de animales para generar en su interior un entorno protegido.
El kit ha sido examinado y aprobado por los veterinarios.

SUPERGUM - PROTECCIÓN NBQ DE LA PIEL

Caperuza Protectora para personal militar adulto

Caperuza basada en la versión civil adaptada a los requerimientos militares, suministra alta confiabilidad con protección NBQ superior. Nuevo diseño que brinda confort físico, libertad de movimiento y facilita el uso prolongado. Filtro dual con soplante y dispositivo para beber.

Caperuza Protectora para soldados combatientes adultos

Caperuza que brinda avanzada protección NBQ al combatiente. Sistema de filtro dual con soplante, interfase de comunicaciones y dispositivo externo para beber. Desarrollada para satisfacer las más severas condiciones de protección NBQ de combate.

ACBS – Soplante para Dotaciones de Blindados

Un sistema de protección totalmente integrado que permite a los miembros de las dotaciones de vehículos blindados ejecutar todas las tareas inherentes al campo de batalla moderno (comunicaciones uso de dispositivos electro-ópticos de visión nocturna). Se basa en un capuchón protector que se usa debajo del casco y una unidad soplante.

CETER - Respirador para Dotaciones Químicas

Los soldados de unidades especializadas en Guerra Química (GQ) – reconocimiento, descontaminación, desactivación de bombas y unidades médicas – están expuestos durante largos períodos a elevadas concentraciones de agentes químicos que requieren protección especial de la vista y del sistema respiratorio.

El sistema incluye: Dispositivo nasal integrado en el capuchón que sirve de plataforma para las válvulas, membrana vocal y dispositivos de comunicaciones y para beber, con cierre de hemetización. Un soplante y dos filtros estándar suministran aire purificado a razón de 90 litro/minuto.

Traje Protector Descartable N.B.Q.

El traje protector descartable N.B.Q. compuesto por blusón y pantalón, se produce de láminas plásticas de capas múltiples. El blusón contiene el capuchón perfilado adaptable a cualquier máscara antigás y un broche de ajuste rápido para facilitar el cierre. El traje es liviano y permite completa libertad de movimiento. Combina excelentes propiedades bloqueadoras con buena resistencia mecánica. El proceso de estampado y sellado se realiza mediante equipos de diseño especial y asegura total confiabilidad, basado en muchos años de R&D.

SUPERGUM INDUSTRIES LTD.
11 Shoncino St.,
Tel-Aviv 6721611, Israel
Tel: 972-3-5622333
Mobile: 972-50-6659993
Fax: 972-3-5622345
E-mail: giladg@supergum.co.il
Web Site: www.supergum.com

Traje Protector N.B.Q.

Traje protector del cuerpo entero que brinda máxima protección NBQ; el traje es fácil de vestir, flexible y liviano.
El traje se ofrece en cuatro tamaños que cubren todos los requerimientos de talles.

Sobrebotas Tipo 2

Brinda protección NBQ de estándar militar. Se ofrece en 8 tamaños.

Kit Suplementario

Este kit fue diseñado para personas de 13 años en adelante, y contiene todas las prendas y calzado necesarios para máxima protección física, de la cabeza a los pies. Los elementos del kit son modulares y pueden ser adquiridos en forma separada.

Los elementos del Kit Suplementario incluyen: Traje Protector, Sobrebotas Protectoras y Guantes Protectores de Goma.

Sobrebotas Multipropósitos NBQ de SUPERGUM

Las sobrebotas multipropósitos han sido diseñadas por SUPERGUM cumpliendo los requerimientos y aprobaciones de las FDI. Las sobrebotas son de PVC de 1,3 mm. de espesor mínimo de pared para suministrar al soldado protección con una relación óptima de peso / protección.
El material permite una vida de estante casi ilimitada. Las sobrebotas se ofrecen en tres tamaños - chico, mediano y grande. Tamaños adicionales son posibles conforme a los requerimientos del cliente.

SERVICIOS

Una Marca de Calidad y Profesionalismo

Cubriendo el espectro completo de la actividad industrial de defensa de Israel, los servicios profesionales completan un ciclo que incluye todas las fases de todo programa de defensa, desde la definición de requerimientos y especificaciones, pasando por las etapas de Investigación y Desarrollo (I+D), ingeniería, pruebas, producción, subcontratación y hasta el control de calidad a lo largo del proceso, entrenamiento y apoyo posventas durante todo el ciclo de vida del producto.

Los servicios de consultoría pueden también requerir un know-how específico en integración de software o apoyo logístico integrado (ILS), todo para satisfacer los requerimientos particulares del cliente. Estos servicios profesionales constituyen una parte sustancial del proceso de las exportaciones de defensa de Israel, ofreciendo apoyo en investigación, planificación y en la presentación de ofertas, como así también en el establecimiento de iniciativas de cooperación multinacional.

Una parte considerable de los consultores profesionales y compañías comerciales de Israel son "veteranos" de las diversas ramas de las FDI, del Ministerio de Defensa y de la industria, donde adquirieron conocimientos de primera mano en todas las disciplinas militares, metodologías y competencias profesionales en sus áreas respectivas.

Los consultores israelíes, que operan bajo la supervisión y control del Ministerio de Defensa, ofrecen un espectro completo de soluciones, especialidades y pericias que abarcan desde los procesos de reacondicionamiento y modernización de sistemas de armamento hasta la planificación y formulación conceptual de diseño de redes de comunicaciones, sistemas de protección de aeronaves o capacitación de fuerzas de seguridad para protección de aeropuertos y cruces fronterizos.

Los consultores israelíes están familiarizados tanto con los sistemas de origen israelí como con los extranjeros operados por las FDI y, en consecuencia, tienen la capacidad de proporcionar recomendaciones objetivas respecto a la utilización de los equipos basadas en la extensa experiencia operacional adquirida en acción.

Por ende, la etiqueta "Made in Israel" no es meramente una identificación de origen, sino el signo emblemático de calidad y profesionalismo del prestador del servicio.

*DEFENSE**TECHS***
ES SU SOCIO DE ESTACIÓN ÚNICA
¡OBTENGA TODO DE UN SOLO PROVEEDOR!

DEFENSE TECHS LTD.
67 Chaim Lebanon St.,
P.O.Box 39290
Tel Aviv 6139201, Israel
Mobile: 972-50-4551284
E-mail: info@defensetechs.com
Web Site: www.defensetechs.com

Somos una compañía israelí con más de 17 años de experiencia en el terreno de la Seguridad Interior (HLS), la Defensa y la Protección Civil, y formamos parte del Grupo I.B.L.
DefenseTechs opera asociada con expertos internacionales de nivel superior y representa a más de 150 fabricantes de todo el mundo.

Somos un Socio de Estación Única. A diferencia de otros, proveemos todo lo que Ud. necesita e incluso proponemos soluciones mejores acordes con sus necesidades, y varias opciones alternativas.
Somos un socio de estación única en el terreno de la seguridad, la defensa y la protección que provee tecnologías, equipamiento, proyectos completos llave en mano, conocimientos y transferencia de tecnologías, consultoría y adiestramiento. Operamos constantemente actualizados de las mejores tecnologías y soluciones así como de novedosas innovaciones en los diferentes campos.

Proveemos la mejor calidad a precios sumamente competitivos así como innovaciones, dado que buscamos constantemente nuevas soluciones, nuevas tecnologías, nuevas innovaciones y así conseguimos situarnos siempre un paso más adelante.

Deseamos ubicar nuevos socios locales, revendedores y agentes en todo el mundo así como integradores, compañías privadas y empresas de seguridad, con el objeto de seguir promoviendo nuevos negocios en nuevos sectores y regiones.

DefenseTechs es su SOCIO. Pónganos a prueba…porque nuestra defensa es su mejor negocio.

CONTRARRESTANDO LAS OPCIONES DEL ARMAMENTO DEL JIHAD GLOBAL

IED's, VBIED's y terroristas suicidas representan serias amenazas a sus operaciones. Nosotros entrenamos para prevenir, detectar y responder a estas amenazas – y hacerlo con eficacia

DEMOMAN INTERNATIONAL LTD.
Security & Defense Solutions
P.O.Box 3896
Nazareth Illit 1752606, Israel
Tel: 972-50-5901655
Fax: 972-4-6561632
E-mail: info@demoman.co.il
Web Site: www.demoman.co.il
www.suicide-terrorism.com

OFRECEMOS:

SEGURIDAD DE BOMBAS:

- **Entrenamiento contra terrorismo suicida Detalles: www.suicide-terrorism.com**
- **Seguridad de bombas: investigación, evaluación y primera respuesta**
- **Entrenamiento en el terreno de la seguridad de bombas**
- **Detección de explosivos - Rayos X, olfateadores, K-9, equipos E.T.K.**
- **VBIED/contramedidas para coches-bomba y mitigación de voladuras**
- **Estrategia y entrenamiento para afrontar armas de destrucción masiva (WMD)**
- **Seguridad de cartas explosivas**
- **Evaluación de amenazas**

¿Quién lo necesita?

Puertos marítimos y aeropuertos, instalaciones de alta prioridad, personal de imposición de la ley, dotaciones de respuesta primaria, oficiales de seguridad, aduanas y cruces de frontera, dotaciones de protección de ejecutivos y fuerzas especiales.

DESACTIVACION DE EXPLOSIVOS

- **Desmilitarización – destrucción de explosivos y desechos explosivos**
- **Sistema Móvil de Desactivación – un sistema único de costo eficaz, que reporta varios seguros de municiones descomponiéndolas en sus componentes primarios**
- **Unidad Especiales – formación de nuevas dotaciones dedicadas a la desactivación de bombas y otros dispositivos explosivos**
- **Brechado Explosivo – penetración táctica pirotécnica y explosiva para fuerzas especiales**
- **Minas y Despeje UXO – consultoría, entrenamiento y gestión de proyectos**
- **Suministros – abastecimiento completo de blindaje corporal, equipos profesionales y modelos de munición para entrenamiento**

DEMOMAN suministra servicios específicamente adaptados a los clientes de entrenamiento, consultoría y gestión de proyectos. Nuestros métodos se centran en el adiestramientos práctico. Nuestras dotaciones E.O.D. están compuestas por expertos israelíes en seguridad de bombas, oficiales de desactivación de cargas explosivas y personal especializado en neutralización de bombas, altamente entrenado y con amplia experiencia de campaña adquirida en servicio en varias agencias gubernamentales.

Para brindarle el máximo beneficio de nuestra experiencia...

SEGURIDAD INTERIOR (HLS)

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

Como proveedor de soluciones llave en mano, el Directorado de Seguridad Interior (HLS) de IMI Systems ofrece a gobiernos, organismos de seguridad y corporaciones públicas y privadas de todo el mundo, soluciones multidisciplinarias de capas múltiples y totalmente integradas, que incorporan los más recientes avances de la tecnología, diseñadas para afrontar el espectro completo de los requerimientos en cierne.

Las soluciones completas e integrales de IMI Systems se conciben particularmente adaptadas a las necesidades específicas de nuestros clientes y cubren todos los aspectos de los equipos avanzados, tecnologías, implementación y soporte continuado. Nuestros servicios incluyen consultoría, know-how, doctrina, metodología e instrucción conducida por la Academia IMI para Entrenamiento Avanzado en HLS. Cada solución está fundada en la vasta experiencia acumulada por el Directorado y en las capacidades demostradas de IMI Systems en las siguientes áreas:

Seguridad

Diseñadas para suplir necesidades globales, y dirigidas particularmente a fuerzas de policía y cuerpos de seguridad pública, unidades de primera respuesta de emergencia y equipos de búsqueda y rescate, nuestras soluciones se diseñan en forma particularizada para suplir las necesidades de nuestros clientes y sus entornos operacionales específicos. Nuestra pericia en Seguridad incluye las siguientes áreas:

- Seguridad Marítima y de Aviación
- Seguridad de Sitios Críticos
- Seguridad Cibernética e IT - una solución de Supervisor Adaptivo de Comunicaciones (ACE) para aplicaciones de base computarizada (CBA)
- Fronteras y Cruces Fronterizos
- Instalaciones de Energía y Tuberías Conductoras
- Mega Eventos
- Formación de Fuerzas de Seguridad

Seguridad Pública

Experiencia exclusiva en soluciones integrales particularizadas para afrontar retos de seguridad pública, tales como:

- Antiterror
- Orden Público
- Búsqueda y Rescate
- Establecimiento de Centros de Seguridad Interior (HLS)

Defensa Civil

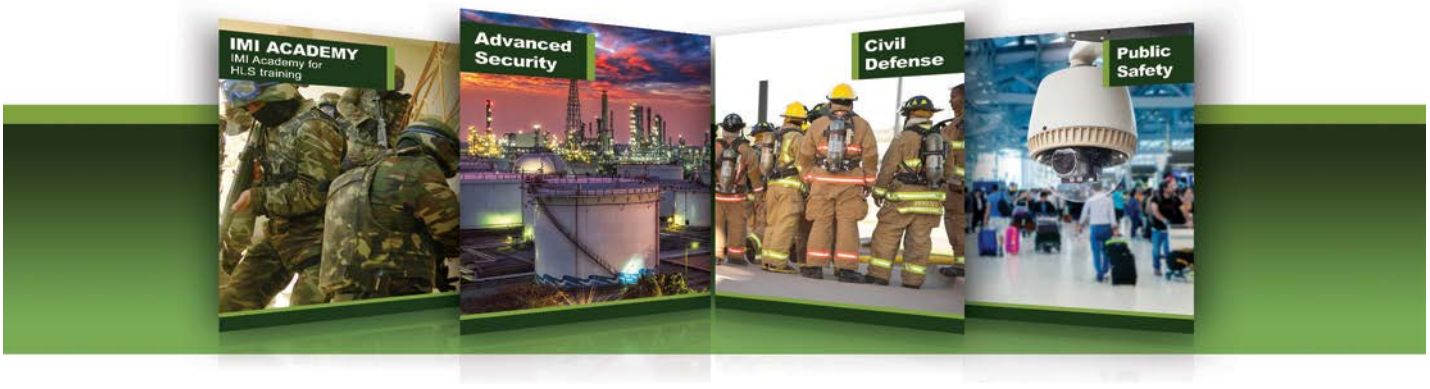
Soluciones efectivas para gestionar diversos escenarios de defensa civil, que incluyen:

- Preparación para afrontar Crisis y Desastres Naturales
- Gestión de Primera Respuesta
- Refugios y Protección

Academia IMI para Entrenamiento Avanzado en HLS

Proveedor líder de soluciones de entrenamiento para cuerpos militares, unidades de imposición de la ley, organismos gubernamentales y clientes comerciales de todo el mundo. La gama completa de nuestros diversificados programas de entrenamiento puede ser conducida en las instalaciones de la Academia y/o en los sitios del cliente, en todo el mundo, y puede ser diseñada para suplir cualquier requerimiento específico en las siguientes áreas de actividad:

- Seguridad Avanzada
- Seguridad Pública
- Antiterror
- Búsqueda y Rescate
- Seguridad Cibernética
- Inteligencia



TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD Y ENTRENAMIENTO DE COMBATE

LUDUS-SECURITY LTD.
14 Grozenberg St.,
Tel Aviv 6581117, Israel
Tel: 972-54-2103310
Fax: 972-3-6541216
E-mail: info@ludus-security.com
Web Site: www.ludus-security.com

LUDUS SECURITY se especializa en la conducción de proyectos en gran escala y en todo el mundo orientados hacia el campo de la seguridad: desde el entrenamiento de sus unidades y hasta su equipamiento con los equipos de la más avanzada tecnología.

LUDUS SECURITY se beneficia de la vasta experiencia militar de sus fundadores, veteranos de las Unidades Especiales élite de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI). Habiendo acumulado decenas de versátiles actividades que cubren el espectro operacional completo, desde operativos especiales y hasta campañas de gran escala, nuestra pericia y experiencia otorgan a sus fuerzas una ventaja decisiva en un mundo de amenazas crecientes.

El plantel de **LUDUS SECURITY** guiará a sus efectivos a través de todo el proceso: desde la definición de sus necesidades de seguridad y hasta la implementación de nuestras soluciones en el campo. De esta manera dotamos a nuestros clientes de las herramientas de seguridad necesarias para afrontar tanto las amenazas inmediatas como las futuras.

El objetivo de **LUDUS SECURITY** es proporcionar soluciones de seguridad de elevado nivel para organizaciones estatales y comerciales de todo el mundo, de conformidad con sus necesidades y demandas especiales.

El plantel de **LUDUS SECURITY** está plenamente dedicado a suplir las necesidades e intereses de sus clientes. Asumimos la responsabilidad de suministrar las más innovativas y profesionales tácticas y equipos de clase mundial con el objetivo final de poder afrontar decisivamente cualquier desafío o amenaza del campo de batalla actual. De esta manera, cumplimos con nuestro cometido supremo de convertirlo en no menos que el mejor entre los mejores, siempre listo para entrar en acción.

NUESTROS SERVICIOS INCLUYEN:

- Entrenamiento contra terrorismo
- Entrenamiento militar
- Entrenamiento para Imposición de la Ley
- Establecimiento de unidades especiales
- Tecnología y equipos de seguridad

MATRIX DEFENSE

La Clave de la Ventaja Estratégica

MATRIX DEFENSE
3 Abba Eban Blvd.,
Hertzliya 4612001, Israel
Tel: 972-9-9598000
Fax: 972-9-9588650
E-mail: yoramya@matrix.co.il
Web Site: www.matrix.co.il

Matrix Defense forma parte de Matrix IT, la mayor compañía en IT de Israel. **Matrix Defense** es un grupo líder en el terreno de la defensa, con 30 años de experiencia y centenares de proyectos exitosos para sistemas críticos de defensa. Los clientes incluyen Fuerzas de Defensa, Organismos Gubernamentales e Industrias de Defensa. El personal de 500 personas de **Matrix Defense** está integrado por ingenieros de sistemas de elevadas calificaciones y vasta experiencia, expertos operacionales, analistas y desarrolladores de sistemas, que mancomunados brindan servicios integrales y multidisciplinarios de consultoría y desarrollo a las fuerzas de defensa y a la industria. El estilo dinámico de dirección de la empresa combinado con un extenso plantel de técnicos especializados y operacionales, permite a la compañía crear grupos efectivos de enfoque o fuerzas de tareas designadas, abocados a proyectos específicos. **Matrix Defense** ha adquirido su sólida reputación en la comunidad de la defensa por su aptitud de innovar e iniciar nuevos productos y programas para las industrias de defensa, el Ministerio de Defensa de Israel y para las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), especialmente en desarrollo de sistemas de Defensa Antiaérea y Antimisiles, Comando y Control, Inteligencia y Cibernética.

Productos y Servicios

Matrix Defense posee las habilidades para apoyar el proceso completo de extremo a extremo de programas estratégicos de defensa, desde la fase incipiente, pasando por las etapas de desarrollo, prueba, activación operacional y hasta el despliegue.

Matrix Defense proporciona un conjunto completo de productos y servicios integrados:

- Planificación Estratégica y Planes de Negocios
- Estudios de Tecnología y Mercado
- Presentaciones de Comercialización
- Inteligencia Competitiva
- Análisis Operacional y Definición de Requerimientos de Sistemas
- Investigación de Operaciones
- Análisis y Diseño de Sistemas - Técnicos y Operacionales
- Ingeniería de Sistemas, que incluye:
  - Requerimientos del Sistema
  - Arquitectura del Sistema
  - Diseño de Algoritmos
  - Integración de Sistemas de Sistemas
  - Planificación e Implementación de Pruebas de Sistemas
- Investigación y Desarrollo Cibernético
- Entrenamiento y Activación Operacional
- Seminarios y Juegos de Guerra
- Gestión del Desarrollo de Programas
- Programas de “Red Team”

Proyectos

Matrix Defense ha aportado una significativa contribución a proyectos mayores de defensa, que dieron lugar a la implementación de un gran número de sistemas operacionalmente activados. La compañía ha desempeñado un papel importante en investigación y desarrollo de proyectos nacionales de misión crítica, entre los que se cuentan el sistema ARROW de defensa activa antimisiles, sistemas AEW de Alerta Temprana Aeroportada, sistemas SIGINT, C^4ISR y sistemas cibernéticos.

SOLUCIONES INTEGRADAS DE SEGURIDAD

Superando los alcances de la tecnología

M.L.M - PROTECTION
6 Ha'Choshlim St., 4th Floor
P.O.B 12590 Herzliya 4672406, Israel
Tel: 972-9-9574377
Fax: 972-9-9574370
E-mail: office@mlm-protection.com
Web Site: www.mlm-protection.com

Los expertos en seguridad de alta calificación de MLM Protection desarrollan soluciones particularizadas óptimas destinadas a suplir las necesidades de sus clientes, tomando en cuenta características específicas, entornos y perfiles operacionales y toda restricción relevante. Las soluciones modulares desarrolladas por MLM Protection abarcan desde servicios específicos ad hoc que suplen necesidades puntuales hasta soluciones integrales de amplia envergadura. La compañía suministra e implementa dichas soluciones a través de sus 4 divisiones:

DIVISIÓN DE CONSULTORÍA EN SEGURIDAD

Los servicios de asesoramiento provistos por la División de Consultoría en Seguridad están basados en el Modelo de la Amenaza Relevante (RT), una metodología de evaluación de riesgos desarrollada por la Agencia de Seguridad de Israel. Implementando el Modelo RT los expertos de la división definen con precisión la amenaza que afronta cada cliente hasta sus pormenores esenciales específicos.

DIVISIÓN DE SERVICIOS DE SEGURIDAD

Basada en la experiencia de los fundadores y de los miembros del plantel de MLM Protection, la División de Servicios de Seguridad presta servicios de seguridad del más elevado nivel profesional disponible en el mercado privado. **La División suministra servicios en las siguientes áreas principales:** • Soluciones de seguridad para instalaciones de elevada sensibilidad • Protección de VIP's • Protección de delegaciones • Planificación y supervisión de preparativos de seguridad para protección de eventos, incluidos eventos de gran escala y complejidad con la participación de grandes cantidades de dignatarios • Soporte profesional corriente.

DIVISIÓN DE TECNOLOGÍAS Y EQUIPOS DE SEGURIDAD

La División de Tecnología y Equipos de Seguridad cumple estrechamente las regulaciones del Ministerio de Defensa de Israel y opera con la aprobación de SIBAT/DECA, el organismo de Control de las Exportaciones de Defensa. MLM Protection es miembro, asimismo, del Instituto de Exportación de Israel. Los expertos en seguridad de MLM Protection, de extensa experiencia y elevada calificación, no escatiman esfuerzos en el desarrollo e implementación de las soluciones de seguridad para suplir en forma óptima las necesidades particulares de cada cliente.

DIVISIÓN DE ENTRENAMIENTO EN SEGURIDAD

MLM Protection ha acumulado vasta experiencia y know-how en el desarrollo e implementación de programas particularizados de entrenamiento para una diversidad de clientes, incluidos –por ejemplo– parámetros de selección de personal de seguridad, planteles de custodia de instalaciones, equipos SWAT, unidades de inteligencia, unidades de seguridad de corporaciones y muchas otras, tanto en Israel como en países de todo el mundo. El entrenamiento se basa en el método TACT implementado por la Agencia de Seguridad de Israel.

NIRTAL TRAINING AND SUPPLY OF COMBAT EQUIPEMENT LTD.

NIRTAL TRAINING & SUPPLY OF COMBAT EQUIPMENT LTD.

4 Hahagana St.,
Or-Yehuda 6022404, Israel
Tel: 972-73-2262753
Fax: 972-3-6341176
E-mail: nirtal@nirtal.com
Web Site: www.nirtal.com

NIRTAL es un Proveedor Global Experto en Seguridad Interior desde 1995.
Nirtal suministra Entrenamiento y Equipos de Combate para:

- Imposición de la Ley y Ejércitos
- Contra-Terror
- Inteligencia
- Protección de Ejecutivos
- El Sector Privado y Comercial

El personal de Nirtal está integrado por oficiales de alto rango con servicio previo en las unidades élite antiterrorismo de las Fuerzas de Defensa de Israel y en unidades de las Fuerzas Especiales.
Nirtal es un precursor internacional en la provisión de soluciones de seguridad.
Nirtal cubre todos los aspectos de la seguridad: consultoría, servicios de entrenamiento, adquisición y provisión de avanzados sistemas tecnológicos, todos combinados para suministrar soluciones integrales, específicamente particularizadas para cada cliente individual.

Pericias Principales de Nirtal:

- Antiterror y Anticrimen
- Entrenamiento operacional
- Entrenamiento de Fuerzas Armadas: Fuerzas Especiales y unidades regulares de infantería
- Entrenamiento en protección de VIP's y Ejecutivos
- Provisión de diversos sistemas tecnológicos (intercepción, perturbación, vigilancia, protección balística, neutralización de bombas, detección de explosivos, entre otros)
- Equipos de seguridad de combate
- Equipos de espionaje y anti-espionaje, investigación y detección de equipos
- Consultoría de seguridad y entrenamiento aplicando las más avanzadas técnicas
- Instructores de vasta experiencia en combate y tecnologías
- Todos los aspectos de la Seguridad de Aviación y Aeropuertos, Puertos y Seguridad Marítima
- Seguridad de infraestructuras de oleoductos y gasoductos
- Seguridad en el sector bancario privado
- Transporte público
- Organismos públicos
- Cursos de vigilancia y contra-vigilancia, entrenamiento de unidades policiales especiales para operativos especiales
- Control de multitudes y gestión de eventos masivos
- Imposición del orden en prisiones, unidades especiales y tecnologías
- "K9" – Entrenamiento de perros para aplicaciones de olfateo de explosivos y drogas y perros de custodia

La división de tecnología de Nirtal suministra los más avanzados sistemas tecnológicos israelíes y mundiales, soluciones de seguridad y equipos de combate.
Nirtal opera en el mercado internacional desde 1995 en numerosos países de todo el mundo.

MÁS FUERTES JUNTOS

DIGNIA SYSTEMS Ltd.

DIGNIA SYSTEMS LTD.
9 Shenkar St.,
Herzlia 4672509, Israel
Tel: 972-74-7200700
Fax: 972-9-9612021
E-mail: recp-d@dignia.com
Web Site: www.dignia.com

UN VISTAZO SOBRE DIGNIA
Dignia es líder global y proveedor confiable de soluciones de Defensa y Seguridad. Nuestros clientes incluyen organizaciones militares, organismos de seguridad interior e inteligencia, y cuerpos de imposición de la ley de todo el mundo. Con más de 25 años de experiencia, aportamos tecnologías confiables y probadas en el campo, respaldadas por la pericia profesional y el "know-how de la vida real" a todo proyecto gubernamental de escala mayor.

NUESTRA MISIÓN
Proveemos tecnologías críticas de misión y pericia operacional para salvaguardar la seguridad nacional, incrementar la seguridad pública y proteger infraestructuras críticas.

PERICIA PROFESIONAL
Dignia reúne expertos militares y especialistas en seguridad capacitados para afrontar todos los aspectos de sus necesidades operacionales. Muchos de nuestros expertos son oficiales de alto rango con vasta experiencia operacional en combate aéreo, terrestre y naval. Los especialistas en inteligencia y seguridad de Dignia son cotizados asesores de gobiernos y organismos superiores de seguridad de todo el mundo.

CON FOCO EN EL CLIENTE
Dignia ofrece soluciones escalables y específicamente adaptadas a sus necesidades operacionales y presupuestos. Dignia asegura la adquisición de sus objetivos y ayuda a su organización a mantenerse a la par de las innovaciones tecnológicas y de la evolución de las amenazas de seguridad e inteligencia.

CICLO DE VIDA OPERACIONAL
Dignia presta apoyo al ciclo operacional completo de todos sus proyectos. Desde el diseño y el desarrollo del sistema y hasta su integración, entrenamiento y asimilación, nosotros lo acompañamos en todas las etapas. Dignia adiestra y prepara a su personal y brinda servicios completos de mantenimiento y de apoyo técnico basados en estándares internacionales reconocidos.

CÓMO OPERAMOS
Dignia se especializa en proyectos complejos en gran escala. Nuestro éxito se basa en TITAS, una metodología de implementación de proyectos de propiedad exclusiva enfocada en el cliente, que cubre cada una de las etapas de su proyecto: Tecnología, Integración, Entrenamiento, Asimilación y Soporte.

DIGNIA PROVEE UNA AMPLIA VARIEDAD DE PRODUCTOS:
- Proyectos integrados de control de fronteras
- Laboratorios forenses
- Soluciones cibernéticas
- Sistemas de comando y control
- Soluciones de inteligencia
- Infraestructuras críticas
- Etc.

COMPETENCIAS CLAVE
- Soluciones de adaptación específica con propósitos militares, de seguridad e inteligencia
- Sistemas y equipos de elevada confiabilidad y performance
- Integración imperturbada de todo sistema de misión crítica
- Apoyo integral durante todo el ciclo de vida del proyecto
- Acceso a expertos militares y de seguridad de clase mundial
- Programas profesionales de entrenamiento de alta calidad
- Planes creativos de financiación y condiciones de pago flexibles

SOLUCIONES COMPLETAS CONTRA TOXINAS Y PELIGROS AMBIENTALES

IIBR **CUTTING-EDGE R&D** LEADING TO INNOVATION

LABORATORIO DE TÚNEL DE VIENTO AMBIENTAL

El único en su tipo en Israel y entre los pocos en el mundo entero, el Laboratorio de Túnel de Viento Ambiental de IIBR se distingue por su tecnología de punta y modalidades exclusivas, equipado con avanzado instrumental científico.

ÁREAS DE COMPETENCIA CIENTÍFICA

+ Modelos de límites atmosféricos de capas de flujo y activación de fuentes
+ Estudios de flujo, transporte, dispersión y turbulencia
+ Evaluaciones de modelos numéricos y mediciones de campo de soporte
+ Investigación de problemas de optimización de ingeniería
+ Calibración de instrumental meteorológico y detectores
+ Prueba de modelos 3D de estructuras de interés

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

+ Circuito abierto
+ Largo total: 32 m.
+ Sección de prueba: 13m. x 2m. x 2m.
+ Sistema 3D transversal automatizado
+ 2 mesadas giratorias circulares
+ Toma de climatización
+ Cadencia de flujo: 0,5-10m/seg.
+ Rango de temperatura: 5-45°C
+ Rango de humedad relativa: 20-80%

INSTRUMENTACIÓN PRINCIPAL

+ LDA - Anemómetro Doppler láser 2-D
+ PIV - Imagen de práctica 2-D 15 Hz
+ FFID - Detector de ionización de llama rápida y cabezal doble
+ CTA - Anemómetro de Temperatura Constante
+ SA - Anemómetros Ultrasónicos

PREDICCIÓN NUMÉRICA CLIMATOLÓGICA, MODELACIÓN DE TRANSPORTE Y DISPERSIÓN ATMOSFÉRICA

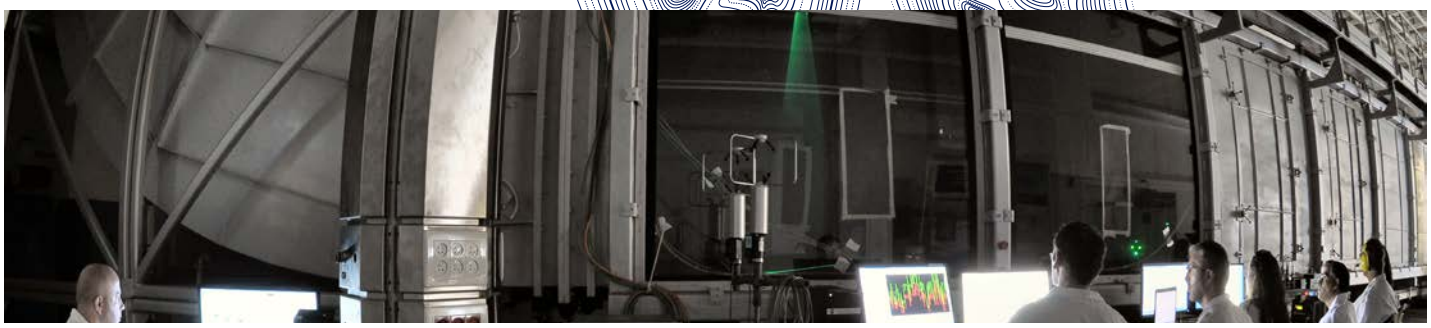
Los científicos de IIBR son líderes en investigación e implementación de modelos numéricos de predicción climatológica (NWP) en terrenos complejos y áreas urbanas. Esto incluye aplicaciones al transporte y dispersión (T&D) de materiales peligrosos y climatología aeronáutica.

La Predicción Numérica Climatológica (NWP) incluye sofisticada asimilación de observaciones desde la escala continental a la local, y se enfoca en la optimización de modelos de comunidad (por ej. WRF, PALM) y en el desarrollo de modelos propios a la escala de Large-Eddy Simulations (basados en Open-FOAM).

El Transporte y Dispersión (T&D) en entornos abiertos abarca desde modelos *plume*, modelos *puff* (por ej. CALPUFF) y hasta modelos propios de Dispersión Estocástica de Partículas Lagrangian (LSPD) desarrollados por IIBR para escenarios no homogéneos (terrenos complejos y entornos urbanos) y turbulencias no homogéneas.

El Transporte y Dispersión (T&D) en interiores es investigado mediante experimentos y modelos computacionales de dinámica de fluidos de la más avanzada tecnología (por ej. FLUENT y CONTAM) y modelos de desarrollo propio.

Todas las capacidades arriba descritas sirven para los cálculos de evaluación de riesgos adecuados a una amplia gama de escenarios.



ISRAEL INSTITUTE FOR BIOLOGICAL RESEARCH -
Biology, Chemistry & Environmental Sciences
P.O.B 19, Ness Ziona 7410001, Israel
Tel: 972-8-9381656
E-mail: mambi@iibr.gov.il
Web Site: www.iibr.gov.il

EL LABORATORIO DE MICROBIOLOGÍA Y BIOTECNOLOGÍA AMBIENTAL

Con el respaldo de más de 30 años de experiencia en I+D, el Laboratorio de Microbiología y Biotecnología Ambiental está concebido como una plataforma versátil para la investigación, el monitoreo, la identificación y la prevención de contaminaciones microbiales en combustibles y sistemas contenedores de fluidos.

Proporciona monitoreo microbial continuo y control de sistemas de agua y combustibles que permiten la evaluación de las probabilidades de desarrollo de problemas y los daños ya producidos antes de que se vuelvan incontrolables.

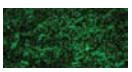
ADDRESSING PROBLEMS ASSOCIATED WITH:

+ Biodegradación de hidrocarburos y aditivos anticongelantes
+ Formación de biopelículas y desarrollo de bioincrustaciones en sistemas de agua y combustibles
+ Biocorrosión y biodeterioro de metales

H. resinae

P. aeruginosa

Filtro ocluido


Biofilm

Aislación de combustibles

MIC

DESARROLLA SOLUCIONES CONTRA CONTAMINANTES AMBIENTALES

+ Bioremediación y biodegradación de contaminantes en el entorno ambiental. Bioremediación de suelos contaminados de combustibles
+ Remediación de aguas con nitratos y percloratos aplicando biorreactores

Algunos de nuestros satisfechos clientes por más de tres décadas, son la Fuerza Aérea **Israelí (IAF), las Fuerzas de Defensa de Israel (IDF), Petroleum & Energy Infrastructures Ltd., Delek - Pi Gelilot y la compañía Eilat-Ashkelon Pipeline.**

COMBATIENDO PATÓGENOS, TOXINAS Y AGENTES QUÍMICOS TÓXICOS

Los científicos del Instituto Israelí de Investigaciones Biológicas (IIBR) conducen innovativos proyectos de I+D para afrontar diversas amenazas que incluyen desde agentes químicos y biológicos tóxicos conocidos hasta patógenos y toxinas nuevas y emergentes. Específicamente, IIBR desarrolla soluciones basadas en anticuerpos para la terapia pasiva de estas amenazas basadas en una comprensión profunda de la fisiología patológica de dichos agentes maliciosos, combinada con innovaciones en la generación de modalidades de tratamiento y en ingeniería de anticuerpos de la más avanzada tecnología.
Esta plataforma, firmemente establecida, permite aislar con éxito anticuerpos específicos de base humana y elevada afinidad y eficiencia, contra diferentes agentes agresivos para componer en forma particularizada la inmunización óptima. Clasificando estrategias, esta plataforma puede aplicarse a cualquier otro antígeno.

EJEMPLOS DE PRPOYECTOS RECIENTES:

+ Anticuerpo que neutraliza eficazmente la toxina del ántrax, con expectativa de ampliar la ventana terapéutica y perfeccionar la gestión de las infecciones sistémicas de ántrax.
+ Molécula de enzima quimérica AChE-Fc como nuevo agente nervioso biodepredador, exhibiendo elevada reactividad y semivida plasmática sin precedentes.
+ Anticuerpos neutralizantes anti-ricina que proporcionan amplia terapia post-expositoria sin precedentes para el tratamiento de intoxicaciones de ricina severas.

EQUIPOS Y ENTRENAMIENTO MILITAR Y DE SEGURIDAD

PARA FUERZAS TERRESTRES, FUERZAS AÉREAS, ARMADA, POLICÍA Y GENDARMERÍA

A.D. CONSULTANTS GROUP
7 Golda Meir St.,
Science Park
Nes-Ziona 7403650, Israel
Tel: 972-8-9313600
Fax: 972-8-9404317
E-mail: adcon@adcon.co.il

¿Ud. debe erigir un proyecto desde el comienzo hasta el final, que incluya:
Consultoría, Suministros, Productos, Instalación, Entrenamiento y Mantenimiento?

El Grupo A.D. Consultant está dedicado a la prestación de servicios de consultoría militar y de seguridad y al suministro de equipos nuevos y excedentes desde 1987.

El Grupo A.D. Consultant se especializa en:

- Equipos y dispositivos de seguridad
- Modernización de sistemas aéreos y terrestres y venta de equipos actualizados
- Entrenamiento de pilotos y técnicos en diferentes sistemas
- Municiones para armamento liviano y pesado
- Equipos y sistemas para Policía y Gendarmería
- Comunicaciones – abiertas y codificadas
- Monitoreo, radiogoniometría y perturbación tanto en HF como en U/VHF

El Grupo A.D. Consultant tiene vasta experiencia en la planificación y control de proyectos completos o elementos de los mismos, y proporciona servicios de elevado nivel y soluciones profesionales basadas en el suministro “llave en mano”.

Reputación mundial de discreción absoluta y los más elevados estándares de calidad y confiabilidad son los valores más sobresalientes que distinguen al Grupo A.D. Consultant.
Nuestra red internacional de agentes y proveedores nos permite proporcionar entregas especiales, sea por mar o por aire, a cualquier destino.

ISREX (94) LTD.

ISREX (94) LTD.
Clal Building, 5 Droyanov St.,
P.O.Box 11065
Tel Aviv 6111001, Israel
Tel: 972-3-6200611
Fax: 972-3-5283280 / 6292217
E-mail: marketing@isty-group.com
Web Site: www.isrex.com

MÁS DE 40 AÑOS DE EXPERIENCIA

Sistemas integrados de armamento

Electro-óptica

Equipos de apoyo para el "soldado del futuro"

Vehículos especiales y protección balística

Comunicaciones militares y civiles

Integrador de soluciones de defensa, representantes, comercializadores y proveedores de soluciones a la medida.

Consultoría estratégica e inteligencia competitiva

Identificación de oportunidades y riesgos de negocio, en el idioma y la cultura del cliente

Subsidiarias en América Latina

EQUIPAMIENTO MILITAR Y DE SEGURIDAD

DEXORD LTD.
P.O.Box 12702
Ashdod 7760049, Israel
Tel: 972-8-8681150
Fax: 972-8-8681169
E-mail: dxord_1@netvision.net.il

Dexord Ltd. – Establecida en 1989.

Por décadas nos desempeñamos como proveedores de equipos, armas y sistemas de armamento, nuevos y excedentes, así como empresa especializada en reacondicionamiento y modernización de armas livianas.

Nuestra pericia es bien conocida tanto por las industrias locales de defensa, a las que asistimos y servimos en el desarrollo de estaciones de armamento, así como por nuestros clientes de ultramar a quienes proveemos materiales renovados y modernizados directamente de nuestro propio almacén y taller, lo que nos permite suministros rápidos con elevado control de calidad.

Nuestra línea de productos cubre:

FUERZAS TERRESTRES

Armas livianas de hasta calibre .50", municiones, repuestos y accesorios, dispositivos ópticos y de visión nocturna, equipo personal

FUERZA AÉREA

Armas y sistemas de armamento aeroportados, y bastidores porta bombas

ARMADA

Lanchas y naves, cañones y armamento naval, repuestos

EBONY ENTERPRISES LTD.

EBONY Enterprises Ltd. es una compañía con 25 años de experiencia en el suministro de soluciones integrales de defensa a diversos países de **Sudamérica, Norteamérica, Europa, África y el Lejano Oriente**.

La empresa activa en varios terrenos: Defensa, Seguridad Interior y Protección de Solares Críticos, Inversiones Bancarias, Infraestructuras de Carreteras, Telecomunicaciones, IT, Energía, Petróleo y Gas, Recursos Humanos (HR), Proyectos Médicos "llave en mano", Soluciones de Aguas y Ambientales, Agricultura, Gestión de Desechos.

GRACIAS A LA FIRME POSICIÓN QUE EBONY SE HA ADJUDICADO Y SU FAMILIARIDAD CON EL MERCADO INTERNACIONAL, TIENE TAMBIÉN LA CAPACIDAD DE MAXIMIZAR LA UTILIZACIÓN DE LAS CONDICIONES ECONÓMICAS CREANDO ACUERDOS ENTRE LOS PAÍSES EN LOS CUALES OPERA.

Ebony Enterprises Ltd.

EBONY ENTERPRISES LTD.
14 Shenkar St., Nolton House
P.O.Box 12358
Herzliya Pituah 4672514, Israel
Tel: 972-9-9601300
Fax: 972-9-9601333
E-mail: niso@ebonyltd.com

El personal de Ebony Enterprises Ltd. incluye expertos de primera con demostrada habilidad para disputarse y capitalizar oportunidades. Más aún, nuestro plantel profesional actúa inmerso en los mercados locales y frecuentemente es el primero en detectar y obtener beneficios de las más lucrativas oportunidades comerciales. Nuestro único activo es nuestro Capital Intelectual, puesto al servicio del análisis de las necesidades de los clientes y del diseño de proyectos llave en mano, incluidas la Transferencia de Tecnología y la Capacidad de Construir junto con nuestros clientes, nuestros Asociados y Vendedores.

NUESTRA EXPERIENCIA:

EBONY ENTERPRISES LTD. – DE LA VISIÓN A LA REALIDAD

Comunicaciones militares

C^4I / GE

Avanzado armamento de artillería

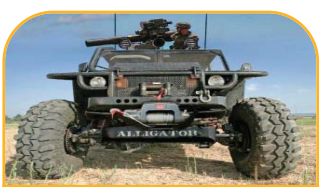
Avanzados misiles personales guiados por TV y láser

Sensores de inteligencia

Modernización de helicópteros y aviones de todo tipo

Modernización de flotas existentes de todo tipo

Termografía y visión nocturna


Vehículos especiales para fuerzas especiales

Avanzadas armas livianas

Avanzados equipos personales

Modernización de centros de mantenimiento

Entrenamiento

Transportes especiales

DE LA VISIÓN A LA REALIDAD

EBONY ENTERPRISES LTD. – DE LA VISIÓN A LA REALIDAD

SERVICIOS

IMI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 1044, 64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4711001, Israel
Tel: 972-3-5485222
Fax: 972-3-5486125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

Centro de Pruebas de Municiones y Armamento

El Centro de Pruebas de Municiones y Armamento de IMI Systems es el mayor y más avanzado sitio de pruebas en su tipo en Israel, especializado en la ejecución de evaluaciones integrales y pruebas en vivo de diferentes explosivos, propelentes y munición de armamento. Esto incluye desde calibres livianos a proyectiles de 8", munición de morteros, misiles, cabezas de combate para cargas aeroportadas y munición de base terrestre con alcances de hasta 40 Km., granadas, minas y dispositivos pirotécnicos.

Todas las actividades del Centro de Pruebas de IMI Systems se conducen de acuerdo con las normas de procedimientos de prueba TOP, ITOP, STANAG, MIL-STD c, d, e, f, g, y los estándares de las FDI y de IMI, y cumplen estrictamente las normas ISO 9002, 14.000 y 18.000. Las pruebas incluyen:

- Pruebas ambientales
- Pruebas Climáticas, Caída, Vibración, Automotrices, Biodinámicas y Modales así como Análisis de Vibración y Choque
- Mediciones balísticas
- Pruebas Externas, Internas, Balística Terminal y pruebas especiales

Los Ministerios de Defensa y de Transporte de Israel, las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI), la Fuerzas Aérea y la Armada de Israel y muchos otros organismos militares y civiles de ultramar confían en el Centro de Pruebas de IMI Systems para el cumplimiento de sus más exigentes requerimientos de pruebas ambientales, asegurando así la calidad y confiabilidad de sus productos.

Servicios de Fabricación

La Planta de Fabricación Slavin de IMI Systems suministra una solución integral llave en mano para la modernización militar, la reconstrucción y el mantenimiento de todos los tipos de vehículos, incluidos tanques, transportadores blindados de tropas y vehículos blindados de combate. La planta tiene a su cargo la ejecución de construcciones de gran escala, infraestructuras, procesos, equipos así como el ofrecimiento de transferencia de tecnología, entrenamiento y soporte.

Especializada en la fabricación e integración de complejos sistemas de maquinaria pesada y componentes para la industria de la defensa, la agricultura, la energía, los automotores y otras, junto con el desarrollo de una amplia gama de productos propios, la Planta Slavin ha generado numerosas tecnologías exclusivas y capacidades propias de la empresa.

Estructurada para conducir tanto proyectos de gran escala como misiones de limitada envergadura, la Planta Slavin emplea centenares de operarios especializados y se ha adjudicado reputación global como proveedor confiable, cualitativo y cumplidor tanto en proyectos domésticos como internacionales en las siguientes tecnologías y servicios:

Soldadura, fresado, torneado, sistemas de fricción, perforación, rectificación, maquinado, talla y fabricación de engranajes, sistemas hidráulicos y neumáticos, tratamiento y acabado de superficies, y ensamblado e integración de sistemas.

Donde fiabilidad, capacidad y diversidad cuentan, los clientes encuentran en la Planta Slavin de metalistería pesada un socio excelente para negocios exitosos y rentables.

SERVICIOS GUBERNAMENTALES DE SEGURO DE CALIDAD PARA PAÍSES EXTRANJEROS

SIBAT - Israel Ministry of Defense
International Defense Cooperation
Quality Assurance Division
Hakirya, Tel Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6934136
Fax: 972-3-6934194
E-mail: margalit@mailto.mod.gov.il
Web Site: www.sibat.mod.gov.il

La División de Seguro de Calidad de SIBAT-Ministerio de Defensa de Israel suministra servicios gubernamentales de Seguro de Calidad (SDC) para contratos colocados por gobiernos extranjeros en industrias israelíes.

LOS SERVICIOS DE SEGURO DE CALIDAD CUBREN UNA AMPLIA GAMA DE PRODUCTOS:

- ❒ Aviones
- ❒ Municiones
- ❒ Automotores
- ❒ Comunicaciones
- ❒ Electrónica
- ❒ Materiales
- ❒ Química
- ❒ Software
- ❒ Otros

Las tareas y actividades de SDC están basadas en la directivas de Seguro de Calidad de SIBAT-Ministerio de Defensa así como en los Acuerdos de Estandarización de la OTAN STANAG No. 4107 y en el Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001:2000.

El personal de SDC está integrado por especialistas de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) y del mercado civil, con amplia capacitación y experiencia de larga data cumpliendo funciones de Control de Calidad. Supervisores de primera línea realizan auditorías periódicas de las actividades del personal de SDC.

Se otorgan asimismo servicios de apoyo técnico (a requerimiento) por ingenieros y especialistas de vasta experiencia.

Todos los Representantes de Seguro de Calidad son ingenieros y técnicos certificados, entrenados y calificados en diferentes sistemas de Seguro de Calidad con las siguientes áreas de especialización:

- ❒ Pruebas No Destructivas
- ❒ Soldadura
- ❒ Seguro de Calidad de Software
- ❒ Preservación, Envase, Embalaje y Marcación
- ❒ Control Estadístico de Procesos
- ❒ Muestreo Estadístico
- ❒ Calibración

CONCEPTOS DE OPERACIÓN Y METODOLOGÍA DEL SEGURO DE CALIDAD (SDC)

- ❒ Revisión de contratos y requerimientos técnicos asociados.
- ❒ Generación de un plan de vigilancia de SDC basado en identificación y clasificación de los riesgos.
- ❒ Implementación de la vigilancia del Seguro de Calidad, apoyo a los procesos de auditoría y control del producto.
- ❒ Revisión de la documentación del Sistema de Gestión de Calidad del proveedor.
- ❒ Establecimiento y mantenimiento de registros de vigilancia de SDC.
- ❒ Colección y análisis de datos.
- ❒ Iniciación y procesamiento de informes de deficiencias de calidad, incluida validación de las acciones correctivas y preventivas.
- ❒ Realimentación de información de riegos.
- ❒ Conducción de encuentros con el proveedor después de otorgado el contrato.
- ❒ Verificación y validación de las evidencias de calidad del proveedor.
- ❒ Verificación de los controles implementados por el contratista sobre sus subcontratistas.
- ❒ Preparación de la entrega del producto.

ÍNDICES

INDICE DE COMPAÑÍAS

ACCUBEAT LTD.
5 Ha'Marpeh St.,
P.O.Box 45102
Har Hotzvim Industrial Zone
Jerusalem 9777405, Israel
Tel: 972-2-5868330
Fax: 972-2-5868550
E-mail: marketing@accubeat.co.il
Sitio Web: www.accubeat.com

Presidente: Dr. Avinoam Stern
C.E.O.: Benny Levy
V.P. de Ventas y Comercialización:
David Fagelston
Cantidad de empleados: 50
Fecha de fundación: 1993
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
AccuBeat es un proveedor líder de precisas soluciones de frecuencia y temporización para las industrias aeroespacial, de defensa y de telecomunicaciones. Con base en tecnologías propias de reloj atómico de rubidio, conocidas como OCXO, con un disciplinamiento GPS opcional, los productos de AccuBeat alcanzan los más altos niveles de precisión y confiabilidad.
Nuestros productos y plataformas son utilizados en muchos programas militares y gubernamentales de alta sensibilidad en todo el mundo, asegurando óptimos resultados en las condiciones ambientales más complejas gracias a nuestras soluciones patentadas para ambientes GNSS bajo ataques de interferencia y perturbación.

Ver página: **212**

A.D. CONSULTANTS GROUP
7 Golda Meir St.,
Science Park
Nes Ziona 7403650, Israel
Tel: 972-8-9313600
Fax: 972-8-9404317
E-mail: adcon@adcon.co.il

Director Gerente:
Tte. Cnel.(R) Gaby Peretz
Cantidad de empleados: 30
Fecha de fundación: 1987

Áreas de actividad
A.D. Consultants se dedica al suministro de equipos militares y de seguridad, nuevos y excedentes, y brinda servicios de consultoría. Nuestra red global de agentes y proveedores nos permite realizar envíos marítimos y aéreos a todos los destinos.

Ver página: **310**

AERODAN SYSTEMS (1993) LTD.
17 Kaplan St.,
Tel-Aviv 6473418, Israel
Tel: 972-3-6961099
Fax: 972-3-6966343
E-mail: maerav@aerodan.com
Sitio Web: www.aerodan.com

C.E.O.: Dr. Elkana Rooz
C.T.O: Dr. Vladimir Brotskey
V.P. de Comercialización y Desarrollo de Negocios:
Sra. Maerav Rooz Michaelson
Cantidad de empleados: 30
Fecha de fundación: 1988
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Desde 1988, Aerodan se ha convertido en un centro de I+D y en un consolidado proveedor de software y hardware basado en ingeniería y soluciones integradas para aplicaciones aeroespaciales y de aviónica, con clientes en todo el mundo. Aerodan se especializa en ingeniería e integración de sistemas. Inicialmente la empresa se ha desempeñado como proveedor de apoyo de ingeniería aeroespacial para el Ministerio de Defensa de Israel, y actualmente ofrece servicios de desarrollo aeroespacial y soluciones para todas las industrias de defensa más importantes de Israel. Aerodan está involucrada principalmente en el desarrollo de módulos, productos y sistemas de aviónica, tales como sistemas de vuelo y computadoras de control de tiro.

Ver página: **32**

AEROMAOZ LTD.
Tel: 972-3-6095003
Fax: 972-3-6095033
E-mail: info@aeromaoz.com
Sitio Web: www.aeromaoz.com

C.E.O.: Yaniv Gadish
Gerente de Comercialización:
Marc Steinberg
Cantidad de empleados: 90
Fecha de fundación: 1980
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
- Iluminación interna y externa
- Paneles luminosos y controles electrónicos
- Productos compatibles con sistemas de visión nocturna (NVIS)
- Modernizaciones NVIS en cabinas de aeronaves
- Joysticks y empuñaduras
- Biseles/Biseles de pantalla
- Biseles de teclados
- Biseles de pantallas multifuncionales
- LED, EL y tecnologías convencionales de iluminación

Ver página: **20**

AERONAUTICS LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-8-9433600
Fax: 972-8-9328912
E-mail: info@aeronautics-sys.com
Sitio Web: www.aeronautics-sys.com

C.E.O.: Amos Mathan
V.P. de Comercialización:
Dany Eshchar
Cantidad de empleados: 680
Fecha de fundación: 1997
Propiedad: Pública

Áreas de actividad
Aeronautics Ltd. es líder mundial en sistemas no tripulados (UAV's). Con tecnologías de núcleo en las áreas de C^4I, navegación, comunicaciones y electro-óptica, Aeronautics le ofrece a sus clientes una completa gama de soluciones ISTAR superiores para aplicaciones aéreas, marítimas y terrestres.

Ver páginas: **28, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188**

AEROTACTIX (ISRAEL) LTD.
68 Amal St.,
Petah Tikva 4951368, Israel
Tel: 972-3-9215720
Fax: 972-3-9215434
E-mail: sales@aerotactix.com
Sitio Web: www.aerotactix.com

C.E.O.: Roei Itshakov
Cantidad de empleados: 10
Fecha de fundación: 2008
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
AeroTactiX Unmanned Solutions desarrolla y suministra sistemas de mini aerovehículos no tripulados compactos, fáciles de operar y de alta capacidad. Los sistemas son desarrollados en base a la experiencia y los conocimientos acumulados en miles de misiones operativas. Diseñados para su uso en misiones militares y de seguridad interior, los sistemas de AeroTactiX se destacan en toda misión ISTAR.

Ver página: **190**

AERO-SENTINEL LTD.
16 Modi'in St.,
Petach-Tikva 4927165, Israel
Tel: 972-3-5444102
Fax: 972-3-9212348
E-mail: israel@aero-sentinel.com
Sitio Web: www.aero-sentinel.com

C.E.O.: Israel Vaserlauf
Móvil: 972-52-5838944
Consultas Técnicas: Ezra Lebovitch
Móvil: 972-50-7961122
Cantidad de empleados: 12
Fecha de fundación: 2012
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Aero Sentinel es un fabricante israelí de aeronaves no tripuladas.
Ofrecemos soluciones de UAV´s multirotores destinadas a autoridades de defensa, seguridad y civiles. La amplia gama de quadcopters de Aero-Sentinel es la más eficiente de todo el mundo, con vuelos de hasta 80 minutos.
Las misiones cubiertas son: Detección y evaluación de amenazas, búsqueda y rescate y primera intervención, ofreciendo una operación totalmente confiable y de costo eficaz.
Los drones de Aero Sentinel están equipados con una cámara dual diurna/nocturna y comunicaciones seguras, siendo operados desde un sistema terrestre de control profesional.

Ver páginas: **14, 189**

AL CIELO INERTIAL SOLUTIONS LTD.
5 Nahum Hefzadi St.,
Jerusalem 9134302, Israel
Tel: 972-2-6595539
Fax: 972-2-6541221
E-mail: info@alcielo.com
Sitio Web: www.alcielo.com

C.E.O.: Dr. Arnon Arbel
C.F.O: Shahak Moshe
V.P. de Desarrollo de Negocios: Yitzhak Yoselis
Cantidad de empleados: 75
Fecha de fundación: 2013
Propiedad: Rafael y Kearfott Co.

Áreas de actividad
Al Cielo se especializa en tecnologías láser y sensores inerciales de navegación y control.
Con más de 40 patentes y una década de experiencia en desarrollo y fabricación de sistemas EO y de fibra óptica, Al Cielo ofrece ventajas mensurables para giroscopios de fibra óptica (FOG), unidades inerciales de medición (IMU) y sistemas inerciales de navegación (INS). Al Cielo es el único proveedor local en Israel de FOG's de bucle cerrado con sensores utilizados en toda una variedad de aplicaciones de navegación y control.

Ver página: **256**

ASHOT ASHKELON INDUSTRIES LTD.
P.O.Box 21
Ashkelon 7810001
Tel: 972-8-6721511
Fax: 972-8-6721711
E-mail: info@ashot.co.il
Sitio Web: www.ashot.co.il

Presidente y C.E.O.: Michael Dayan
V.P. de Comercialización y Desarrollo de Negocios: Eyal Lipetz Eliassi
Cantidad de empleados: 530
Fecha de fundación: 1967
Propiedad: Gobierno 85%, cotiza en bolsa 15%

Áreas de actividad
Tren motriz, suspensión y soluciones de movilidad para tanques y transportes blindados de tropas; fabricante de penetradores de blindaje y fragmentos basados en tungsteno. Ashot ofrece sistemas de suspensión, transmisiones automáticas principales, sistemas motrices, diferenciales, PTO´s y una amplia gama de conjuntos de engranajes y ejes para tanques de combate.
Ashot es una empresa certificada con las normas AS 9100C e ISO 9001:2008.

Ver página: **95**

ASTRONAUTICS C.A. LTD.

16 Martin Gehl St., Kiryat Arie
P.O.Box 3351
Petach-Tikva 4951207, Israel
Tel: 972-3-9251555
Fax: 972-3-9251550
E-mail: astro@astro.co.il
Sitio Web: www.astronautics.co.il

Director Gerente: Zvi Krepel
V.P. de Comercialización y Desarrollo de Negocios: Benjamin Weiser
Director, Ingeniería de I+D: Shachar Kur
Cantidad de empleados: 80
Fecha de fundación: 1971
Propiedad: Astronautics Corporation of America

Áreas de actividad
Avanzados sistemas de alta tecnología para aplicaciones aeroportadas, navales y terrestres.
Principales Productos:
Navales: Avanzados sistemas navales de navegación para buques de superficie y submarinos, consolas navales multifuncionales y pantallas computarizadas, soluciones basadas en giroscopios láser de anillo y avanzados sistemas INS MEMS/GPS.
Aeroportados: Soluciones de modernización de cabina de vidrio; computadoras y pantallas de misión aérea; Tactix - Sistemas Tácticos de Misión; EICAS - Sistemas de indicación de motor y alerta para la tripulación; EFIS - Sistemas de instrumental electrónico de vuelo; pantallas y MFCD's; pantallas inteligentes; pantallas de GE; computadoras digitales de datos aéreos; mapas móviles digitales (2D/3D); sistemas aeroportados de gestión de misión; instrumentos de cabina (EHSI/EADI/EFI electro-mecánicos y electrónicos).
Terrestres: Computadoras tácticas y pantallas; sistemas de navegación y control de tiro basados en giroscopio láser de anillo GPS/INS para artillería y sistemas de lanzamiento de cohetes pesados (MLRS); Sistema instantáneo centrado en redes (INCS).

Ver páginas: **22, 23, 70, 130**

AUTOMOTIVE ROBOTIC INDUSTRY LTD.

41 Derech Haemek St.,
Nazareth 1710501, Israel
Tel: 972-50-7373734
Fax: 972-4-6558103
E-mail: info@amstafugv.com
Sitio Web: www.amstafugv.com

C.E.O.: Ronen Fishman
C.F.O.: Oded Koritshoner
C.T.O.: Shimon Shamai
Cantidad de empleados: 7
Fecha de fundación: 2010
Propiedad: Privada
(Zvi Neta, Amos Goren)

Áreas de actividad
Automotive Robotic Industry Ltd. (ARI) se especializa en el desarrollo, fabricación y comercialización de sistemas robóticos autónomos. Nuestras soluciones para diversos tipos de misión mantienen seguros a los operadores humanos en misiones de riesgo, ahorrando al mismo tiempo recursos (tiempo y presupuestos) en las operaciones de rutina. El principal producto de la empresa, el vehículo terrestre no tripulado AMSTAF, es un sistema multimisión de vehículos terrestres no tripulados (UGV) anfibios e integrados, con capacidades de ataque desde múltiples direcciones y modo de Regreso a Base y Sígueme. Esta plataforma permite la instalación de diferentes cargas útiles en el vehículo y ha sido diseñada para su utilización en diversas aplicaciones militares, de seguridad interior y de aplicación de la ley, tales como el patrullaje de fronteras y otros.

Ver página: **206**

B.A. MICROWAVES LTD.

P.O.Box 25482
Haifa 312540, Israel
Tel: 972-4-8202715
Fax: 972-4-8202716
E-mail: b.gilboa@bamicrowaves.co.il
bamw@bamicrowaves.co.il
Sitio Web: www.bamicrowaves.co.il

V.P. de Desarrollo de Negocios: Bentzi Gilboa
C.E.O.: Tamir Blum
Cantidad de empleados: 22
Fecha de fundación: 1993
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
BA Microwaves se especializa en el desarrollo y suministro de soluciones de vanguardia en enlaces de telemetría.
- Es un desarrollador y fabricante líder de enlaces de telemetría.
- Es un proveedor líder de la industria de defensa en Israel.
- Ofrece enlaces rápidos, adaptables a toda una variedad de plataformas, requisitos y formatos.
- Posee un historial comprobado con miles de plataformas aéreas y terrestres ya instaladas.

Nuestros sistemas PCM/FM y SOQPSK están diseñados para ser un bloque en la construcción de múltiples plataformas gracias a la configuración en campo de los parámetros de transmisión/recepción, lo que le permite a los usuarios configurar la modulación, ancho de banda, tasa de bits y muchos otros parámetros.

Ver página: **21**

BEEPER COMMUNICATIONS ISRAEL LTD.

147 Bialik St.,
Ramat Gan 52522341, Israel
Tel: 972-3-6100064
Fax: 972-3-6104396
E-mail: info@beepergroup.com
Sitio Web: www.beepergroup.com

Vice Presidente Sénior, Director de la Unidad de Negocios de Productos de Red y Sistemas Públicos de Alerta: Moshe Levinson
E-mail: moshel@beeper.co.il
Tel: 972-3-6104321
Gerente de Comercialización y Desarrollo de Negocios USA y Sudamérica: Asa Yanai
E-mail: asa.yanai@beepergroup.com
Tel: +1 (917) 848 3753
Cantidad de empleados: 400
Fecha de fundación: 1988
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Beeper Communications Israel es un proveedor líder de comunicaciones de emergencia y servicios de mensajería críticos para la seguridad, las fuerzas armadas y la seguridad interior, con soluciones de extremo a extremo basadas en su propia infraestructura de comunicación inalámbrica.
Uno de sus principales productos es el IE-5000 MULTI-WAN CHANNEL BONDER - XTREME, que proporciona una red de área amplia definida por software (SD WAN) para la transmisión móvil de vídeo, voz y soluciones de datos que son emitidos instantáneamente, suministrando una transmisión de vídeo en vivo dentro y fuera del sistema on-demand, en cualquier momento, en cualquier lugar y en cualquier red existente.

Ver página: **213**

BEIT-ALFA TECHNOLOGIES LTD.

Kibutz Beit-Alfa
1080200, Israel
Tel: 972-4-6533060
Fax: 972-4-6533504
E-mail: info@bat.co.il
Sitio Web: www.bat.co.il

Director Gerente: Ronen Zahavy
Cantidad de empleados: 50
Fecha de fundación: 1966
Propiedad: Kibutz Beit Alfa

Áreas de actividad

- Vehículos de Control de Disturbios - varios modelos diferentes han sido fabricados con la nueva y más avanzada generación del sistema computarizado de cañones de agua "JET PULSE" de Beit Alfa Technologies.
- Vehículos blindados a prueba de balas - para la policía, transporte militar VIP, vehículos de transporte de caudales.
- Vehículos para Propósitos Especiales - lucha contra incendios y vehículos de rescate, vehículos de emergencia aeroportuaria, vehículos de intervención rápida, ambulancias, clínicas móviles y vehículos de comando.
- WRS - Sistema de contención no letal por agua, diseñado específicamente para controlar situaciones peligrosas con presos en establecimientos penitenciarios.

Ver página: **125**

BETH-EL ZIKHRON YAAQOV INDUSTRIES LTD.

1 Avshalom Road
P.O.Box 166
Zikhron Yaaqov 3095101, Israel
Tel: 972-4-6299904/05
Fax: 972-4-6299900
E-mail: export@beind.com
Sitio Web: www.beind.com

Director Gerente: Albrecht Fuchs
Director de Exportación: Joachim Blind
Jefe de Ventas Internacionales y Comercialización: Jehudah Fehlauer
Cantidad de empleados: 1000
Fecha de fundación: 1973
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Beth-El es un importante proveedor de sistemas combinados de ventilación y filtración NBQ y de sistemas combinados de aire acondicionado, ventilación y filtración NBQ, purificadores de aire de motor, válvulas de explosión, bombas de combustible y otros subsistemas.
Los sistemas de Beth-El han sido instalados en numerosas plataformas, tales como el tanque de combate Merkavá, el transportador blindado de tropas Namer, el Piranha IIIC, Piranha V, Duro IIIP, Eagle IV, New Eagle, Dingo II, Boxer, VAB Mark II, Cobra, YAK y decenas de otros tipos de vehículos. También incluyen contenedores, tiendas de campaña, refugios e infraestructuras con sistemas de filtración de polvo grueso y fino; filtración de gases tóxicos producidos por munición disparada; control de CAN-bus; conformidad con todas las principales normas militares, tales como: NATO AEP-54, MIL-PRF-321387, AC 225 (PANEL VII) D/251 y las normas alemanas TL, entre otras. Estos sistemas se encuentran en servicio en más de 60 ejércitos.

Ver páginas: **286, 287**

BIRD AEROSYSTEMS LTD.
10 Hasadnaot St.,
P.O.Box 4038
Herzliya 4614001, Israel
Tel: 972-9-9725700
Fax: 972-9-9579613
E-mail: info@birdaero.com
Sitio Web: www.birdaero.com

Co-C.E.O.: Ronen Factor
Co-C.E.O.: David Dragucki
V.P. de Comercialización:
Shaul Mazor
Cantidad de empleados: 110
Fecha de fundación: 2001
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Bird Aerosystems suministra soluciones aerotransportadas de protección de aeronaves contra MANPADS (AMPS) así como soluciones integrales para fuerzas de tareas en misiones de vigilancia aerotransportada terrestre y marítima (ASIO).
AMPS: Familia de soluciones de protección completa contra todos los tipos de misiles superficie-aire conocidos (incluidos MANPADS). El AMPS incluye los sensores patentados de BIRD de Confirmación y Perturbación que implementan la confirmación de misiles sospechosos entrantes a fin de eliminar toda falsa alarma (Sensor MACS) mientras activa también un innovativo y avanzado perturbador lasérico DIRCM (Sistema SPREOS). El AMPS protege actualmente centenares de aeronaves en muchas de las principales zonas de conflicto del mundo.
ASIO: Solución ideal, probada y llave en mano para misiones de vigilancia marítima y terrestre, búsqueda y rescate, patrullaje y monitoreo. ASIO ofrece un enfoque completo de fuerza de tareas que permite a las aeronaves, buques y fuerzas terrestres colectar datos en tiempo real y generar un Panorama de Conciencia Situacional unificado.

Ver páginas: **43, 44, 45, 58**

BL ADVANCED GROUND SUPPORT SYSTEMS LTD.
P.O.Box 7782
Petach-Tikva 4934829, Israel
Tel: 972-3-9210404
Fax: 972-3-9210405
E-mail: sales@bl-il.com
Sitio Web: www.bl-il.com

C.E.O.: Rafi Bivas
E-mail: rafi@bl-il.com
Gerente de Ingeniería: Yoav Koster
E-mail: yoav@bl-il.com
Cantidad de empleados: 32
Fecha de fundación: 2004
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
BL desarrolla, fabrica, vende y provee servicios post-venta en dos áreas principales:
- Avanzados sistemas terrestres de apoyo.
- Avanzados productos militares para las fuerzas terrestres.

La potencia de BL radica en su capacidad para desarrollar rápidamente soluciones novedosas, inteligentes y de costo eficaz.

Línea de Productos:
- Cargadores de bombas
- Remolcadores de aeronaves sin barra remolcadora
- HPU - Fuente de energía hidráulica computarizada

Ver página: **62**

BLUEBIRD AERO SYSTEMS LTD.
8 Hamatechet St.,
Kadima 6092000, Israel
Tel: 972-9-8999335
Fax: 972-9-8999345
E-mail: info@bluebird-uav.com
Sitio Web: www.bluebird-uav.com

C.E.O.: Ronen Nadir
V.P. de Desarrollo de Negocios:
Itai Toren
Comercialización:
Srta. Natalie Deutsch
Cantidad de empleados: 50
Fecha de fundación: 2002
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Bluebird Aero Systems (fundada en 2002) es una empresa dominante en la industria de sistemas aéreos no tripulados, especializándose en el diseño, desarrollo y producción de sistemas aéreos no tripulados (UAS) micro, mini y tácticos, y equipamientos periféricos, ofreciendo soluciones excepcionales y sin precedentes probadas en combate para la seguridad interior y los mercados militares y civiles, incluyendo aplicaciones de apoyo a misiones de paz, conflictos de baja intensidad, seguridad, gestión de desastres, imposición de la ley y aplicaciones comerciales.

Ver página: **191**

CAMERO-TECH LTD.
Grand Netter Industrial Zone
Intergama Building
P.O.Box 3521
Kfar Netter 4059300, Israel
Tel: 972-73-7172333
Fax: 972-73-7172323
E-mail: info@camero-tech.com
Sitio Web: www.camero-tech.com

C.E.O.: Amir Beeri
V.P. de Desarrollo de Negocios, Ventas y Comercialización: Ilán Abramovich
Fecha de fundación: 2004
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Camero es un proveedor líder de soluciones tácticas de visión a través de paredes basadas en radar.
Los productos de la línea Xaver™ se han convertido en la solución preferida de fuerzas armadas y organismos de imposición de la ley de todo el mundo, incluyendo los siguientes productos:
Xaver™ 800 – una solución de imágenes 3D de alto rendimiento para aplicaciones ISR
Xaver™ 400 – una pequeña y liviana herramienta táctica capaz de proporcionar información crítica de misión
Xaver™ 100 - un compacto y portátil visor a través de paredes

Ver página: **158**

CARMOR - INTEGRATED VEHICLE SOLUTIONS LTD.
P.O.Box 639
Ind. Zone Ziporit
Nazareth Elite 1710502, Israel
Tel: 972-4-6410641
Fax: 972-4-6418555
E-mail: info@carmor.com
Sitio Web: www.carmor.com

Director Ejecutivo: Gral.(R) Roy Riftin
V.P. de Comercialización y Desarrollo de Negocios: Gabi Davidson
C.F.O: Sra. Sharon Malul
Cantidad de empleados: 150
Fecha de fundación: 1947

Áreas de actividad
Diseño y fabricación de vehículos blindados, abastecedores de aeronaves, camiones cisterna, vehículos de combate a incendios y de rescate, vehículos de control de disturbios, soluciones integrales para vehículos NBQ, transportadores de tanques, diseño y soluciones de blindajes agregados, remolques y vagones.
Tenemos la capacidad para satisfacer todas las necesidades del cliente, ofreciendo soluciones particularizadas y de costo eficaz.

Ver páginas: **96, 288**

CI SYSTEMS LTD.
P.O.Box 147
Industrial Park Ramat Gabriel
Migdal Haemek 2310101, Israel
Tel: 972-4-6448888
Fax: 972-4-6543570
E-mail: market@ci-systems.com
Sitio Web: www.ci-systems.com

C.E.O.: Dr. Robert Buckwald
V.P., Gerente General y Jefe de la División de Electro-Óptica: Efraim Tzafrir
C.F.O.: Tzvi Hardoon
Cantidad de empleados: 120
Fecha de fundación: 1977
Propiedad:
Cotiza en la bolsa de Tel-Aviv

Áreas de actividad
Fuentes IR - cuerpos negros.
Objetivos IR.
Equipo de pruebas para FLIR.
Fuentes visibles.
Equipo de pruebas para CCD.
Equipo de pruebas para telémetros láser.
Equipo de pruebas para designadores láser.
Equipo de pruebas para cargas útiles con sensores múltiples.
Espectro-radiómetros y teledetección.
Equipos de armonización.
Pruebas de misiles con guiado EO.
Sistemas de alerta de misiles – equipos de pruebas y simuladores.

Ver página: **251**

COMMTACT LTD.
P.O.Box 169
Yavne 8122447, Israel
Tel: 972-8-9433602
Fax: 972-8-9433603
E-mail: info@commtact.co.il
Sitio Web: www.commtact.co.il

C.E.O.: Shai Palti
Gerente de Compras:
Sra. Marina Shtrfoon
V.P. de Comercialización y Desarrollo de Negocios: Ariel Kandel
Cantidad de empleados: 70
Fecha de fundación: 1991
Propiedad: Aeronautics Ltd.

Áreas de actividad
Commtact Ltd. se especializa en el desarrollo y fabricación de sistemas de enlace de datos y comunicación de última generación para la defensa, la seguridad interior y aplicaciones civiles.
Commtact ofrece las siguientes soluciones de enlace de datos:
- UAV's (vehículos aéreos no tripulados)
- Aeronaves de ala fija y helicópteros
- Plataformas navales y vehículos navales no tripulados
- Vehículos terrestres, vehículos terrestres no tripulados
- Aplicaciones de misiles
- Aplicaciones tierra-tierra

Ver página: **192**

CONTACT INTERNATIONAL (KALIA) LTD.
P.O. Box 18434
Jerusalem 9118301, Israel
Tel: 972-2-5354565
972-2-5354057
Fax: 972-2-5354566
E-mail: marketing@contact-kalia.com
Sitio Web: www.contact-kalia.com

Director Gerente: Zev Kaptowsky
Gerente de Comercialización y Desarrollo de Negocios: Alon Mayer
Gerente de Exportaciones:
Srta. Tali Ohayon
Cantidad de empleados: 10
Fecha de fundación: 1979
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Suministro de equipos militares excedentes para fuerzas terrestres, fuerza aérea y fuerzas navales, entre ellos:
- Armas y municiones.
- Repuestos y accesorios para armamentos.
- Equipamiento personal.
- Inventarios militares.
- Vehículos de combate y piezas de repuesto.
- Piezas de repuesto y componentes para aeronaves.
- Instalaciones propias para almacenamiento y procesamiento.

Ver página: **163**

CONTROP PRECISION TECHNOLOGIES LTD.
P.O.Box 611
Hod Hasharon 4510502, Israel
Tel: 972-9-7440661
Fax: 972-9-7440662
E-mail: sales@controp.com
Sitio Web: www.controp.com

C.E.O.: Dror Sharon
V.P. de Comercialización:
Hagay Azani
Directora de Comercialización y Comunicaciones: Sra. Lori Erlich
Cantidad de empleados: 260
Fecha de fundación: 1988
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
CONTROP se especializa en el desarrollo y fabricación de innovadores sistemas de cámaras electro-ópticas e infrarrojas (EO/IR) para aplicaciones de vigilancia, reconocimiento, defensa y seguridad interior.
Principales líneas de productos:
- Sistemas de detección de intrusiones para vigilancia costera, portuaria, aeroportuaria y de fronteras.
- Cargas útiles electro-ópticas estabilizadas para observación diurna y nocturna a bordo de vehículos aéreos no tripulados, aerostatos, helicópteros, aeronaves, embarcaciones de patrullaje marítimo y vehículos terrestres.
- Cámaras de imágenes térmicas (FLIR), y otros.

Los productos de CONTROP se encuentran en uso operacional 24/7 en los programas más críticos de defensa y seguridad interior alrededor del mundo.

Ver páginas: **238, 239**

CYBERBIT LTD.
22 Zarhin St.,
Ra'anana 4310602, Israel
Tel: 972-9-7799800
Fax: 972-9-7799868
E-mail: info@cyberbit.com
Sitio Web: www.cyberbit.com

C.E.O.: Adi Dar
V.P. de Comercialización:
Sharon Rosenman
Cantidad de empleados: 500
Fecha de fundación: 2015
Propiedad: Elbit Systems Ltd.

Áreas de actividad
Cyberbit revoluciona las operaciones de seguridad cibernética al proporcionar el primer conjunto de productos basados en análisis de datos para administrar incidentes del comienzo a fin en redes de TI y de infraestructura crítica. Los productos de Cyberbit ayudan a las organizaciones a prevenir intrusiones, aumentar la resistencia cibernética y mejorar la eficiencia del equipo de seguridad mediante la detección de amenazas avanzadas, gestión de incidentes desde la detección hasta la respuesta, y la capacitación de sus equipos en avanzados entornos simulados.

Ver página: **266**

DEA
Research and Development LTD.
P.O.Box 34436
Jerusalem 9134302, Israel
Tel: 972-2-6540878/9
Fax: 972-2-6540885
E-mail: dea_ltd@netvision.net.il
Sitio Web: www.dea-rd.com

Gerente General: Reuven Fichman
Cantidad de empleados: 10
Fecha de fundación: 1980

Áreas de actividad
DEA R&D se especializa en la investigación, desarrollo, gestión y diseño de proyectos multidisciplinarios. Equipos personales NBQ de soporte vital para los mercados civiles y militares, sistemas de caperuza y soplante, ropas ventiladas y detectores. Nuestras capacidades se basan en una combinación de las disciplinas del diseño: ingeniería humana, herramientas, producción, montaje, pruebas y documentación. DEA está llevando a cabo estudios teóricos en ingeniería humana.

Ver página: **289**

DEFENSE TECHS LTD.
67 Chaim Lebanon St.,
P.O.Box 39290
Tel Aviv 6139201, Israel
Móvil: 972-50-4551284
E-mail: info@defensetechs.com
Sitio Web: www.defensetechs.com

Gerente General: Matias Schapiro
Cantidad de empleados: 10
Fecha de fundación: 2012
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
La empresa cuenta con más de 17 años de experiencia en Seguridad Interior, Defensa y Protección Civil. Defense Techs trabaja en colaboración con expertos líderes en cada una de las áreas de seguridad y defensa, representando un gran número de empresas de tecnología, en su mayoría israelíes, y generando constantes innovaciones y conocimientos técnicos en el área.

Ver página: **300**

DEMOMAN INTERNATIONAL LTD.

Security & Defense Solutions

P.O.Box 3896
Nazareth Illit 1752606, Israel
Móvil: 972-50-5901655
Fax: 972-4-6561632
E-mail: info@demoman.co.il
Sitio Web:www.demoman.co.il
www.suicide-terrorism.com

C.E.O.: Tal Hanan
Jefe del Departamento de Estrategia: Cnel.(R) Dr. Hanan Shai (Schwartz)
Instructor Jefe: Samuel Bashan
Fecha de fundación: 1999
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

INTELIGENCIA:
- Inteligencia financiera
- Inteligencia de operaciones
- Obtención y análisis de información

DEPARTAMENTO DE ESTRATEGIA:
- Inteligencia estratégica.
- Investigaciones financieras estratégicas y multinacionales.
- Medidas contra la financiación del terrorismo y el lavado de dinero.
- Gestión de crisis, transformación de riesgos en oportunidades.
- Rápidas tomas de decisiones en condiciones de incertidumbre.

DEPARTAMENTO DE ANTI-TERRORISMO SUICIDA Y SEGURIDAD DE BOMBAS:
- Contramedidas contra terrorismo suicida en ambientes de seguridad interior (www.suicide-terrorism.com); entrenamiento y asesoramiento en seguridad de bombas.
- Detección de explosivos
- Alerta antisabotaje.

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD:
- Alerta antiterrorismo y tendencias en antiterrorismo.
- Compartir experiencias – Entrenamiento para despliegues rápidos en seguridad
- Protección de ejecutivos – Entrenamiento y consultoría.
- Seguridad en desastres, soporte logístico y suministros médicos.
- Sistemas de defensa y suministros de seguridad.

Ver página: **301**

DEXORD LTD.

P.O.Box 12702
Ashdod 7760049, Israel
Tel: 972-8-8681150
Fax: 972-8-8681169
E-mail: dxord_1@netvision.net.il

Presidente y C.E.O.: G. Arazi
Jefe de Q.A.R.: M. Horn
Cantidad de empleados: 5
Fecha de fundación: 1984
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Durante décadas hemos sido proveedores de equipos nuevos y excedentes, armas y sistemas de armamento, incluyendo el reacondicionamiento y mejoramiento de armas livianas.
Nuestra experiencia es reconocida tanto por las industrias de defensa locales, a quienes asistimos en el desarrollo de estaciones de armamento, así como por clientes extranjeros a quienes les hemos suministrado materiales reacondicionados o actualizados.
Poseemos un depósito y taller propios, lo que permite una entrega rápida y un alto control de calidad.
Nuestra gama de productos cubre las siguientes especialidades:
Fuerzas terrestres - armas livianas hasta el calibre .50, municiones, repuestos y accesorios ópticos, visión nocturna y equipo personal.
Fuerza aérea: Armas aeroportadas, sistemas de armamento y bastidores portabombas
Marina: Buques y lanchas, armas y armamento naval y sus partes.

Ver página: **312**

DIGNIA SYSTEMS LTD.

9 Shenkar St.,
Herzlia 4672509, Israel
Tel: 972-74-7200700
Fax: 972-9-9612021
E-mail: recp-d@dignia.com
Sitio Web: www.dignia.com

C.E.O.: Itzhak Tzadik
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Dignia Systems es líder mundial y proveedor de confianza de soluciones de Seguridad y Defensa. Nuestros clientes incluyen organizaciones militares, de Seguridad Interior e inteligencia y organismos de imposición de la ley en todo el mundo. Con más de 25 años de experiencia, suministramos confiables tecnologías probadas en campo para cualquier proyecto gubernamental en gran escala, respaldados por una extensa experiencia profesional y nuestro conocimiento del mundo real.
Dignia ofrece una gran variedad de productos: Proyectos integrados de control de fronteras, laboratorios forenses, soluciones de inteligencia, entrenamiento de fuerzas especiales, etc.

Ver página: **307**

DSIT SOLUTIONS LTD.
2 Rechavam Zeevi St.,
Givat Shmuel 5401777, Israel
Tel: 972-3-5313333
Fax: 972-3-5313322
E-mail: Marketing@dsit.co.il
Sitio Web: www.dsit.co.il

C.E.O.: Benny Sela
V.P. de Ventas y Comercialización: Dan Ben-Dov
Cantidad de empleados: 80
Fecha de fundación: 1985
Propiedad: Acorn Energy 84%, Gerencia 16%

Áreas de actividad
DSIT suministra soluciones acústicas y de sonar para los mercados naval, de Seguridad Interior y de la energía. Nuestra familia Shield™ de sonares de detección de buceadores tácticos es considerada un producto líder a nivel mundial por su operación totalmente automatizada y su excelente desempeño.
Otros productos líderes:
SeaShield® - Sonar para la detección de submarinos, simuladores de sonar y entrenadores, sistemas de análisis de señales acústicas y telémetros acústicos portátiles.
- Blackfish™ - Sonar de montaje en el casco – avanzado sistema ASW; sonar compacto de performance superior y huella mínima en la nave.
- SeaShield™ – Sonar de Detección de Submarinos.
- Simuladores de Sonar y Entrenadores Tácticos de Submarinos de Misión Completa.
- Sistema de Análisis de Señales Acústicas.
- Polígonos Acústicos Portátiles (PAR).
- LightLine™ - Solución Detectora de Fibra Óptica que permite vigilancia continua de hasta 100 Km. por unidad de procesamiento de fibra óptica a través de la avanzada tecnología DAS (Distributed Acoustic Sensing).

Ver página: **88**

D. YOLAND LTD.
17 Hamasger St.,
Old industrial zone
P.O.Box 13518
Natanya 4237878, Israel
Tel: 972-9-8616103
Fax: 972-9-8847221
E-mail: info@yolandcorp.com
Sitio Web: www.yolandcorp.com

Presidente: Dani Ginat
C.E.O.: Roni Ginat
Gerente de Comercialización: Adi Ginat
Fecha de fundación: 1976
Cantidad de empleados: 40
Propiedad: Privada

Subsidiaria en los EE.UU. (controlada en un 100%): Yoland Corporation Inc.
235 36TH St.,
Brooklyn, NY 11232
Tel: 718-499-4803
Fax: 718-499-4834
Presidente: Dani Ginat
C.E.O.: Tal Ginat
E-mail: yolandcorp2@gmail.com

Áreas de actividad
Yoland fabrica artículos militares textiles:
Paracaídas para:
- Munición iluminante de artillería
- Munición iluminante de mortero
- Bengalas iluminantes de lanzamiento aéreo
- Granadas iluminantes de 40 mm.
- Otros tipos

Bolsas para cargas de artillería y mortero. Trajes antibalas. Fundas para asientos de aeronaves, trenes y autobuses.
Yoland también fabrica productos textiles especiales y según especificación MIL-SPEC que requieran una producción de alta calidad.

Ver página: **131**

EBONY ENTERPRISES LTD.
14 Shenkar St.,
Nolton House
P.O.Box 12358
Herzliya Pituah 4672514, Israel
Tel: 972-9-9601300
Fax: 972-9-9601333
E-mail: office@ebonyltd.com
niso@ebonyltd.com

Presidente: Niso Bezalel
V.P. de Comercialización: David Argov
Cantidad de empleados: 15
Fecha de fundación: 1994
Propiedad: Privada. Niso Bezalel

Áreas de actividad
EBONY es una empresa profesional que opera con compañías líderes israelíes e internacionales de todo el mundo en la comercialización, exportación y suministro de soluciones, productos y servicios a países de Sudamérica, Europa, Asia y África. EBONY promueve la implementación de soluciones actualizadas, personalizadas y a pedido, destinadas a incrementar la productividad e impulsar el dominio de las nuevas tecnologías.

Ver página: **313**

ELBIT SYSTEMS LTD.
Advanced Technology Center
P.O.Box 539
Haifa 3105301, Israel
Tel: 972-4-8315315
Sitio Web: www.elbitsystems.com

Presidente & C.E.O.:
Bezhalel (Butzi) Machlis
V.P. Ejecutivo de Comercialización Internacional & Desarrollo de Negocios: Ran Kril
Directora Sénior, Comercialización y Comunicaciones: Sra. Roni Ganani
Cantidad de empleados: 12.000
Fecha de fundación: 1966
Propiedad: Cotiza en bolsa.
Principal accionista:
Federmann Group
Cotiza en NASDAQ bajo el símbolo ESLT

Áreas de actividad
Sistemas y simuladores aeroportados para defensa y uso comercial
- Vehículos no tripulados
- C^4I – Comando, Control, Comunicaciones, Computadoras e Inteligencia
- Sistemas ISR y electro-ópticos
- Sistemas de vehículos de combate
- Sistemas navales
- GE y contramedidas
- Radiocomunicaciones y enlaces de datos
- Seguridad interior
- Servicios y soporte

ELBIT SYSTEMS AEROSPACE LTD.
Advanced Technology Center
P.O.Box 539
Haifa 3100401, Israel
Tel: 972-4-8315315
E-mail: aerospace@elbitsystems.com
Sitio Web:
www.elbitsystems.com/aerospace

Presidente & C.E.O.:
Bezhalel (Butzi) Machlis
V.P. Ejecutivo & Gerente General:
Yoram Shmuely
V.P. de Desarrollo de Negocios & Comercialización: Ofer Weinberg
Cantidad de empleados: 3.380
Fecha de fundación: 2003
Propiedad: Elbit Systems Ltd.

Áreas de actividad
- Soluciones de entrenamiento y simulación
- Munición guiada de precisión
- Sistemas montados en casco
- Integración y actualizaciones

Ver páginas: **15, 24, 33, 55,**

ELBIT SYSTEMS EW & SIGINT – ELISRA LTD.
29 Hamerkava St.,
Holon 5885118, Israel
Tel: 972-77-293-9798
E-mail: Marketing@elisra.com
Sitio Web:
www.elbitsystems.com/elisra

Presidente del Directorio:
Bezhalel (Butzi) Machlis
C.E.O.: Edgar Maimon
V.P. de Comercialización & Desarrollo de Negocios: Irmin Mencher
V.P. & C.F.O.: Shahar Reuven
Cantidad de empleados: 1.500
Fecha de fundación: 1967
Propiedad: Elbit Systems Ltd.

Áreas de actividad
- Conjuntos completos e integrados de autoprotección, incluyendo RWR, LWS, perturbadores y sistemas RF e IR pasivos de alerta de misiles para aplicaciones aeroportadas y naves de combate.
- Inteligencia, incluyendo sistemas ESM/ELINT para aviones de patrullaje marítimo, aviones de reconocimiento y helicópteros
- ESM y COMINT para UAV's.
- Sistemas de GE, COMINT/DF, COMJAM y sistemas integrados de comunicaciones aéreas, terrestres y navales.
- Sistemas de búsqueda y rescate para aplicaciones de combate o de tiempos de paz
- Enlaces de datos para diversos tipos de UAV's, armamento guiado y satélites.
- Comando y Control (C2) para BMD (defensa contra misiles en el teatro de operaciones, incluyendo banco de pruebas y Centro de Gestión de Combate para el sistema de armamento ARROW), C^4I para integración de sistemas de inteligencia, GE y sistemas terrestres a todos los niveles.
- Guerra centrada en redes integradas.
- Gestión y control del espectro
- Componentes y subsistemas de microondas.

Ver páginas: **46, 84, 153, 154**

ELBIT SYSTEMS DIVISIÓN ISTAR

Advanced Technology Center
P.O.Box 1165
Rehovot 7611101, Israel
Tel: 972-4-8315315
E-mail: istar@elbitsystems.com
Sitio Web: elbitsystems.com/istar

V.P. Ejecutivo & Director Gerente: Elad Aharonson
V.P. de Desarrollo de Negocios & Comercialización: Sasson Meshar
Cantidad de empleados: 2.550
Fecha de fundación: 2014
Propiedad: Elbit Systems Ltd.

Áreas de actividad
La División ISTAR está compuesta de dos Grupos principales: el Grupo de Electro-óptica (EO) y el Grupo de Sistemas Aéreos no Tripulados (UAS), cada uno con una combinación única de capacidades y profundidad tecnológica que les permiten cubrir una amplia gama de escenarios operativos.

Grupo de Electo-óptica;
Sistemas láser y de imágenes térmicas; Pantallas de proyección frontal (HUD); Sistemas ISR, incluyendo cargas útiles para misiones espaciales, aeroportadas, navales y terrestres; Sistemas IMINT espaciales y aéreos; Miras terrestres integradas; Sistemas DIRCM; Soluciones de seguridad interior.

Grupo de Sistemas Aéreos no Tripulados
Sistemas aéreos (UAS) y marítimos (USV) no tripulados, desde mini cuadricópteros lanzados a mano hasta UAS de largo alcance de tipo MALE (media altitud y gran autonomía).

Ver páginas: **193, 252**

ELBIT SYSTEMS LAND AND C^4I LTD.

2 Ha'machshev St.,
Netanya 4250712, Israel
Tel: 972-9-8898080
Fax: 972-9-8898231
E-mail: landc4i@elbitsystems.com
Sitio Web:
www.elbitsystems.com/landc4i

Vicepresidente Ejecutivo & Gerente General: Yehuda Vered
Vicepresidente de Comercialización & Desarrollo de Negocios: Boaz Cohen
Cantidad de empleados: 2.450
Fecha de fundación: 2003
Propiedad: Elbit Systems Ltd.

Áreas de actividad
- Sistemas de vehículos blindados
- Artillería
- Armas
- Morteros
- Municiones
- Vehículos terrestres no tripulados
- Sensores
- Robótica
- Radio
- Comunicaciones
- C^4I - Comando, control, comunicaciones, computadoras e inteligencia
- Seguridad interior
- Inteligencia

Ver páginas: **97, 132, 214, 221**

ELMO MOTION CONTROL LTD.

60 Amal St.,
P.O.Box 3078
Petach Tikva 4951360, Israel
Tel: 972-3-9292300
Fax: 972-3-9292322
E-mail: info-il@elmomc.com
Sitio Web: www.elmomc.com

C.E.O.: Haim Monhait
V.P. de Ventas: Ilán Cohen
V.P. de Comercialización: Sra. Keren Shemesh
Cantidad de empleados: 350
Fecha de fundación: 1988
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Elmo Motion Control (Elmo) diseña, fabrica e implementa soluciones completas de control de movimiento probadas en campo. Estas soluciones hacen aún más inteligentes a las máquinas basadas en datos de sus clientes. Las avanzadas tecnologías de Elmo mejoran la precisión, la velocidad y el rendimiento general, garantizando respuestas rápidas y precisas en tiempo real para cualquier aplicación en cualquier entorno. El departamento de I+D de la empresa combina tecnologías inteligentes de control de movimiento, programación en tiempo real y algoritmos de control. La empresa tiene su sede en Israel, estando también presente en los Estados Unidos, China, Alemania, Italia, Corea, Polonia y el Reino Unido.

Ver página: **260**

ELTEL TECHNOLOGISTICS LTD.

7 Martin Gehl St.,
Kiryat Arye
Petach Tikva 4951254, Israel
Tel: 972-3-9205253
Fax: 972-3-9205200
E-mail: sales@eltel.co.il
Sitio Web: www.eltel.co.il

C.E.O.: Shmulik Rosental
Cantidad de empleados: 300
Fecha de fundación: 1979
Propiedad: Malam Team

Áreas de actividad

Eltel Technologistics Ltd. es un proveedor líder de soluciones tecnológicas y logísticas de defensa, especializada en entrenamiento y simuladores:

- Entrenamiento avanzado con fuego vivo
- Polígonos de tiro digitales
- Simulación de teatros de operaciones (entrenamiento en combate urbano, pirotecnia, humo, etc.)
- Monitoreo de ejercicios, debriefing y análisis de desempeño
- Simulación de teatros de operaciones sintéticos (SAS)
- Gestión de desempeño, competencias y preparación (CRPM)
- Avanzado sistema de BI que apoya el proceso de toma de decisiones a lo largo de la cadena de mando.
- Entrenamiento a distancia en vivo
- Entrenamiento en realidad virtual
- Sistema de apoyo a la toma de decisiones (DSS)

Ver página: **167**

EMTAN KARMIEL LTD.

P.O.Box 273
Karmiel 2191300, Israel
Tel: 972-4-9987531
Fax: 972-4-9988981
Email: info@emtan.co.il
Sitio Web: www.emtan.co.il

Cantidad de empleados: +120
Fecha de fundación: 1977
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

EMTAN es un fabricante israelí de armas livianas con más de 40 años de experiencia y conocimiento.
EMTAN fabrica la familia de Fusiles MZ, incluyendo los Fusiles MZ4, MZ15, MZ47, MZ300 y otros modelos. Con base en el conocido AR15, las armas livianas de EMTAN están diseñadas y fabricadas de acuerdo a especificaciones MILSPEC para satisfacer los más estrictos requisitos de cualquier ejército o fuerza policial.
EMTAN ofrece actualizaciones y conocimiento a aquellos clientes que deseen actualizar sus armas de fuego existentes en lugar de reemplazarlas por unidades nuevas.
Las piezas EMTAN M4/M16 son totalmente compatibles con otros fusiles estándar.

Ver página: **164**

EPSILOR-ELECTRIC FUEL LTD.

Rotem Science Park
MP Arava 8680600, Israel
Tel: 972-8-6556280
Fax: 972-8-6555960
E-mail: info@epsilor.com
Sitio Web: www.epsilor.com

Gerente General: Alex Stepansky
V.P. de Comercialización y Ventas: Felix Frisch
Cantidad de empleados: 170
Fecha de fundación: 1985
Propiedad: Arotech Corporation (NASDAQ: ARTX)

Áreas de actividad

Epsilor es un desarrollador y fabricante reconocido a nivel mundial de baterías recargables estándar y personalizadas, sistemas de carga de baterías, equipos portátiles de gestión de energía y otros productos energéticos para aplicaciones de alta confiabilidad.
Las baterías y los cargadores de Epsilor sirven a los siguientes mercados: militar, aeroespacial, vehículos blindados, vehículos militares y aplicaciones marinas y subacuáticas.
La experiencia de la empresa se basa en una amplia variedad de sistemas electroquímicos, electrónica inteligente y sofisticados sistemas de gestión de baterías (BMS).
Nuestros clientes incluyen organismos gubernamentales, militares y grandes corporaciones internacionales.

Ver páginas: **25, 71, 152, 215**

FIBROTEX TECHNOLOGIES LTD.
P.O.Box 7604
Kiryat Matalon
Petach Tikva 4959369, Israel
Tel: 972-3-9223586
Fax: 972-3-9223533
E-mail: marketing@fibrotex-tech.com
Sitio Web: www.fibrotex-tech.com

V.P. de Comercialización:
Yosef Kraus
V.P. de Desarrollo de Negocios:
Itai Gomer
Cantidad de empleados: 60
Fecha de fundación: 1967
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Nuestra búsqueda continua de la excelencia nos permite ofrecer soluciones constantemente mejoradas para el campo de batalla moderno. Fibrotex ofrece productos de alta calidad y diseño particularizado que se adaptan a los versátiles ambientes y requisitos de nuestros clientes, quienes pueden contar con la confiabilidad de nuestros productos.
Nuestras más claras ventajas son la profundidad de nuestra tecnología de camuflaje y nuestras amplias capacidades internas de desarrollo y producción. Fibrotex adapta sus productos a los requerimientos específicos de cada cliente, manteniendo altos niveles de confiabilidad y desempeño. Fibrotex es conocida como una empresa capaz de "ofrecer soluciones innovadoras de acuerdo a las necesidades del cliente, sin limitarse a lo que ya existe".
Fibrotex se centra en el conocimiento, la innovación, la creatividad, nuevos materiales, nuevos procesos de producción, nuevos servicios, nuevos mercados y nuevos requisitos. El conocimiento y la experiencia son principios fundamentales de nuestra empresa.

Ver página: **109**

HAGOR INDUSTRIES LTD.
FABRICACIÓN DE EQUIPOS MILITARES
13 Shenkar St.,
P.O.Box 3211
Kiryat Arie
Petach-Tikva 4951601, Israel
Tel: 972-3-9248990
Fax: 972-3-9243996
E-mail: michal@hagor.co.il
Sitio Web: www.hagor.com

C.E.O.: Haim Frenkel
Gerente de Producción:
David Frenkel
Gerente de Exportaciones: Sra.
Michal Frenkel-Bitton
Cantidad de empleados: 70
Fecha de fundación: 1952
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Producción, comercialización y venta de chalecos antibalas de diversos tipos, chalecos de combate para unidades de infantería, blindados, escuadrones de demolición, unidades médicas, unidades antiterroristas, comandos navales, etc. Equipos de invierno – camperas largas y cortas con capucha y overoles. Mochilas, bolsos, bolsas de dormir, camillas, catres de campaña, portacargas, equipo personal especial. Cubiertas reforzadas de PVC para todo tipo de vehículos, camiones, jeeps, vehículos de comando, etc. Todo tipo de tiendas, desde tiendas personales de campaña hasta tiendas gigantes y hospitales de campaña.

Ver página: **118**

HARTECH TECHNOLOGIES LTD.
22 Maskit St.,
Herzliya 4673322, Israel
Tel: 972-74-7200800
Fax: 972-9-9549394
E-mail: marketing@hartech.co.il
Sitio Web: www.hartech.co.il

C.E.O.: Offer Har
Offer@Hartech.co.il
Directora de Desarrollo de Negocios:
Sra. Rachel Wolstein
Fecha de fundación: 2002
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Los productos de HarTech incluyen:
- Sistemas de comando y control
- Motor de simulación de alta fidelidad para la generación de soluciones de simulación de alta fidelidad
- Suministro de soluciones de entrenamiento y simulación constructiva
- Sistema de gestión geoespacial (GEM)
- Editor de comportamiento para fuerzas avanzadas generadas por computadora
- Tecnología de generación de escenarios inteligentes (SSG)

Ver página: **56**

HBA SYSTEMS INTEGRATORS
77 Herzel St.,
Oasis Towers
Ramat Gan 5244350, Israel
Tel: 972-3-6722226
Fax: 972-3-6722193
E-mail: manuel.bar-gil@hba.co.il
Sitio Web: www.hba.co.il

Presidente y C.E.O.: Haim Ben-Ari
V.P. de Comercialización y Ventas: Manuel Bar-Gil
Fecha de fundación: 1979
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
- Soluciones en disposición de munición explosiva (EOD) – Robots, equipamiento y entrenamiento profesional en EOD
- Equipamientos no letales exclusivos y servicios de consultoría en seguridad a nivel mundial
- Integración de puntos de cruce fronterizo, instalaciones de inspección de cargas marítimas y protección marítima
- Seguridad del comercio
- Explosivos – Explosivos binarios y disruptores, sistemas electrónicos de iniciación
- Equipamiento forense
- Robótica marina y submarina
- Seguridad marítima
- Entrenamiento de fuerzas especiales

Ver página:**144**

HIGHTECH SYSTEMS LTD.
P.O. Box 65184
Tel-Aviv 6949218, Israel
Tel: 972-3-6414306
972-3-6418265
Fax: 972-3-6415930
E-mail: is_hightech@hslrl.com

C.E.O.: Rony Lerner
E-mail: ronylr@hslrl.com
Cantidad de empleados: 8
Fecha de fundación: 1988
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
HighTech Systems Ltd. se especializa en satisfacer las necesidades de sus clientes en todo el mundo. La empresa cuenta con expertos capacitados en campo y especialistas tecnológicos trabajando juntos para proporcionar soluciones óptimas para cualquier misión o actividad. La empresa se centra en el desarrollo de equipamientos especializados, tecnologías, entrenamiento, misiones y procedimientos avanzados.

Principales Productos y Servicios:
MRAP - Vehículos blindados resistentes a minas
Equipamiento de Control de Disturbios y Vehículos de Control de Disturbios
APC - Vehículos blindados de transporte de personal
Sistema I.E.D.D./E.O.D móvil
Equipos de protección personal
Comunicaciones secretas
Transferencia de Know-How
Clínicas móviles

Ver página: **98**

IAI
AMDS -
División de Sistemas de Defensa Antiaérea y Antimisiles
Grupo de Sistemas de Misiles y Aeroespacio
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5315699
Fax: 972-3-5315830
E-mail: marketing@iai.co.il
Sitio Web: www.iai.co.il

Gerente General: Dror Bar

Áreas de actividad
IAI/AMDS es una empresa líder a nivel mundial en el desarrollo y suministro de los más avanzados y efectivos sistemas de defensa antiaérea y antimisiles (AMD).
El BARAK es un moderno e innovador sistema de defensa antiaérea y antimisiles (AMD) terrestre y naval, de corto a largo alcance, para objetivos de bajas a altas altitudes, de operación completamente centrado en redes integradas. El sistema está basado en los muchos años de experiencia técnica y operativa adquirida con las generaciones anteriores de los sistemas AMD de IAI.
BARAK es un avanzado sistema móvil de defensa antiaérea y antimisiles de 360°, apto para todo tipo de condiciones meteorológicas y contra toda una variedad de amenazas, incluyendo aviones de combate, vehículos aéreos no tripulados (UAV), helicópteros, misiles y otras municiones guiadas y no guiadas.

Ver páginas: **79, 169**

IAI
ELTA SYSTEMS LTD.
100 Yitzchak Hanasi Blvd.
P.O.Box 330
Ashdod 7710202, Israel
Tel: 972-8-8572410
Fax: 972-8-8561872
E-mail: market@elta.co.il
Sitio Web: www.iai.co.il
Presidente & C.E.O de IAI, Presidente del Directorio de ELTA: Joseph Weiss
V.P. Ejecutivo de IAI & Presidente de ELTA: Nissim Hadas
V.P. Sénior: Yacob Saraf
V.P. Sénior: Moshe Lippel
V.P. Sénior: Tal Sagee
V.P., Gerente General de la División de Radares y Sistemas Terrestres y Navales: Israel Lupa
V.P., Gerente General de la División de Sistemas y Radares Aeroportados: Gideon Landa
V.P., Gerente General de la División de SIGINT, GE & Comunicaciones: Ran Sade
V.P., Gerente General de la División de Cibernética: Esti Peshin
V.P., Gerente General de la División de Sistemas Integrados de Microondas: Yosef Fouks
V.P., Gerente General de la División de Tecnologías: Ronen Zagoory
Director de la División de Comercialización & Ventas: Igo Licht

Áreas de actividad
Empresa de sistemas militares y paramilitares basados en sensores electromagnéticos (Radar, GE y Comunicaciones) y avanzadas tecnologías para aplicaciones de inteligencia, vigilancia y reconocimiento, alerta temprana, defensa antiaérea, localización de armas, autoprotección, adquisición de blancos, control de tiro, inteligencia de señales, GE y aplicaciones de Seguridad Interior y cibernética.

Ver páginas: **16, 47, 54, 59, 60, 77, 128, 155, 194, 216, 226, 227, 228, 264**

IAI
DIVISIÓN LAHAV
Grupo de Aviones Militares
Ben-Gurion International Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9353163
972-3-9358198
Fax: 972-3-9353687
972-3-9357010
E-mail: lahav_Marketing@iai.co.il
Sitio Web: www.iai.co.il

Gerente General: Benjamin Cohen
Director de Comercialización: Netta Kerem

Áreas de actividad
Lahav proporciona soluciones innovadoras para:
- Modernización, reacondicionamiento, repaso general, mantenimiento, reparación y extensión de la vida útil de aviones y helicópteros militares
- Diseño, desarrollo, integración y pruebas de sistemas y software de aviónica
- Simuladores tácticos independientes y de operación en red, modernización de entrenadores mediante integración de entrenamiento sintético
- Diseño y fabricación de estructuras aeronáuticas y arneses eléctricos
- Soluciones robóticas para una amplia gama de necesidades operacionales y misiones, utilizando tecnologías robóticas de última generación

Ver página: **17**

IAI
DIVISIÓN MALAT
Grupo de Aviones Militares
Ben Gurion International Airport
7010000, Israel
Tel: 972-3-9357136
Fax: 972-3-9355781
E-mail: malat@iai.co.il
Sitio Web: www.iai.co.il

Gerente General: Moshe Levy
Director de Comercialización: Avigdor Bleser

Áreas de actividad
IAI/MALAT se especializa desde hace más de 40 años en el diseño, desarrollo, integración, fabricación y soporte de UAS (Sistemas de Vehículos Aéreos No Tripulados) para aplicaciones militares, paramilitares y civiles. Los sistemas de IAI/MALAT han acumulado más de 1.600.000 horas de vuelo operacional.
IAI/MALAT cubre todo el espectro de sistemas UAV, proporcionando soluciones para guerra urbana, misiones tácticas y estratégicas y soluciones marítimas integrales mediante el uso de sistemas VTOL mini, micro, táctico de corto y muy corto alcance, y sus sistemas MALE de Altitud Media y Gran Autonomía.
IAI/MALAT ofrece sistemas completos de aerovehículos no tripulados, incluyendo Apoyo Logístico Integrado (ILS) completo y una atención al cliente integral con el fin de asegurar la puesta en servicio operacional imperturbada.

Ver páginas: **195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202**

IAI
DIVISIÓN DE MISILES MBT
Grupo de Sistemas de Misiles y Aeroespacio
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5314010
Fax: 972-3-5314190
E-mail: marketing@iai.co.il
Sitio Web: www.iai.co.il

Gerente General: Dr. Avital Schrift

Áreas de actividad
- Sistemas de armamento ofensivo de precisión
- Sistemas de armamento guiado por láser
- Sistemas de munición de merodeo
- Sistemas de armamento para ataque naval
- Sistemas de defensa naval puntual
- Sistemas de defensa antiaérea de corto alcance
- Buscadores de RF

Ver páginas: **34, 35, 36, 134, 203**

IAI
DIVISIÓN MLM
Grupo de Sistemas de Misiles y Aeroespacio
P.O.Box 45
Beer-Yaakov 7035001, Israel
Tel: 972-8-9272520
Fax: 972-8-9272890
E-mail: mlm_marketing@iai.co.il
Sitio Web: www.iai.co.il

Director de Comercialización & Desarrollo de Negocios:
Amit Haimovich

Áreas de actividad
La División MLM tiene a su cargo la integración de sistemas dentro de Israel Aerospace Industries Ltd. (IAI). Como una multifacética organización de diseño, desarrollo e ingeniería de sistemas, MLM tiene la experiencia, el conocimiento y las capacidades necesarias para potenciar sus tecnologías de vanguardia y ofrecer sistemas que se encuentran entre los más avanzados del mundo.
MLM se especializa en una variedad de disciplinas, lo que le permite actuar como contratista principal y arquitecto de sistemas líder frente a gobiernos y fuerzas armadas de todo el mundo.
MLM les ofrece a sus socios y clientes desempeño, confiabilidad y calidad al más alto nivel. MLM provee un servicio completo, desde las primeras etapas de análisis de concepto, pasando por el desarrollo, producción e instalación y culminando con la integración y el soporte durante todo el ciclo de vida del producto.

Ver páginas: **57, 78, 135, 136, 258**

IAI
DIVISIÓN DE SISTEMAS ESPACIALES
Grupo de Sistemas de Misiles y Aeroespacio
P.O.Box 105
Industrial Zone
Yehud 5610002, Israel
Tel: 972-3-5314009/4059
Fax: 972-3-5314560
E-mail: mkt.space@iai.co.il
Sitio Web: www.iai.co.il

Gerente General: Opher Doron

Áreas de actividad
Sistemas espaciales, incluyendo satélites electro-ópticos (series OPTSAT, EROS y OFEQ) y SAR (serie TECSAR) de recopilación de imágenes, satélites de comunicaciones (serie AMOS) satélites de investigación científica (Venus, Shalom, BGUSAT), estaciones terrestres, centros de control de misión y servicios conexos.

Ver página: **64**

IAI
DIVISIÓN TAMAM
Grupo de Sistemas de Misiles y Aeroespacio

P.O.Box 75
Industrial Zone
Yehud 5610001, Israel
Tel: 972-3-5315205
Fax: 972-3-5315140
E-mail: infotmm@iai.co.il
Sitio Web: www.iai.co.il

Gerente General: Avi Elisha
Director de Comercialización: Jacob Galili

Áreas de actividad

La División TAMAM es parte integral del Grupo de Sistemas de Misiles y Aeroespacio de Israel Aerospace Industries Ltd. (IAI).
Desde su fundación en 1964, TAMAM lidera el campo de los sistemas electro-ópticos avanzados y tecnologías de navegación inercial para uso en plataformas aéreas, terrestres, navales y espaciales.
TAMAM lidera avanzados proyectos para las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) y otras fuerzas armadas de todo el mundo.
Entre sus principales productos se hallan las cargas útiles electro-ópticas diurnas/nocturnas M-19, LOROS, MOSP, POP, MiniPOP, GTAS y MicroPOP para UAV's, helicópteros, aviones de alas fijas y aplicaciones terrestres y marítimas.
TAMAM suministra sistemas terrestres y aeroportados de navegación inercial y sistemas de referencia tales como el NFS, TMAPS, ADNAV, RNAV-IPON y el TNL-16, sistemas aditivos de precio altamente competitivo para armamento táctico y cargas bélicas inteligentes tales como el TRF-90 y el TNF, al igual que sistemas de referencia y guiado para plataformas espaciales.

Ver páginas: **240, 241, 259**

IARD SENSING SOLUTIONS LTD.

Yagur 3006500, Israel
Tel: 972-4-8216402
Fax: 972-4-8216396
E-mail: info@iard.co.il
Sitio Web: www.iard.co.il

C.E.O.: Dr. Yossi Bushlin
C.T.O: Dr. Adam Devir
Director de Teledetección: Dr. Dan Sheffer
Cantidad de empleados: 30
Fecha de fundación: 1998
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Radiometría y sistemas electro-ópticos
Diseño y construcción de instrumentos EO únicos para mediciones radiométricas de precisión. Diseño, realización y análisis de pruebas radiométricas complejas en campo.
Control de signatura
Gestión de signaturas multiespectrales (medición, evaluación y desarrollo de medidas de supresión) para diferentes plataformas e instalaciones.
Modelado y simulación
Modelado y simulación de sistemas electro-ópticos. Procesamiento de imágenes y desarrollo de algoritmos. Análisis y modelización de aero-óptica y fenómenos de transferencia de calor y masa.

Ver página: **253**

IMAGESAT INTERNATIONAL N.V.

6 Yoni Netanyahu St.,
Or Yehuda 6037604 , Israel
Tel: 972-3-7960600
Fax: 972-3-5163430
E-mail: orders@imagesatintl.com
Sitio Web: www.imagesatintl.com

C.E.O.: Noam Segal
V.P. Ejecutivo y Director de la Unidad de Inteligencia Estratégica: Noam Zafrir
V.P. de Inteligencia Geoespacial: Yoav Ben-Shem
Cantidad de empleados: 60
Fecha de fundación: 1997
Propiedad: IAI, accionistas privados

Áreas de actividad

ImageSat International N.V. (ISI) es un proveedor líder de soluciones geoespaciales y de geo-inteligencia con más de 20 años de experiencia en producción y análisis de imágenes satelitales. ISI suministra imágenes terrestres e inteligencia de misión crítica basada en Satélites de Observación Terrestre Remota (EROS) propios y de terceros, junto con fuentes de datos adicionales. Gobiernos, agencias y corporaciones usan la experiencia de ISI para obtener conciencia situacional estratégica y planificar e implementar políticas, intervenciones y reacciones en una amplia gama de áreas.

Ver página: **229**

IMC MICROWAVE INDUSTRIES LTD.

6 Nahshon St.,
Petach Tikva 4927795, Israel
Tel: 972-3-9300464
Fax: 972-3-9342056
E-mail: imc@imc-mw.co.il
Sitio Web: www.imc-mw.com

V.P. de Desarrollo de Negocios:
Yaron Benita

Áreas de actividad

Innovación y excelencia en RF y microondas
IMC Microwave Industries (fundada en 1987) es un proveedor líder a nivel mundial, especializado en el desarrollo y fabricación de módulos RF de última generación, componentes de microondas y sistemas de comunicación de enlace de datos para aplicaciones civiles, de defensa y seguridad interior.
Los productos de IMC están integrados en diversas plataformas, tales como vehículos aéreos, terrestres y marítimos no tripulados, sistemas móviles tierra-tierra, sistemas de guerra electrónica, sistemas de radar y simuladores de pruebas. Los productos de la empresa se basan en las últimas tecnologías disponibles en el mercado combinadas con sus propias innovaciones basadas en la inestimable combinación de su diversidad de clientes y sus años de experiencia.

Ver página: **207**

IMCO INDUSTRIES LTD.

8 Hataasia St.,
P.O.Box 188
Tel-Hanan 3660102, Israel
Tel: 972-4-8213322
Fax: 972-4-8210508
E-mail: marketing@imco-ind.com
Sitio Web: www.imco-ind.com

C.E.O.: David Feiner
C.F.O: Dan Sraya
V.P. de Comercialización y Desarrollo de Negocios: Boaz Weiss
Cantidad de empleados: 300
Fecha de fundación: 1974

Propiedad: Cotiza en la bolsa de Tel-Aviv (TASE: IMCO)

Oficinas y fábrica en EE.UU.:
4820 Seton Dr.
Baltimore, MD 21215
Tel: 410-358-1717
Fax: 410-358-7707

SUBSIDIARIAS
ADT - ADVANCED DEFENCE TECHNOLOGIES Inc. USA,
Nir-Or (Israel) Ltd.
Atena Ltd.

Áreas de actividad

Ingeniería y fabricación de ensamblajes eléctricos, electromecánicos y electrónicos y arneses de cables para aplicaciones aéreas, terrestres y navales, tanto comerciales como militares.
Luces LED (interiores y exteriores) para tanques y vehículos blindados de combate, anillos deslizantes, indicadores de combustible y lanzagranadas de humo.

Ver página: **142**

IMI Systems LTD.

P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-3-548-5222
Fax: 972-3-548-6125
E-mail: imimrktg@imisystems.com
Sitio Web: www.imisystem.com

Presidente del Directorio:
Yizhak Aharonovich
Presidente y C.E.O.: Avi Felder
V.P. de Comercialización:
Avinoam Zafir
V.P. Finanzas y Control:
Sra. Zmira Ganani
V.P. I+D y Desarrollo de Negocios:
Dr. Dan Peretz

Áreas de actividad

Fundada en 1933 con el nombre de Israel Military Industries, IMI Systems Ltd. es una empresa mundialmente reconocida, especializada en el desarrollo, fabricación, comercialización e implementación soluciones integrales de combate terrestre, aéreo, naval y de seguridad interior, todas probadas en combate y adaptadas al campo de batalla moderno.
Siendo una empresa de renombre y uno de los principales proveedores de soluciones de defensa a nivel mundial, IMI Systems exporta el 70% de sus productos a sus clientes en todo el mundo. Los avanzados sistemas de defensa ofrecidos por IMI Systems han sido desarrollados sobre la base de una extensa experiencia operativa, avanzadas tecnologías y metodologías exclusivas, siendo utilizados por las fuerzas armadas de Israel, de los EE.UU. (Fuerza Aérea, Ejército y Marina), por los países de la OTAN y por organismos militares y gubernamentales en más de 70 países.

La empresa es de propiedad exclusiva del Gobierno de Israel y posee 3200 empleados en 6 unidades de negocio:
Blindados, Infantería, Artillería, Aérea, Seguridad Interior y Munición de Calibre Liviano, así como en su variedad de instalaciones de fabricación, pruebas y laboratorio. Posee además dos filiales: la Academia IMI para Entrenamiento Avanzado en Seguridad Interior y Ashot Ashkelon Ltd.

Ver páginas: **37, 48, 65, 83, 100, 101, 133, 160, 161, 165, 170, 302, 314**

IMI Systems Directorado Aéreo

P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-3-5485745
E-mail: yosi.hadar@imisystems.com
Sitio Web: www.imisystems.com

Jefe del Directorado: Avi Felder
Director de Comercialización:
Yosi Hader

Áreas de actividad

Desde el desarrollo y producción de misiles guiados a la investigación, desarrollo, pruebas y soporte de propulsión de cohetes, ojivas y dispositivos pirotécnicos, IMI Systems es un proveedor líder de sistemas aeroespaciales, especializado en sistemas de armamento y autoprotección.
El Directorado Aéreo de IMI Systems suministra modernas y únicas capacidades operacionales aéreas, incluyendo una amplia gama de municiones y sistemas aéreos probados en acción, los cuales han sido desplegados en todo el mundo y operados por aviones de combate tanto occidentales como orientales.

IMI Systems Directorado de Sistemas Avanzados de Artillería y Cohetes

P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-8-9277558
Fax: 972-8-9277556
E-mail: info@imisystems.com
Sitio Web: www.imisystems.com

Jefe del Directorado:
Gral.(R) Eli Raiter
Director de Comercialización:
Cnel.(R) Yoram Oron
Director de I+D: Moshé Kipnis

Áreas de actividad

La Unidad de Negocio de Sistemas Avanzados de Artillería y Misiles de IMI Systems diseña, desarrolla y fabrica una amplia gama de sistemas de cohetes y misiles de artillería, así como soluciones de modernización y actualización para sistemas existentes.
Nuestros principales productos y servicios incluyen sistemas de cohetes y misiles de artillería terrestre y naval, cohetes diana, sistemas de corrección de trayectorias de precisión (TCS), actualización de sistemas de cohetes y municiones de artillería de última generación.
Además de ser un importante proveedor de municiones y sistemas de artillería para la FDI, los productos del Directorado, incluyendo millares de cohetes y misiles de artillería y cientos de miles de municiones de artillería, han sido entregados a la total y completa satisfacción de nuestros clientes en todo el mundo.

IMI Systems Directorado de Blindaje

P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-3-5485790
E-mail:
Rami.Sokolower@imisystems.com
Web Site: www.imisystems.com

Jefe del Directorado:
Cnel (Res) Haim Keret
Director de Comercialización:
Rami Sokolower

Áreas de actividad

Con una amplia cartera de productos y una profunda especialización en el diseño, desarrollo y mejora de sistemas de combate terrestre, IMI Systems ha apoyado a las fuerzas terrestres de Israel por más de 69 años, abarcando las capacidades de los vehículos de combate a lo largo de su ciclo de vida. Esto incluye el diseño, desarrollo, pruebas y fabricación de vehículos blindados, sistemas de cohetes de lanzamiento múltiple y estaciones de armamento de operación remota, como así también la fabricación de municiones de tanques.
IMI Systems ofrece a las fuerzas armadas de todo el mundo la modernización y actualización de vehículos blindados de combate (AFVs), vehículos blindados de transporte de tropas (APC) y soporte durante todo el ciclo de vida de los principales tanques pesados (MBT's) y sistemas de cohetes de artillería.
Como líder mundial en blindajes de protección y supervivencia, IMI Systems también ofrece sistemas maduros, activos, híbridos, reactivos y de protección pasiva diseñados para una protección altamente efectiva de vehículos, instalaciones estáticas e infantería. También es responsable de la mayor parte del blindaje del último tanque pesado Merkavá Mk4 y de los sistemas de blindaje para el Namer, el nuevo vehículo de combate de infantería (ICV).

IMI Systems
Directorado de Seguridad Interior
P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-3-5486221
E-mail: Guy.lalush@imisystems.com
Sitio Web: www.imiacademy.com

Jefe del Directorado: Nir Regev
Director de Comercialización:
Guy Lalush

Áreas de actividad
Como proveedor de soluciones llave en mano, el Directorado de Seguridad Interior de IMI Systems ofrece completas soluciones multidisciplinarias diseñadas para satisfacer las cambiantes necesidades de gobiernos, organismos de seguridad y empresas de todo el mundo.
Las soluciones integrales de seguridad de IMI se adaptan a los requisitos específicos de cada cliente e incluyen servicios de consultoría, know-how, doctrina, metodología y entrenamiento suministrado por la Academia IMI para el Entrenamiento Avanzado en Seguridad Interior, junto con los mejores equipamientos, tecnologías, implementación y apoyo continuo.
Cada solución se basa en la experiencia global del Directorado y en capacidades probadas en las siguientes áreas:
- Seguridad
- Seguridad Pública
- Defensa Civil
- Academia IMI para el entrenamiento en Seguridad Interior

IMI
Academy for Advanced HLS Training
P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-8-9357040/1
Fax: 972-8-9357042
E-mail: academy@imisystems.com
Web Site: www.imiacademy.com

C.E.O.: Moshe Elert
V.P. Director de Operaciones y
C.F.O.: Gabriel Mirila
Director de Comercialización:
Guy Lalush

Áreas de actividad
Como proveedor líder de soluciones de entrenamiento para organismos militares, cuerpos de imposición de la ley, agencias gubernamentales y clientes comerciales de todo el mundo, la Academia IMI para Entrenamiento Avanzado en Seguridad Interior ofrece un espectro completo de programas de capacitación, que pueden ser impartidos en las avanzadas instalaciones propias de la Academia y/o en el sitio del cliente, en cualquier lugar del mundo. Los programas se trazan en forma particularizada para suplir las necesidades específicas del cliente cubriendo las siguientes áreas:
- Seguridad Avanzada
- Seguridad Pública
- Antiterror
- Búsqueda y Rescate
- Seguridad Cibernética
- Inteligencia

IMI Systems
Directorado de Infantería
P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-3-5486309
E-mail: Lior.Lifshits@imisystems.com
Sitio Web: www.imisystems.com

Jefe de la División:
Gral.(R) Alon Friedman
Director de Comercialización:
Cnel.(R) Lior Lifshits

Áreas de actividad
Los ejércitos de todo el mundo confían en las innovadoras soluciones de alto rendimiento de IMI y en el alcance sin igual de sus capacidades integradas, diseñadas para mejorar la efectividad del soldado de infantería y del combatiente del futuro en el moderno campo de batalla.
Las soluciones integrales de IMI Systems incluyen sistemas de armas para apoyo de infantería, municiones guiadas de precisión, municiones IM, una amplia gama de obuses de mortero de 60, 81 y 120 mm, capacidades de movilidad de infantería y sistemas de ingeniería, todos ellos desarrollados en estrecha cooperación con los clientes de IMI Systems, las FDI, fuerzas de infantería, organismos de imposición de la ley y unidades especiales.

IMI Systems
División de Municiones de Calibre Liviano

P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-4-6500801
Fax: 972-4-6560686
E-mail:
customers.service.scad@imisystems.com
Sitio Web: www.imisystems.com

V.P. y Gerente de la División:
Israel Shmilovitz
Director de Comercialización:
Eldad Sayada

Áreas de actividad

La División de Munición de Calibre Liviano de IMI Systems, líder mundial en su área, se especializa en el diseño y fabricación de una amplia gama de municiones de calibre liviano de alta calidad, incluyendo 5,56 mm, 7,62 mm, 9 mm, .338 Lapua Magnum y 12,7 mm. Las municiones de 9 mm. y 5,56 mm. han sido aprobadas y certificadas según el estándar de la OTAN.
La capacidad de la División de satisfacer rápida y cualitativamente las necesidades operacionales de fuerzas especiales se basa en su vasta experiencia como proveedor exclusivo de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI) y como proveedor de larga data de un sinnúmero de clientes en todo el mundo, incluyendo el Ejército de los EE.UU., ejércitos de la OTAN, autoridades de imposición de la ley, unidades especiales y muchos otros organismos de seguridad.

IMI Systems
Directorado del Espacio y Propulsión de Cohetes

P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-8-9277285
E-mail:
Yoram.Oron@imisystems.com
Sitio Web: www.imisystems.com

Director de Comercialización:
Cnel.(R) Yoram Oron

Áreas de actividad

IMI Systems es el principal desarrollador y productor de motores de cohete de combustible sólido de Israel, especializado en el desarrollo y producción de motores de cohete de combustible sólido de diversos tamaños para una amplia gama de aplicaciones, desde pequeños micro-pulsares de 5 gramos hasta motores de cohete de 13 toneladas para el lanzamiento de satélites.
Siendo el Centro Nacional de Excelencia de Israel para la Propulsión de Cohetes de Combustible Sólido, IMI Systems ha entregado a sus clientes más de medio millón de motores de cohete de combustible sólido de diferentes tamaños, incluyendo:

- Motores de combustible sólido para misiles interceptores
- Boosters para lanzadores de satélites
- Motores de cohete para misiles tácticos
- Boosters para UAV's
- Propulsores para la corrección de trayectorias

IMI Systems Servicios

P.O.Box 1044
64 Bialik Blvd.
Ramat Hasharon 4710001, Israel
Sitio Web: www.imisystems.com

- **Centro de Pruebas de Munición y Armamento**
  Gerente del Centro: Arie Glotman
  Tel: 972-3-5486534
  E-mail:
  Arie.Glotman@imisystems.com
- **Servicios de fabricación**
  Gerente de planta: Poli Menashe
  Tel: 972-3-5485899
  E-mail:
  Poli.menashe@imisystems.com

Áreas de actividad

IMI Systems ofrece servicios de fabricación y prueba de la más alta calidad, ayudando así a sus clientes a mejorar sus capacidades y alcanzar sus objetivos estratégicos. Los diferentes servicios están basados en un enfoque único y sin concesiones de excelencia, implementado por equipos altamente capacitados de solucionadores de problemas dispuestos a aplicar su conocimiento y experiencia para producir soluciones óptimas y asegurar la satisfacción del cliente.

INKAS® ISRAEL

P.O.Box 564
7 Brussel St., Sderot 8714540, Israel
Tel: 972-8-6788121
Fax: 972-8-6488769
E-mail: info@inkas.co.il
Sitio Web: www.inkas.co.il

C.E.O.: Arie Amitan
Cantidad de empleados: 35
Fecha de fundación: 1984
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

INKAS ISRAEL es un centro de conocimiento dentro de Israel y actúa como una organización especializada en el desarrollo integral de vehículos de uso específico, materiales compuestos y modificaciones de vehículos, tanto en el mercado local como a escala global. La empresa se ha especializado en la ingeniería, desarrollo y despliegue de kits de blindaje hachos de materiales compuestos ligeros, tales como fibra de carbono y Kevlar, así como en la implementación de sistemas de comunicación, componentes hidráulicos y otras soluciones integradas. INKAS ISRAEL suministra vehículos a organizaciones militares, organismos de imposición de la ley e instituciones gubernamentales.
La empresa opera desde hace más de 30 años y ha consolidado su posición dentro del segmento de vehículos de uso específico, suministrando unidades de comando y control, vehículos de transporte de caudales, vehículos de evacuación médica y unidades de vigilancia en todo el mundo. INKAS ISRAEL ha suministrado al Gobierno de Israel más unidades de comando y control que cualquier otro proveedor en la historia. El nivel de conocimiento y dedicación del personal altamente calificado de la empresa es un indicador del éxito y de la expansión que INKAS ISRAEL viene experimentando en el segmento de vehículos modificados.

Ver página: **99**

I.S.P. INDUSTRY SALES PROMOTION LTD.

1 Lishansky St.,
New Industrial Zone
P.O.Box 500
Rishon-Lezion 7510401, Israel
Tel: 972-3-9513333
Fax: 972-3-9514444
E-mail: ariel.goldman@isp-aero.com

Presidente: Ariel Goldman
Gerente de Ventas:
Sra. Smadar Goldman
Gerente de Ventas: Ori Yovel
Cantidad de empleados: 8
Fecha de fundación: 1977
Propiedad: Ariel Goldman

Áreas de actividad

- Sistemas y componentes aeroespaciales
- Sistemas y componentes de armamento
- Armas livianas, artillería y municiones
- Piezas de repuesto para equipos aeroespaciales y militares
- Repaso general y reparación de sistemas aeronáuticos y militares
- Programas de modernización
- Proyectos de defensa de fronteras

Ver página: **18**

ISPRA
Israel Product Research Co. LTD.

20A Galgalei Haplada St.,
P.O.Box 2086
Herzeliya 4672002, Israel
Tel: 972-9-9555464
Fax: 972-9-9559146
E-mail: info@ispraltd.com
Sitio Web www.ispraltd.com

Gerente General: Jacob Bialy
V.P. de Comercialización: Gidi Peled
Gerente de Exportaciones:
Sra. Chana Michaeli
Gerente de Producto y Ventas:
Sagi Koufman
Gerente de Aseguramiento de la Calidad: Yohanan Stein
Cantidad de empleados: 30
Fecha de fundación: 1969
Propiedad: Dr. A. Jacobson

Áreas de actividad

Desarrollo, fabricación y exportación de municiones no letales, equipamientos para control de disturbios, equipamiento antiterrorismo, policial y de defensa personal.
Dispositivos de gases lacrimógenos para operación de corto, mediano y largo alcance.

Ver páginas: **126, 127**

ISRAEL INSTITUTE FOR BIOLOGICAL RESEARCH -

Instituto de Investigaciones Biológicas de Israel

Ciencias Biológicas, Químicas y Ambientales

P.O.Box 19
Ness Ziona 7410001, Israel
Tel: 972-8-9381656
E-mail: mambi@iibr.gov.il
Sitio Web: www.iibr.gov.il

Directora de Comercialización y Desarrollo de Negocios:
Sharon Harnoy
E-mail: sharronh@iibr.gov.il
Tel: 972-8-9381540
Cantidad de empleados: Aprox. 370
Fecha de fundación: 1952
Propiedad: Estatal

Áreas de actividad

El Instituto de Investigaciones Biológicas de Israel (IIBR) es un instituto estatal de investigación aplicada de primer nivel, especializado en ciencias biológicas, químicas, ambientales, atmosféricas y gestión de riesgos.
Las principales actividades del IIBR han generado capacidades de vanguardia en las áreas de procesos bioquímicos, genómica, proteómica, fisiopatología de diversas enfermedades infecciosas y exposiciones químicas, farmacología, toxicología, síntesis de moléculas pequeñas y grandes, bioinformática, modelos matemáticos, teledetección, monitoreo, análisis químicos avanzados, microbiología diagnóstica, seguridad ambiental, materiales peligrosos y gestión de riesgos.
IIBR cumple con las buenas prácticas de fabricación (GMP) y las normas ISO 9001 y 14001.

Ver páginas: **308, 309**

ISRAEL SHIPYARDS LTD.

P.O.Box 10630
Haifa Bay 2611702, Israel
Tel: 972-4-8460246
Fax: 972-4-8418744
E-mail:
marketing@israel-shipyards.com
Sitio Web: www.israel-shipyards.com

Presidente del Directorio:
Samy Katsav
Gerente General: Avi Shahaf
Vicepresidente de Comercialización:
Oded Breier
Cantidad de empleados: 500
Fecha de fundación: 1959
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Expertos en diseño y construcción de embarcaciones navales y de defensa costera, barcos comerciales y proyectos marítimos:
- Lanchas patrulleras rápidas (Clase Shaldag)
- Buques de patrullaje de altamar
- Corbetas misilísticas rápidas – Clases SAAR 4, SAAR 4.5 y SAAR S-72.
- Embarcaciones comerciales, remolcadores, diques flotantes y buques multipropósitos.
- Productos pesados de ingeniería - grúas de contenedores, grúas, plantas de desalinización.
- Reparación y mantenimiento de buques.

Ver páginas: **72, 73, 74, 75, 76**

ISRAGOR PROTECTIVE GEAR & SYSTEMS LTD.

3 Hagesher St.,
Hod-Hasharon 4526603, Israel
Móvil: 972-50-3227997
Tel: 972-9-7493105
Fax: 972-9-7493834
E-mail: isragor@zahav.net.il

Presidente: Israel Goren

Áreas de actividad

Isragor desarrolla, produce y comercializa en todo el mundo equipos de protección militar, tales como chalecos antibalas, arneses de combate, fundas y equipo de campamento.
Un departamento especial de la empresa se especializa en la planificación e implementación de sistemas de almacenamiento en seco para aplicaciones militares y civiles.
La actividad principal de la empresa es el suministro de todo tipo de chalecos antibalas.

Ver página: **119**

ISREX (94) LTD.
Clal Building
5 Droyanov St.,
P.O.Box 11035
Tel-Aviv 6111001, Israel
Tel: 972-3-6200611
Fax: 972-3-5283280
E-mail: marketing@isty-group.com
itio Web: www.isrex.com

Presidente del Directorio: Dany Biran
Presidente: Michael Cirulnik
Cantidad de empleados: 35
Fecha de fundación: 1968

Áreas de actividad
- Exportación de productos, sistemas y know-how israelí
- Equipos policiales y antidisturbios
- Sistemas electrónicos
- Telecomunicaciones
- Sistemas de visión nocturna
- Vehículos especiales
- Sistemas de comando y control (C^4I)
- Sistemas de inteligencia
- Modernización y repuestos de aeronaves
- Vigilancia aérea y naval
- Sistemas electro-ópticos y UAV's
- Amplia experiencia en soluciones de financiación

Ver página: **311**

IWI
ISRAEL WEAPON INDUSTRIES LTD.
64 Bialik Blvd.
P.O.Box 63
Ramat-Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-3-7606000
Fax: 972-3-7606001
E-mail: info@iwi.net
Sitio Web: www.iwi.net

V.P. de Comercialización y Ventas: Ronen Hamudot
Cantidad de empleados: 600
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Israel Weapon Industries (IWI) es una empresa líder a nivel mundial en armas livianas en los últimos 80 años. Sus productos más conocidos incluyen las familias de fusiles de asalto **TAVOR**, **X95** y **GALIL ACE**, la ametralladora liviana **Negev**, la legendaria subametralladora UZI (Mini, Micro y **UZI PRO**), la familia de pistolas **JERICHO**, los fusiles **GALIL SNIPER** y el nuevo **DAN** para francotiradores, todos considerados como las armas preferidas de unidades militares y de importantes fuerzas policiales de todo el mundo. Las armas de la empresa se desarrollan en estrecha cooperación con las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI). IWI y las FDI aúnan esfuerzos en el desarrollo de estas armas, cuya configuración final es el producto de esta constante interacción, de las pruebas de campo y de las modificaciones resultantes de las necesidades de combate y de la experiencia acumulada.

Ver página: **166**

KARIL INTERNATIONAL MARKETING LTD.
6 Maskit St.,
Herzliya 4614002, Israel
Tel: 972-9-9568212
Fax: 972-9-9568141
E-mail: karil@mistralgroup.com
Sitio Web: www.karil.com

Gerente General: Ran Ofer
Gerente de Desarrollo de Negocios: Ben Atlan
Gerente de Programas y Operaciones: Alon Ben-Kimhy
Cantidad de empleados: 12
Fecha de fundación: 1996
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Karil suministra servicios de consultoría y representación a diversos fabricantes, ayudando a equipar organismos de defensa y seguridad interior con tecnologías y herramientas avanzadas que les permitan enfrentar los desafíos actuales y futuros. Karil suministra el soporte necesario a sus socios durante todo el ciclo de vida del programa, desde el análisis de requisitos y actividades de pre-venta, la administración del programa y el soporte post-venta. Karil es un proveedor registrado del Ministerio de Defensa, de las fuerzas armadas y de los organismos de imposición de la ley israelíes. La empresa posee también la certificación ISO 9001 y TRACE y es un intermediario registrado del Departamento de Estado de los Estados Unidos.

Ver página: **145**

KANFIT LTD.
4 Shaul Amor Avenue
Ramat Gavriel Industrial Zone
Migdal HaEmek 2353004, Israel
Tel: 972-4-6169300
US Toll Free: 1-888-203-4437
Fax: 972-4-6441065
E-mail: shachar@kanfit.com
Sitio Web: www.kanfit.com

Gerente General: Shai Fine
V.P. Ejecutivo, Desarrollo de Negocios, Comercialización y Ventas: Shachar Fine
Móvil: 972-50-2331729
Cantidad de empleados: 160
Fecha de fundación: 1986
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Kanfit es una empresa de ingeniería aeroespacial especializada en proyectos realizados de acuerdo a las especificaciones/planos provistos por el cliente, fabricando e integrando piezas primarias y detalladas, subconjuntos y ensamblajes listos para montar hechos de materiales compuestos y metales en chapa y bloque. Las piezas incluyen estructuras de cabina para aeronaves, aviónica, compuertas del tren de aterrizaje principal, carenados del ala al vientre, cartuchos para RTM Chaff y bengalas, partes de misiles y bombas, antenas aéreas y espaciales, radomos SATCOM y más. Kanfit posee las certificaciones AS9100C y Nadcap para materiales compuestos, tratamiento térmico y procesamiento químico.

Ver página: **19**

LIOR TEXTILE INDUSTRIES LTD.
Dora Ind. Zone,
P.O.Box 11
Shlomi 2283201, Israel
Tel: 972-4-9808815
Fax: 972-4-9808816
E-mail: info@lior-protective.com
Sitio Web: www.lior-protective.com
www.concordusa-jackets.com

Gerente General: Itshak Bookris
Gerente de Comercialización: Haim Avnaim
Gerente de Ventas: Lior Bookris
Cantidad de empleados: 75
Fecha de fundación: 1976
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Desarrollo, diseño, fabricación y comercialización mundial de vestimenta protectora:
- Chalecos antibalas para el ejército, policía y uso de VIP's.
- Blindajes y planchas antibalas.
- Cascos antibalas
- EOD – Trajes para técnicos en desactivación de bombas.
- Chalecos de combate
- Trajes de protección NBQ
- Sistemas de vestimenta para condiciones de frío intenso (ECWCS).
- Mochilas y sistemas de carga personal
- Vestimenta para bomberos, monos y ropa interior de Nomex para pilotos y tanquistas, ropa interior
- Vestimenta para trabajo en exteriores, incluyendo camperas reflectantes
- Tiendas y camillas inflables
- Soluciones de almacenamiento en seco.

Ver página: **120**

LUDUS SECURITY LTD. ENTRENAMIENTO DE COMBATE Y TECNOLOGÍA DE SEGURIDAD
14 Grozenberg St.,
Tel Aviv 6581117, Israel
Tel: 972-54-2103310
Fax: 972-3-6541216
E-mail: info@ludus-security.com
Sitio Web: www.ludus-security.com

C.E.O.: Avishai Katz
Fecha de fundación: 2013
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Ludus Security se especializa en proyectos de defensa y seguridad. Ofrecemos un servicio integral que cubre todas las fases del proyecto. Nuestras estrechas relaciones con la industria de defensa y nuestro personal- veteranos de las unidades de élite de las FDI con una amplia experiencia real de combate - nos permiten satisfacer las necesidades de nuestros clientes de una manera robusta, eficiente y de costo eficaz.

Nuestros servicios:
- Consultoría de seguridad
- Entrenamiento antiterrorista
- Entrenamiento de capacidades generales
- Entrenamiento de unidades de infantería
- Establecimiento de unidades especiales
- Suministro de equipos y tecnología de seguridad de última generación

Ver página: **303**

MAGAM SAFETY LTD.

6 Hasadna St.,
Ziporit Industrial Zone 1789020, Israel
Tel: 972-73-2665800
Fax: 972-4-6412118
E- mail: info@magam-safety.com
Sitio Web: www.magam-safety.com

C.E.O. y Gerente de Comercialización: Meir Gilady
Gerente de Compras: Sra. Gila Robinson
Fecha de fundación: 1934
Propiedad: Mifne Ltd.

Áreas de actividad

Magam Safety Ltd. diseña, fabrica y distribuye una amplia gama de equipos de rescate, supervivencia y protección.

- Equipos de protección personal.
- Tanques de combustible de goma y soluciones autosellantes.
- Equipos de rescate y supervivencia.
- Equipos inflables.

Los productos de Magam Safety están desarrollados en estrecha y constante cooperación con las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI). La compañía es el proveedor exclusivo de paracaídas, trajes anti-g y depósitos de combustible de las FDI.

Ver página: **63**

MAROM DOLPHIN LTD.

Industrial Zone Alon Tavor
P.O.Box 1126
Afula 1811101, Israel
Tel: 972-4-6400797
Fax: 972-4-6403074
E-mail: info@marom-dolphin.com
Sitio Web: www.marom-dolphin.com

C.E.O.: Yariv Sagi
Gerente de Comercialización Internacional: Shlomo Baime
Cantidad de empleados: 45
Fecha de fundación: 1993

Áreas de actividad

Desde su fundación en 1993, **Marom Dolphin** se ha consolidado como una de las empresas líderes en el desarrollo, diseño, fabricación y comercialización de soluciones de productos tácticos textiles de la más alta calidad, tales como: Chalecos tácticos, chalecos antibalas, soluciones modulares de carga, mochilas tácticas y otros accesorios para las fuerzas armadas, unidades policiales, servicios de seguridad y civiles en todo el mundo.
Entre nuestros clientes se cuentan organizaciones militares, paramilitares, organismos de imposición de la ley y de seguridad en todo el mundo. Somos el principal proveedor autorizado de soluciones de productos textiles tácticos para el ejército israelí, el Ministerio de Defensa de Israel y muchos otros clientes gubernamentales y privados de todo el mundo.
Nuestros productos son fabricados y probados en conformidad con las normas internacionales ISO 9001:2008, así como de acuerdo a las normas militares de aseguramiento de la calidad de fuerzas armadas de todo el mundo, lo que les otorga el reconocimiento mundial por su alta calidad y durabilidad.

Ver página: **121**

MATRIX DEFENSE

3 Abba Eban Blvd.,
Hertzliya 4612001, Israel
Tel: 972-9-9598000
Fax: 972-9-9588650
E-mail: yoramya@matrix.co.il
Sitio Web: www.matrix.co.il

Director: Yaron Raz
Cantidad de empleados: 500
Fecha de fundación: 1992
Propiedad: Cotiza en bolsa

Áreas de actividad

Consultoría en temas de defensa y desarrollo de sistemas, proporcionando planificación estratégica, soporte de marketing, análisis operativo y definición de requisitos de sistemas, investigación de operaciones, ingeniería de sistemas, desarrollo de software, planificación y ejecución de pruebas de sistemas, integración de "sistemas de sistemas", entrenamiento y activación operacional, gestión de proyectos e investigación y desarrollo cibernético.

Ver página: **304**

MEPROLIGHT (1990) LTD.

P.O.Box 26
4 Hahadas St.,
Or Akiva Industrial Park
Or Akiva 3065001, Israel
Tel: 972-4-6244111
Fax: 972-4-6244123
E-mail: sales@meprolight.com
Sitio Web: www.meprolight.com

C.E.O.: Assaf Shimron
V.P. de Comercialización:
Benny Kokia
Cantidad de empleados: 220
Fecha de fundación: 1989
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Meprolight es una empresa internacional de electro-óptica especializada desde 1990 en el desarrollo, fabricación y comercialización de sistemas para infantería, fuerzas armadas, fuerzas de imposición de la ley y para el mercado civil. Meprolight ofrece una amplia gama de productos probados en combate: miras y dispositivos electro-ópticos y ópticos, miras y dispositivos de visión nocturna, miras y dispositivos térmicos no refrigerados, telémetros lasércicos, telémetros lasércicos portables en la mano, sistemas de control de tiro y miras nocturnas auto-luminiscentes (Tritio).
Los productos de la empresa están certificados según las normas ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 e ISO 18001:2007.

Ver página: **159**

MER GROUP

5 Hatzoref St.,
Holon 5885633, Israel
Tel: 972-3-5572555
Fax: 972-3-5580282
E-mail: info@mer-group.com
Sitio Web: www.mer-group.com

V.P. de Ventas: Marcelo Robin
Cantidad de empleados: 1100
Fecha de fundación: 1982
Propiedad: Cotiza en bolsa

Áreas de actividad

Enfocándose en el liderazgo del mercado, el Grupo MER es un integrador e innovador líder a nivel mundial en las áreas de soluciones de seguridad interior, ciberseguridad, inteligencia, big data, infraestructura de comunicaciones, servicios de emergencia y defensa, entre otros segmentos.
El Grupo ofrece una cartera diversificada y soluciones integrales basadas en tecnología que incluyen consultoría, desarrollo, fabricación, integración, implementación y mantenimiento. El Grupo MER es una organización innovadora y avanzada en todo lo que hace, desde el desarrollo de plataformas de inteligencia y soluciones de seguridad interior y cibernéticas integrales, construcción de torres de celdas avanzadas, despliegue de redes de comunicaciones de fibra óptica y hasta el desarrollo de sistemas de comunicaciones tácticas.

Ver página: **217**

MIFRAM LTD.

6 Josef Levi St.,
P.O.Box 1165, Ind. Zone Kiriat Bialik
Zur Shalom 2711101, Israel
Tel: 972-4-8808800
Fax: 972-4-8745745
E-mail: sales@mifram.com
Sitio Web: www.miframsecurity.com

C.E.O. y Presidente: Amos Klein
V.P. de Desarrollo de Negocios:
David Noy
Asistente del Presidente: Ron Fischer
Cantidad de empleados: 200
Fecha de fundación: 1962
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

¡Más de 50 años suministrando soluciones de seguridad física de perímetros en todo el mundo!
Mifram Security (fundada en 1962) realiza todo tipo de proyectos de defensa, seguridad seguridad interior, especializada en diseño, fabricación y suministro de: - Equipos para protección de fuerzas: barreras vehiculares modulares portátiles, torres y puestos móviles de observación, refugios y equipos de control de multitudes.

- Protección balística y contra voladuras para infraestructuras existentes, sistemas de protección de interiores, cobertura externa de edificios, soluciones arquitectónicas. Sistemas arquitectónicos y refugios antimisiles (resisten el nivel de amenaza del impacto directo de un misil Katyusha de 122 mm).

Clientes: Fuerzas militares y de mantenimiento de la paz (USMC, Ejército de los EE.UU., MFO, FDI, ONU), agentes integradores de organismos gubernamentales y fuerzas del orden (policía, etc.), infraestructuras críticas, sector privado (plantas nucleares, aeropuertos, puertos marítimos, buques, etc.).
Todos nuestros productos han sido probados en combate y desplegados por organismos de seguridad, militares y de imposición de la ley en todo el mundo.

Ver páginas: **110, 111, 112, 113, 141**

MIPHA INTERNATIONAL LTD.
8 Har Nevo St.,
Ramat Hasharon 4722508, Israel
Tel: 972-3-5402403
Fax: 972-3-5490931
E-mail: mipha@mipha.co.il
Sitio Web: www.mipha.co.il

Presidente y C.E.O.:
Michael Itzhar Belachovsky
V.P. Desarrollo de Negocios y Asesor Legal: Yair Itzhar Belachovsky
Consultor profesional en alta tecnología: Eran (Dotan) Rosenberg
Fecha de fundación: 1983
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
- Consultoría en Operaciones y Seguridad Interior
- Sistemas de seguridad y vigilancia para fronteras, aeropuertos, puertos marítimos, centros urbanos, oleoductos e instalaciones de elevada sensibilidad
- Especializada en consultoría y equipos de inteligencia e imposición de la ley
- Sistemas de intercepción para todas las tecnologías de comunicación, localización de teléfonos celulares y minería de datos para organismos gubernamentales
- Sistemas avanzados de interferencia de inteligencia
- Vigilancia y contra-vigilancia, incluyendo barrido de locaciones para detección de escuchas
- Seguridad de comunicaciones y almacenamiento de datos; recuperación de datos
- Avanzados sistemas de identificación biométrica
- Seguimiento y gestión de flotas mediante GPS

Ver páginas: **230, 231**

M.L.M - PROTECTION
6 Ha'Choshlim St.,
4th Floor
P.O.Box 12590
Herzliya 4672406, Israel
Tel: 972-9-9574377
Fax: 972-9-9574370
E-mail: ofer@mlm-protection.com
Sitio Web: www.mlm-protection.com

C.O. - C.E.O. y Director: Ofer Bar
C.O. - C.E.O. y Director:
Sharon Botzer
Cantidad de empleados: 25
Fecha de fundación: 2002
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
M.L.M Protection es proveedor líder de soluciones de seguridad llave en mano y una de las pocas compañías capaces de suministrar un alto grado de servicios y profesionalismo en todas las áreas de seguridad y asalto, tanto en el sector público como privado.
M.L.M Protection fue fundada por personal previamente perteneciente a los servicios de seguridad de Israel que ha servido en la “Unidad de Protección de Delegaciones y Dignatarios” del Servicio de Seguridad Interna israelí.

Ver página: **305**

MORE - MILITARY OPTICAL RF EQUIPMENT LTD.
18 Hasivim St.,
Alon Building 2nd Floor
Petach Tikva 4959376, Israel
Tel: 972-3-9208200
Fax: 972-3-9215010
E-mail: roman@eimmore.co.il
Sitio Web: www.eimmore.co.il

C.T.O.: Roman Rabinovich
Cantidad de empleados: 20
Fecha de fundación: 2010
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Cuatro principales áreas de negocio:
- Soluciones ECM
- Detección de espectro BW ultra ancho
- Simuladores de RADAR y ECM
- RF y datos a través de conectividad de fibra

MORE desarrolla y suministra soluciones genéricas para GE en escenarios avanzados basadas en tecnología RF-fotónica.
El núcleo de la solución se basa en dos niveles de diseño del sistema: infraestructura robusta, técnicas genéricas de GE.

Las principales ventajas incluyen:
- Gran ancho de banda instantáneo
- Retardo inherente insignificante
- Memoria de fase/amplitud completamente coherente y precisa
- Muy alta sensibilidad
- Alto rango dinámico

Ver páginas: **49, 85**

mPrest
Park Ofer
94 Em-Hamoshavot Rd.
Petach Tikva 4970602, Israel
P.O.Box 3027
Tel: 972-7-32166666
Fax: 972-7-32166636
E-mail: info@mprest.com
Sitio Web: www.mprest.com

C.E.O.: Cnel.(R) Natan Barak
V.P. de I+D: Eli Arlazoroff
Arquitecto Jefe de Software: Alexander Arlievsky
Cantidad de empleados: ~200
Fecha de fundación: 2003

Áreas de actividad
mPrest Systems es un proveedor global de software de monitoreo, control y análisis de big data para misiones críticas. Apuntalando el poder de la Internet de las Cosas a nivel industrial, el sistema de sistemas integrativo de mPrest es un probado catalizador para la transformación digital de las empresas. Nuestra solución de gestión ha sido implementada en aplicaciones de IoE (Internet de la Energía) en empresas de suministro eléctrico y nuestras innovadoras aplicaciones de gestión han sido implementadas en empresas de suministro de agua, ciudades inteligentes y en los sectores de defensa y seguridad interior.
Al integrar diferentes disciplinas, mPrest suministra una consciencia situacional unificada, sofisticadas herramientas de análisis y una integración y gestión de procesos IT/OT de extremo a extremo, ofreciendo una interoperabilidad y optimización de datos en tiempo real sin precedentes. mPrest permite que estas organizaciones consigan acelerar los tiempos de sus procesos, mejoren el desempeño del sistema y reduzcan costos operativos.

Ver página: **222**

MTC INDUSTRIES & RESEARCH CARMIEL LTD.
P.O.Box 232
Karmiel 2161102, Israel
Tel: 972-4-9987772
Fax: 972-4-9981189
E-mail: marketing@mtcind.com
Web Site: www.mtcind.com

Presidente: Yechiel Cohen
Vicepresidente: Yair Avni
Vicepresidente:
Sra. Jemy Gershonovich
Cantidad de empleados: 130
Fecha de fundación: 1977
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Desarrollo y fabricación de giroscopios, sensores inerciales, accionadores y servo-accionadores, motores y servomotores, resolvedores, RVDT, LVDT, anillos deslizantes, contenedores de alta presión, solenoides, sistemas accionadores de aletas canard, tacogeneradores y otros componentes electromecánicos para los sectores del aeroespacio, la defensa y los UAV's. Los servicios de la empresa incluyen ingeniería y revestimientos térmicos por rociado. Instrumentos científicos odontológicos. La empresa está certificada conforme a las normas AS9100C, ISO 9001:2008 y MIL-STD.

Ver página: **38**

MYFORM LTD.
Casa matriz y oficinas principales:
9 Lincoln St.,
Tel Aviv 6114102, Israel
P.O.Box 14233
Tel: 972-3-6244488
Fax: 972-3-6244499
E-mail: info@myformgroup.com

C.E.O.: Igal Hayoun
E-mail: igal@myformgroup.com
SVPBD: Arik Nir
E-mail: arik@myformgroup.com
Fecha de fundación: 1996
Planta: Nazareth, Israel
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Enfocada en la excelencia y en la incorporación de nuevas soluciones para los mercados emergentes, el Grupo MyForm es un integrador, innovador y fabricante líder en las áreas de seguridad interior, defensa, soluciones de agua y cloacas, evaluación y monitoreo de tuberías, ToT, soluciones de emergencia y mucho más. El Grupo ofrece una cartera diversificada y soluciones de extremo a extremo basadas en tecnología en las áreas de consultoría, desarrollo, fabricación, integración e implementación. Las actividades de MyForm abarcan desde la construcción de nuevas capacidades en equipos de protección balística al diseño de kits de misión para bomberos y control de disturbios, diseño de soluciones de gestión de agua y residuos urbanos y la prestación de servicios a largo plazo a empresas de servicios públicos. MyForm significa la diferencia para sus clientes por su enfoque innovativo y visión del futuro.
- Protección de defensa balística
- Equipos y kits para misiones de defensa
- Seguridad pública
- Soluciones tácticas
- Entrenamiento
- Soluciones de emergencia
- Servicios utilitarios (agua, residuos, monitoreo de tuberías)
- Consultoría

Ver página: **122**

NETLINE COMMUNICATIONS TECHNOLOGIES (NCT) LTD.
Azrieli Circular Tower, 13th floor
132 Menachem Begin Rd.
Tel Aviv 6701101, Israel
Tel: 972-3-6068100
Fax: 972-3-6068101
E-mail: info@netlinetech.com
Sitio Web: www.netlinetech.com

C.E.O.: Yallon Bahat
Cantidad de empleados: 95
Fecha de fundación: 1998
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Netline Communications Technologies desarrolla y fabrica contramedidas electrónicas y soluciones de dominio del espectro de última generación para los mercados globales de la defensa y la seguridad interior.
- Soluciones de perturbación de comunicaciones y anti-dispositivos explosivos improvisados, con avanzadas características tales como pre-iniciación y capacidades activas/reactivas híbridas.
- Intercepción táctica y soluciones de COMINT/SIGINT, incluyendo análisis espectral, clasificación y desmodulación de señales, monitoreo y localización/direccionamiento de teléfonos celulares.
- Soluciones de control telefónico en prisiones, incluyendo sistemas de detección e interferencia de teléfonos celulares y acceso controlado.
- Sistemas anti-drone: Soluciones de detección, identificación, localización y mitigación para cualquier tipo de misión.
- Sistemas de detección y monitoreo de RF para combatir ataques cibernéticos e inalámbricos contra información confidencial.

Ver página: **232**

NIMDA CO.
P.O.Box 768
North Industrial Zone
Lod 7110604, Israel
Tel: 972-8-9781111
Fax: 972-8-9781137
E-mail: info@nimda.co.il
Sitio Web: www.nimda.co.il

C.E.O.: Nimrod Avni
Presidente: Arieh Semel
V.P. de Comercialización: Isaac Pery
Cantidad de empleados: 100
Fecha de fundación: 1972
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Programas llave en mano para la modernización, integración y producción de vehículos militares de origen norteamericano, británico, francés y ruso. Modernización de tanques de combate, transportadores blindados de tropas y vehículos blindados anfibios tales como el T-72, M-60, T-55, M-41, M113, Shilka, BMP II, Achzarit HAPC, Puma, M-109 SPG.
Diseño y fabricación de plantas de potencia y aplicaciones avanzadas automotrices, montaje e instalación de trenes de potencia para vehículos militares terrestres y sistemas de propulsión marítima.
Integración y modernización de avanzados sistemas y plataformas de armamento antitanque y defensa antiaérea.
Construcción de infraestructura local de talleres militares, centros logísticos y plantas de producción de vehículos.

Ver página: **102**

NIRTAL TRAINING & SUPPLY OF COMBAT EQUIPMENT LTD.
10 Moshe Aviv St.,
Or-Yehuda 6037132, Israel
Tel: 972-73-2262753
Fax: 972-3-6341176
E-mail: nirtal@nirtal.com
Sitio Web: www.nirtal.com

Presidente: Nir Shaul
V.P. de Comercialización y Desarrollo de Negocios: Srta. Shiri Lalezar
Móvil: 972-54-2226800
Cantidad de empleados: 12
(+200/300 empleados temporarios)
Fecha de fundación: 1995
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
- Entrenamiento operacional antiterrorismo y contra el crimen
- Entrenamiento de fuerzas armadas: fuerzas especiales y unidades regulares de infantería
- Entrenamiento para protección de VIP´s y ejecutivos
- Proveedor de diferentes sistemas tecnológicos de avanzada y equipamiento de combate
- Consultoría en seguridad y entrenamiento utilizando las más avanzadas técnicas y tecnologías e instructores con experiencia de combate.
- Todos los aspectos vinculados con seguridad de aeropuertos y aviación, seguridad marítima y de puertos.
- Seguridad del sector privado – bancos, transporte público, instituciones públicas, oleoductos y gasoductos, etc.
- Cursos de vigilancia y contra-vigilancia, entrenamiento de unidades policiales para misiones especiales.
- Unidades de servicios penitenciarios, unidades especiales y tecnologías.
- Control de multitudes y gestión de eventos.
- “K-9” - Provisión y entrenamiento de unidades caninas.
- Escolta de seguridad de VIP´s y delegaciones.

Ver página: **306**

NOGA EINAT SHOE INDUSTRIES LTD.
Kibutz Givat Hashlosha
4880000, Israel
Tel: 972-3-9030150
Fax: 972-3-9030151
E-mail: info@nogaeinat.co.il
Sitio Web: www.nogaeinat.co.il

Gerente General: Sra. Ora Gilad
Gerente Financiero:
Sra. Noga Polishuk
Cantidad de empleados: 50
Fecha de fundación: 1930
Propiedad:
Kibutz Einat y Kibutz Givat Hashlosha

Áreas de actividad
Noga-Einat Shoe Industries Ltd. es un fabricante y proveedor de calzados de uso militar y de seguridad.
Sus líneas de productos incluyen: borceguíes militares, productos para condiciones especiales y para fuerzas especiales, botas y zapatos policiales y botas para unidades anti-terrorismo y anti-disturbios.

Ver página: **123**

OPGAL OPTRONIC IINDUSTRIES LTD.
P.O.Box 462
Karmiel 2161401, Israel
Tel: 972-4-9953903
Fax: 972-4-9953900
E-mail: info@opgal.com
Sitio Web: www.opgal.com

Presidente y C.E.O.: Amit Mattatia
Cantidad de empleados: 150
Fecha de fundación: 1983

Áreas de actividad
Opgal Optronic Industries Ltd. es un proveedor líder a nivel mundial de innovadores sistemas de imagen por infrarrojos y soluciones avanzadas de visión y vigilancia. Mediante el uso de tecnologías térmicas y otras tecnologías de imagen de última generación, Opgal aprovecha su avanzado conocimiento en electro-óptica y procesamiento de imágenes para crear productos de visualización versátiles y de alto rendimiento.
Fundada hace más de 30 años, Opgal es un importante proveedor de contratistas e integradores líderes, así como de clientes corporativos y profesionales en más de 60 países.

Ver página: **248**

OPTITASK LTD.
4/B, Hazoran St.,
South Industrial Area
Netanya 4250604, Israel
Tel: 972-73-2436600
Fax: 972-9-8656746
E-mail: iv@optitask.net
Sitio Web: www.optitask.net

C.E.O.: Samuel Weiner
V.P. de Comercialización y Desarrollo de Negocios: Israel Vilenchik
Cantidad de empleados: 22
Fecha de fundación: 1995
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Optitask desarrolla y fabrica transmisores láser de vidrio para telémetros láser y dispositivos de visión activa con cámaras SWIR. Miles de nuestros transmisores láser han sido integrados exitosamente en diversos productos, operando con éxito en una amplia gama de condiciones ambientales.
Nuestras instalaciones fabriles incluyen salas limpias de clase 10.000 a 100. El equipo altamente calificado y experimentado de físicos, ingenieros y técnicos facilitan el desarrollo y la fabricación de dispositivos únicos, tales como conmutadores q activos, cavidades monobloque, micro-láseres y otros.

Ver página: **242**

ORBIT COMMUNICATION SYSTEMS LTD.

New Industrial Zone,
P.O.Box 8657
8D Hatzoran St.,
Netanya 4250608, Israel
Tel: 972-9-8922777
Fax: 972-9-8855944
E-mail: info@orbit-cs.com
Sitio Web: www.orbit-cs.com

Cantidad de empleados: 170
Fecha de fundación: 1950
Propiedad: Orbit Technologies Ltd. cotiza en la bolsa de Tel-Aviv (TASE: ORBI).

Áreas de actividad

Orbit Communications Systems es una empresa completamente focalizada en el suministro de comunicaciones basadas en un seguimiento de precisión en las áreas de comunicaciones satelitales, telemetría y teledetección, ofreciendo también una innovadora solución para la gestión de audio en vuelo. Certificada por organismos de defensa, gubernamentales y comerciales, Orbit suministra soluciones particularizadas y llave en mano en el mar, en tierra y en el aire. La combinación única de diseño inteligente, confiabilidad sin igual y experiencia probada en campo significa que si usted puede concebirlo, Orbit puede suministrárselo.

Ver página: **218**

ORION ADVANCED SYSTEMS LTD.

P.O.Box 156
Yavne 8110101, Israel
Tel: 972-77-2989100
Fax: 972-77-2989101
E-mail: marketing@orion-as.com

Cantidad de empleados: 90
Fecha de fundación: 2009
Propiedad: ELBIT Systems Ltd.

Áreas de actividad

Orion Advanced Systems Ltd. se especializa en la investigación, desarrollo, fabricación e integración de espoletas avanzadas para municiones aéreas y sistemas de detonación de aplicaciones específicas. Las sofisticadas espoletas de Orion son compatibles con las modernas bombas guiadas y ojivas penetrantes. Orion es el único proveedor de espoletas de la Fuerza Aérea de Israel y tiene una excelente reputación de seguridad y confiabilidad. Orion también fabrica y personaliza espoletas para clientes de todo el mundo.

Ver página: **39**

OSG - ORAN SAFETY GLASS

Kibutz Palmach Zova
D.N. Harei Yehuda 9087000, Israel
Tel: 972-2-5706100
Fax: 972-2-5706101
E-mail: info@OSG.co.il
Sitio Web: www.osg.co.il

C.E.O.: Daniel Cohen
V.P. de Comercialización: Assaf Karni
C.F.O: Sra. Tamar Gol
Cantidad de empleados: 350
Fecha de fundación: 1979
Propiedad: Kibutz Palmach Zova

Estados Unidos:

Oran Safety Glass Inc.
48 Industrial Parkway,
P.O.Box 126, Emporia, VA 23847,
USA
Tel: 1-301-9139366
Fax: 1-301-9139369
E-mail: paul@mistralgroup.com

Representación en EUROPA:

IbA Industrieberatung Dirk Abrie
Koblenzer Str. 33
D – 66115 Saarbrucken
Tel: 49-681 9705 8630
Fax: 49-681 9705 8631
Móvil: 49-171-7613467
E-mail: info@oranglas.de

Áreas de actividad

OSG es un fabricante líder mundial de blindajes transparentes. Con 40 años de experiencia, los productos de OSG son el resultado de un intensivo programa de I+D llevado a cabo en coordinación con las principales fuerzas armadas del mundo, incluyendo las de Israel y EE.UU.
La línea de productos exclusivos de OSG incluye los siguientes:

- Blindaje transparente (TA) contra cualquier amenaza, plano y curvo
- ADI – Tecnología de Ultra Larga Duración
- Ceralite – Tecnología TA Ultra Liviana
- Avanzado Sistema TA aditivo
- Sistema de ventana de evacuación de emergencia
- Blindaje de vidrio anti-rocas
- Elementos de calefacción (alambre, rejilla, revestimiento)
- Marcos de aluminio o acero

OSG opera 4 plantas fabriles de última generación - dos en Israel y dos en EE.UU.

Ver página: **116**

PHANTOM TECHNOLOGIES LTD.
68 Amal St.,
Petah Tikva 4951368, Israel
Tel: 972-3-9215720
Fax: 972-3-9215434
E-mail: sales@phantom.co.il
Sitio Web: www.phantom.co.il

C.E.O.: Roei Itshakov
Cantidad de empleados: 40
Fecha de fundación: 1996
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Ari-Phantom Technologies ofrece una variedad de soluciones de interferencia para todas las aplicaciones de comunicaciones de RF, tales como celulares, Wi-Fi, comunicaciones tácticas y teléfonos satelitales.
La empresa desarrolla y fabrica sus sistemas en todos los tamaños y en múltiples configuraciones – dispositivos de interferencia de baja a extremadamente alta potencia - para protección estacionaria, personal, vehicular/convoyes y para cobertura completa de área. La empresa ofrece soluciones estándar y productos personalizados para satisfacer las necesidades especiales de cada cliente.
La línea de productos ofrecidos por la empresa incluye también receptores digitales de desarrollo propio utilizados en sistemas de interferencia condicionada, sistemas de contravigilancia y aplicaciones de SIGINT.

Ver páginas: **156, 157**

PHYSICAL LOGIC LTD.
8 Ben Zion Galis St.,
Petah Tikva 4927948, Israel
Tel: 972-3-5708188
Fax: 972-3-5709180
E-mail: info@physical-logic.com
Sitio Web: www.physical-logic.com

Asistente de Ventas y Comercialización: Srta. Gal Erez
Cantidad de empleados: 20
Fecha de fundación: 2004
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Physical Logic diseña y fabrica acelerómetros MEMS de alta precisión de bucle abierto y de bucle cerrado para una amplia gama de aplicaciones, tales como navegación inercial, vibración, inclinación y detección sísmica. Nuestro acelerómetro MEMS de bucle cerrado ofrece el rendimiento que se espera de un acelerómetro electromecánico tradicional a una fracción de su costo. La serie de bucle abierto MAXL-OL-2000 elimina la restricción de costo versus desempeño existente entre los acelerómetros MEMS actualmente disponibles y los acelerómetros mecánicos.

Ver página: **257**

PICSIX LTD.
41 HaMeyasdim St.,
P.O.Box 6006
Even Yehuda 4051113, Israel
Tel: 972-9-8911202
Móvil: 972-544-335197
Fax: 972-9-8911202
E-mail: mk@pic-six.com
Sitio Web: www.pic-six.com

V.P. de Desarrollo de Negocios: Menachem Kenan
Cantidad de empleados: 20
Fecha de fundación: 2011
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
PICSIX LTD. diseña, produce y comercializa una variedad de soluciones únicas para intercepción y contra-intercepción. Nuestras soluciones incluyen:
- Avanzados sistemas de tipo “Man In The Middle” para GSM y UMTS
- Captadores de IMSI, incluyendo capacidades DF
- SISTEMAS PASIVOS DE INTERCEPCIÓN con el más pequeño factor de forma y con la mayor capacidad del mercado, facilitando de decenas a cientos de canales por sistema.
- Soluciones integradas que combinan intercepción pasiva y activa, así como interferencia e interferencia selectiva.
- Medidas de contra-intercepción, detectando sistemas “bloqueadores del aire”.
- Sistemas integrados de reunión y gestión de inteligencia con centros de comando y control.

Ver página: **233**

PLASAN

Kibutz Sasa
M.P.Merom Hagalil 1387000, Israel
Tel: 972-4-6809000
Fax: 972-4-6809001
E-mail: info@plasan.com
Sitio Web: www.plasan.com

Cantidad de empleados: 1000
Fecha de fundación: 1985
Propiedad: Kibutz Sasa

Áreas de actividad

Plasan es un diseñador y proveedor líder de soluciones listas para usar para una amplia gama de necesidades militares y de supervivencia para vehículos terrestres, plataformas aéreas y protección personal. Nuestra gama de productos y soluciones incluye: integración y agregado de blindajes, kits de protección contra explosivos, soluciones anti-RPG, vehículos blindados para misiones múltiples diseñados para una movilidad optimizada y versatilidad operativa. Plasan ofrece el diseño completo, desarrollo, ingeniería, pruebas e integración en un mismo lugar. Plasan ha diseñado más de 400 carrocerías blindadas y ha entregado más de 32.000 vehículos blindados a fuerzas armadas y organismos de seguridad en todo el mundo.

Ver página: **103**

PRONAT INDUSTRIES LTD.

Tzavei Hanachal St.,
Emek Hefer Industrial Park
3877701, Israel
Tel: 972-4-6286888
Fax: 972-4-6286890
E-mail: sales@pronatindustries.co.il
Sitio Web: www.pronatindustries.com

C.E.O.: Jeremy Rosenstein
Director de Ventas de Exportación: Jonathan Weil
Cantidad de empleados: 125
Fecha de fundación: 1986
Propiedad: Privada

Area de actividad

Pronat Electronics se especializa en la producción de piezas de corte para aplicaciones electrónicas y aviónicas y para blindaje EMI/RFI, conductividad térmica, aislamiento eléctrico, juntas y sellado. Ofrecemos servicios de diseño y prototipos.
Pronat Aerospace es un fabricante por mecanizado CNC de piezas de fuselaje para UAV's livianos. Los materiales típicamente utilizados son espumas Rohacell® de alta densidad, Nomex® y planchas de aluminio, materiales compuestos pre-impregnados, grafito y carbono. Las aplicaciones incluyen secciones ligeras de ala, nervaduras y placas de montaje para UAV's, radares y radomos.
Pronat está certificada con las normas AS9100C e ISO 13485.

Ver página: **26**

QUADRO PROJECTS & TECHNOLOGIES LTD.

33 Arik Einstein St., (Yahadut Canada)
Or Yehuda 6037533, Israel
Tel: 972-3-9413010
Móvil: 972-50-8818886
E-mail: quadro@quadro.co.il
Sitio Web: www.quadro.co.il

Presidente y C.E.O.: Pini Dagan
E.O.D.: Moshe Chaky
Despeje de minas y SO: Matan Dagan
Cantidad de empleados: 12
Fecha de fundación: 2000
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Tratamiento y eliminación de remanentes peligrosos de guerra y otros elementos explosivos.
- Consultoría, planificación, gestión y supervisión de operaciones humanitarias de barrido de minas
- Eliminación de EOD, IEOD y UXO.
- Barrido de "áreas contaminadas".
- Planificación e inspección técnica de sitios contaminados.
- Ayudas de entrenamiento.
- Asistencia y mantenimiento para todo tipo de pruebas o ensayos con municiones.
- Servicios de detección canina de minas y explosivos.

Soluciones integradas con tecnologías de defensa
- Soluciones para problemas de capacidad de tráfico.
- Operaciones especiales de infraestructura.
- Servicio de disposición permanente para organismos gubernamentales (consultoría, planificación y ejecución)
- Sistemas de reconocimiento e identificación de documentos.
- Consultoría, pruebas, suministro y servicios de laboratorio para seguridad del transporte.

Soluciones para gestión de crisis/preparativos para emergencias.
Seguridad Interior:
- Sistemas de seguridad integrados para fronteras nacionales y pasos fronterizos.
- Detección e identificación de explosivos y narcóticos
- Detección de operaciones de contrabando.
- Gestión de situaciones de emergencia a nivel nacional y local.

Servicios de seguridad, garantía de calidad y análisis de riesgos.

Ver páginas: **146, 147, 148, 149**

RADA ELECTRONIC INDUSTRIES LTD.

7 Giborei Israel Blvd.,
P.O.Box 8606
Netanya 4250407, Israel
Tel: 972-9-8921111
Fax: 972-9-8855885
E-mail: mrkt@rada.com
Sitio Web: www.rada.com

C.E.O.: Dov Sella
V.P. de Desarrollo de Negocios y Comercialización: Gil Schwartz
Cantidad de empleados: 110
Fecha de fundación: 1970
Propiedad: Cotiza en NASDAQ (RADA)

Áreas de actividad

RADA Electronic Industries Ltd. es una empresa especializada en sistemas electrónicos avanzados para aplicaciones aeroportadas y terrestres en el área de la electrónica de la defensa.
Las líneas de productos de RADA incluyen:

- **Radares tácticos terrestres**
- **Sistemas de navegación inercial**
- **Sistemas de aviónica y modernizaciones**

RADA ofrece avanzados radares AESA multimisiones de pulso Doppler para aplicaciones tácticas. Las soluciones INS de la empresa proporcionan las mejores soluciones para vehículos tácticos aéreos y terrestres. RADA es proveedor líder en el sector de grabadoras aeroportadas de vídeo y datos y conjuntos completos de modernización de aviónica para aviones de combate e ISR.

Ver páginas: **27, 117**

RAFAEL
Advanced Defense Systems Ltd.

P.O.Box 2250
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-73-3354714
Fax: 972-73-3354657
E-mail: intl-mkt@rafael.co.il
Sitio Web: www.rafael.co.il

Presidente: Gral.(R) Yoav Har-Even
V.P. Ejecutivo de Desarrollo de Negocios y Comercialización: Giora Katz
Cantidad de empleados: 7500
Fecha de fundación: 1948
Propiedad: Gobierno de Israel (desde 2002)

Áreas de actividad

RAFAEL diseña, desarrolla y suministra una amplia gama de avanzados sistemas de defensa. Estos productos de avanzada tecnología incluyen armamento de precisión naval, aéreo y terrestre, sistemas electro-ópticos, sistemas de GE, sistemas C^4I y sistemas no tripulados, sistemas acústicos de defensa, protección blindada, municiones de brechado y tecnologías espaciales.

Ver páginas: **29, 30, 31, 40, 41, 42, 50, 51, 52, 53, 61, 66, 80, 81, 82, 86, 87, 104, 105, 114, 115, 129, 138, 139, 140, 150, 171, 234, 243, 246, 247**

RAYZONE GROUP LTD.

Toyota Building
65 Yigal Alon St.,
Tel Aviv 6744316, Israel
Tel: 972-73-2802266
Fax: 972-73-2802260
E-mail: info@rayzoneg.com
Sitio Web: www.rayzone.com

Fecha de fundación: 2010
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

El Grupo Rayzone diseña y fabrica soluciones cibernéticas y de inteligencia para organismos gubernamentales y federales, con base en el amplio conocimiento y en la experiencia acumulada en el marco de los órganos israelíes de seguridad cibernética e inteligencia.
El Grupo Rayzone ha establecido el concepto MATRIX, una metodología integral para la recopilación de inteligencia y capacidades de análisis. El concepto y las soluciones de MATRIX se enfocan en mejorar el conocimiento de la amenaza, desarrollar capacidades de preparación y respuesta y mejorar las capacidades de los organismos de imposición de la ley.

Ver página: **265**

RESHEF TECHNOLOGIES LTD.
7 Haplada St.,
P.O.Box 5035
Or-Yehuda 6055001, Israel
Tel: 972-3-5388604
Fax: 972-3-5339223
E-mail: info@resheffuzes.com
Sitio Web: www.resheffuzes.com

Director Gerente: Eitan Shemesh
Gerente de planta: Avner Shamir
Gerente de I+D: Ehud Lahav
Cantidad de empleados: 80
Fecha de fundación: 1984
Propiedad: Aryt Industries Ltd.

Áreas de actividad
Reshef fabrica los más sofisticados detonadores electrónicos para fuerzas terrestres:
- Espoletas de proximidad, tiempo e impacto puntual para granadas de mortero, proyectiles de artillería y cohetes de artillería.
- Espoletas de tiempo/distancia y sistemas de espoletas antipersonal y antimaterial (APAM) para proyectiles de tanques.

Ver página: **137**

RICOR SYSTEMS 2011 - A.C.S. LTD.
En Harod Ihud 1896000, Israel
Tel: 972-4-6530800
Fax: 972-4-6532424
E-mail: Marketing@ricor.com
Sitio Web: www.ricor.com

C.E.O.: Yuval Beeri
C.F.O.: Simchon Horesh
Cantidad de empleados: 200
Fecha de fundación: 1967
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Ricor Systems es una empresa líder mundial en innovadoras tecnologías de refrigeración para aplicaciones militares de defensa, seguridad interior, espaciales, semiconductores y para las industrias de equipamientos comerciales y científicos. Ricor desarrolla, fabrica y comercializa una amplia gama de avanzados productos y soluciones. Ricor ofrece una gran flexibilidad, atendiendo las necesidades de refrigeración de todos los rangos de potencia, desde una fracción de 1 Watt hasta 15W, y temperaturas de 35K a 200K, con un consumo de potencia menor a 2W.

Ver página: **249**

ROBO-TEAM LTD.
14 HaAhim Mislavita St.,
Tel Aviv 6701025, Israel
Tel: 972-3-6870008
Fax: 972-3-5717327
Email: info@roboteam.com
Sitio Web: www.roboteam.com

C.E.O.: Elad Levy
Cantidad de empleados: 62
Fecha de fundación: 2009
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
RoboTeam diseña, desarrolla y fabrica plataformas no tripuladas y controladores multi-propósitos orientados al usuario y de última generación para misiones de defensa, aplicación de la ley y seguridad pública. Nuestro plantel está formado por decenas de ingenieros de amplia experiencia dedicados a la creación de unidades que proporcionan un completo control operacional y táctico, una gestión general de misión y una mejor coordinación de fuerzas. Hemos creado una línea de sistemas terrestres livianos no tripulados de despliegue rápido, con avances tecnológicos y funcionales con fines tácticos de una confiabilidad sin igual. Entre nuestros clientes contamos con las principales unidades de Fuerzas Armadas, Fuerzas Especiales, EOD, equipos SWAT y unidades de élite de todo el mundo.

Ver página: **208**

RT LTD.
10 Nahal Snir St.,
Yavne 8122447, Israel
Tel: 972-8-6433616
Fax: 972-8-6433607
E-mail: info@rt.co.il
Sitio Web: www.rt.co.il

Gerente General: Rami Shmueli
Vicepresidente:
Sra. Taly Kosberg Shmueli
Cantidad de empleados: 40
Fecha de fundación: 1996
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
RT Ltd. es un diseñador, desarrollador y fabricante de primera línea de la familia de aeróstatos SkyStar™, probadamente utilizados en misiones de inteligencia, vigilancia, reconocimiento y aplicaciones de comunicaciones. Los sistemas Skystar™ son fáciles de operar, rápidamente desplegables y personalizados para una amplia gama de condiciones de operación en todo el mundo y para diversas misiones, tanto militares como civiles.
Actualmente, los sistemas de la empresa se encuentran desplegados en países como Afganistán, Israel, México, Tailandia, Canadá, África y Rusia.
Aplicaciones:
ISR aéreo no tripulado y adquisición de blancos, seguridad fronteriza y costera, gestión de crisis y emergencias, fuerzas del orden y seguridad pública, búsqueda y rescate, relé de comunicación, recuperación en tierra y en alta mar para lograr la continuidad de emprendimientos, control de tráfico/público en eventos, protección de personalidades, mediciones ambientales.

Ver página: **172**

SANSOLO
Security Consulting, Development & Manufacturer Ltd.
Special Operations Equipment - Explosive Entry
19 Harel St.,
Ashkelon 7864919, Israel
Móvil: 972-54-7886261
Móvil: 972-52-3843758
Fax: 972-8-6780986
E-mail: info@sansolo.co.il
Sitio Web: www.sansolo.co.il

Áreas de actividad
SANSOLO desarrolla y fabrica innovadores productos EOD/IEDD tácticos utilizados operacionalmente en todo el mundo.
La empresa se especializa en la creación de nuevos tipos de herramientas y métodos para asistir a los profesionales en estresantes condiciones de combate. Los productos de Sansolo, probados en campo, ofrecen comodidad operativa y múltiples usos. Sansolo suministra kits de confiables herramientas en miniatura diseñadas especialmente para combatientes, profesionales de desactivación de bombas, unidades SWAT policiales y fuerzas especiales militares.
Productos principales:
- Eliminación de bombas (EOD/IEDD)
- Demolición ofensiva
- Pirotecnia de combate
- Productos únicos de marcación táctica

La empresa también ofrece servicios de consultoría.
Arie Sansolo, fundador y CEO de la empresa, tiene 25 años de experiencia operacional en las fuerzas especiales y unidades antiterroristas de Israel.

Ver página: **151**

SCD - SEMI CONDUCTOR DEVICES
P.O.Box 2250
Haifa 3102102, Israel
Tel: 972-4-9902535/2500
Fax: 972-4-9902627/2686
E-mail: Marketing@scd.co.il
Sitio Web: www.scd.co.il

C.E.O.: Dan Slasky
V.P. de Comercialización y Desarrollo de Negocios: Kobi Zaushnizer
V.P. de I+D: Itay Shtrichman
Cantidad de empleados: 470
Fecha de fundación: 1986
Propiedad: Elbit Systems (50%) y Rafael (50%)

Áreas de actividad
SCD es líder mundial en el desarrollo y fabricación de detectores de infrarrojos y diodos láser. Las capacidades y tecnologías únicas de SCD se implementan en su amplia gama de detectores refrigerados y no refrigerados basados en una amplia variedad de materiales de detección, tales como InSb, MCT, InGaAs, T2SL y VOx, los que se encuentran disponibles en casi cualquier formato de video: QVGA, VGA, XGA, HD. Los detectores de SCD cubren todo el espectro infrarrojo (NIR, SWIR, MWIR y LWIR) y están integrados en aplicaciones aeroportadas, marítimas, terrestres y espaciales.

Ver página: **250**

SHALON CHEMICAL INDUSTRIES LTD.

Casa Matriz:
2 Kaplan St., 10th Floor
Tel-Aviv 6473403, Israel
Tel: 972-3-6957191
Fax: 972-3-6957980
E-mail: shalon@shalon.co.il
Sitio Web: www.shalon.co.il

Planta:
14 Heshvan St.,
Kiryat Gat 8202373, Israel
Tel: 972-8-6879111
Fax: 972-8-6811115

Gerente General: Michael Barel
Gerente de Comercialización:
Itai Barel
Cantidad de empleados: 160
Fecha de fundación: 1968
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Shalon Chemical Industries Ltd. es reconocida internacionalmente como una empresa líder especializada en la fabricación y diseño de equipos de protección personal y colectiva contra amenazas NBQ para los mercados civiles y militares. El destacado historial de la compañía en materia de innovaciones y logros en el área de protección respiratoria es el resultado de la aplicación de tecnologías de punta junto con un firme compromiso con un diseño creativo y producción de la más alta calidad. La producción se lleva a cabo en una planta muy bien equipada y de altos volúmenes, integrada verticalmente con laboratorios de investigación que emplean los últimos métodos tecnológicos y con sistemas integrales de control de calidad, mejorados mediante la aplicación del concepto de Calidad Total.

Ver páginas: **124, 290, 291, 292, 293**

SHLADOT LTD.

18 Keren Hayesod St.,
Kiryat Ata 2611801, Israel
Tel: 972-4-8808000
Fax: 972-4-8411221
E-mail: info@shladot.com
Sitio Web: www.shladot.com

Vicepresidente Ejecutivo:
Alon Fridenson
Gerente General: Eitan Igra
Jefe de la División de Blindajes:
Jonathan Wharthman

Áreas de actividad
Shladot opera en tres segmentos: Soluciones Móviles de Defensa: Plataformas móviles de defensa y seguridad, incluyendo refugios, remolques, transportadores de tanques de servicio pesado, vehículos especiales, etc.
Vehículos blindados:
- Familia **"David"** - basado en el modelo de Toyota y con capacidad para 8 pasajeros, ampliamente utilizado por las Fuerzas de Defensa de Israel
- Familia **"Tiger"** - Plataformas de 9-12 toneladas con diferentes niveles de blindaje y capacidad para hasta 14 pasajeros
- Vehículos blindados basados en el perfil de misión del cliente

Blindaje de aeronaves - Protección balística para helicópteros y aviones de carga.

Ver página: **108**

SIBAT - MINISTERIO DE DEFENSA DE ISRAEL

Cooperación Internacional de Defensa
Hakirya Tel-Aviv 6473424, Israel
Tel: 972-3-6975585, 6977906
Fax: 972-3-6976359
E-mail: sibat_bic@mod.gov.il
Sitio Web: www.sibat.mod.gov.il

Director:
Brig. Gral.(R) Mishel Ben Baruch
Sub-Director General: Itamar Graff
Sub-Directora y Jefa de Comercialización y Ventas de Excedentes Militares: Anat Brill

Áreas de actividad
SIBAT, el Organismo de Cooperación Internacional de Defensa del Ministerio de Defensa de Israel, mantiene una estrecha relación con la industria de defensa, que le permite un conocimiento profundo y actualizado de los conceptos relevantes del mundo de la defensa, así como una comprensión clara de las necesidades operacionales de las Fuerzas de Defensa de Israel (FDI).

SIBAT facilita la cooperación internacional a través de sus diversos servicios.
- Acuerdos gobierno-a-gobierno
- Promoción de delegaciones extranjeras
- Cooperación con la industria de defensa israelí
- Identificación de las soluciones tecnológicas específicas
- Emprendimientos conjuntos
- Seminarios avanzados de capacitación
- Venta del inventario de excedentes de las FDI
- Suministro de información detallada a través de la Guía Bienal de Productos de Defensa y participación en exposiciones internacionales

Ver páginas: **92, 93, 94, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 315**

SK GROUP
64 Bialik Blvd.
P.O.Box 63
Ramat-Hasharon 4710001, Israel
Tel: 972-3-7606000
Fax: 972-3-7606001
E-mail: info@sk-g.net
Sitio Web: www.sk-g.net

Presidente: Samy Katsav
Cantidad de empleados: 2000
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
El Grupo SK es un holding de empresas de tecnología e innovación especializadas en defensa global, soluciones paramilitares, infraestructuras marítimas y desarrollos inmobiliarios. Con una historia de investigación, desarrollo y fabricación que abarca más de 80 años, el Grupo SK ofrece sistemas de armas livianas, soluciones electro-ópticas y laséricas, sistemas de imagen, soluciones navales, y otros. Basado en las innovaciones y en los productos israelíes, de probada performance en el campo, las empresas del Grupo SK exhiben un impresionante historial de tecnología, experiencia y excelencia.

Ver página: **162**

SMART S LTD.
7 Ha-Kharuv St.,
Rishpon 4691500, Israel
Tel: 972-54-2344266
Fax: 972-9-954122
E-mail:
Marketing@sms-simulators.com
Sitio Web: www.sms-simulators.com

Dueño y C.E.O.: Noam Segal
C.T.O.: Matan Duchne
Director de Comercialización:
Shaul Hatzir
Cantidad de empleados: 5
Fecha de fundación: 2006
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
SMS desarrolla, fabrica y comercializa innovadores simuladores de entrenamiento táctico y productos relacionados de la más alta calidad para aplicaciones en los más exigentes mercados de defensa, aplicación de la ley y comerciales en todo el mundo.
Nuestras soluciones de alto valor agregado son el resultado de una profunda comprensión de las necesidades y aspiraciones de nuestros clientes y de nuestra incesante búsqueda de innovación y satisfacción del cliente.
SMS desarrolla y crea simuladores avanzados únicos con base en una amplia experiencia de combate que ha sido integrada a sus productos, tomando la doctrina y las necesidades de los usuarios y las innovaciones tecnológicas para producir una pantalla de video que ofrece un simulador táctico realista y actualizado.

Ver página: **168**

SMART SHOOTER LTD.
Kibutz Yagur 3006500, Israel
Tel: 972-72-3202111
Fax: 972-72-3202120
E-mail: info@smart-shooter.com
Sitio Web: www.smart-shooter.com

C.E.O.: Srta. Michal Mor
V.P. de Desarrollo de Negocios y Comercialización: Dr. Abraham Mazor
Cantidad de empleados: 35
Fecha de fundación: 2011
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Smart Shooter fue creada como respuesta a la demanda por una mayor letalidad y supervivencia de los combatientes militares y paramilitares (Seguridad Interior) que utilizan armas de fuego livianas.
La compañía desarrolla, diseña y fabrica sistemas avanzados (tales como la familia SMASH) que aumentan la precisión de las armas livianas, sea de día o de noche.
Las tecnologías suministradas por la empresa combinan electro-óptica, procesamiento de imágenes, software de tiempo real, ergonomía e ingeniería de sistemas para proporcionar soluciones reales y accesibles en términos de costo para los conflictos modernos, tanto simétricos como asimétricos.
La "familia SMASH" es un sistema de control de tiro que puede montarse en casi cualquier fusil de munición estándar, permitiéndole a cualquier tirador, independientemente de su habilidad o estrés operativo, impactar con precisión cualquier objetivo estático o móvil, reduciendo así los daños colaterales y evitando víctimas inocentes.
Smart Shooter posee la certificación ISO 9001 y todos sus productos cumplen plenamente con la norma MIL-STD 810.

Ver página: **219**

STEADICOPTER LTD.
6 Hatikshoret St.,
P.O.Box 729
Migdal ha Emek 2307049, Israel
Tel: 972-4-9592959
Fax: 972-4-9597606
E-mail: noaml@steadicopter.com
Sitio Web: www.steadicopter.com

C.E.O.: Itzik Shnipitzki
Gerente de Ventas y Comercialización: Noam Lidor
Cantidad de empleados: 15
Fecha de fundación: 1999
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Steadicopter Ltd. es un actor revolucionario en la industria de sistemas aéreos tácticos no tripulados (UAS). La empresa se especializa en el diseño, desarrollo y producción de UAS rotatorios tácticos, ofreciendo soluciones excepcionales, probadas y sin precedentes, para aplicaciones militares, de seguridad interior y civiles. El RUAV es un sistema robótico de observación que proporciona soluciones marítimas y terrestres para inteligencia, vigilancia, adquisición de objetivos y reconocimiento (ISTAR) utilizando un vehículo aéreo con capacidad de despegue y aterrizaje vertical y capaz de flotar, junto con un sensor diurno y nocturno.

Ver página: **204**

SUPERGUM INDUSTRIES LTD.
11 Shoncino St.,
Tel-Aviv 6721611, Israel
Tel: 972-3-5622333
Móvil: 972-50-6659993
Fax: 972-3-5622345
E-mail: giladg@supergum.co.il
Sitio Web: www.supergum.com

Gerente General: Yehuda Gescheit
Jefe de la División NBQ: Golan Gilad
Cantidad de empleados: 250
Fecha de fundación: 1956
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Especialización en equipos de protección QBRN. Fabricación de productos de goma, plásticos y de hermetización de alta calidad para aplicaciones militares, civiles e industriales.
El departamento de Ingeniería e I+D presta apoyo a una amplia variedad de productos estándar y de aplicaciones especiales de plástico y goma para aplicaciones industriales y automotrices de alta diversidad.
Tecnologías de goma: moldeo por inyección; moldeo por compresión; extrusión; troquelado.
Tecnologías de plástico: Calor; sellado H.F y U.S; moldeo por inyección. Certificada según ISO 9000:2008 y QS9000.

Ver páginas: **294, 295, 296, 297**

TAMOR S.M.R LTD.
Southern Industrial Zone
P.O.Box 19
6 Hacharoshet St.,
Migdal Haemek 2310001, Israel
Tel: 972-4-6546735
Fax: 972-4-6546738
E-mail: main@tamor.co.il
Sitio Web: www.tamor.co.il

Presidente: Moshe Mazor
C.E.O.: Ronen Mazor
Cantidad de empleados: 50
Fecha de fundación: 1988
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Fabricante de sistemas, subsistemas, kits y montajes llave en mano. Producción para prototipos de vehículos de ruedas y orugas, series limitadas y producción en serie.
TECNOLOGÍA
METALISTERÍA
- Procesos múltiples propios

VULCANIZACIÓN DE CAUCHO
- Unión de caucho y metal
- Caucho moldeado

PRODUCCIÓN
- Sistemas de afuste
- Escotillas y mecanismos blindados
- Depósitos de combustible y de agua
- Compartimentos internos y externos para equipos.
- Kits estructurales
- Ruedas de caucho macizo
- Piezas de zapatas de orugas y conjuntos de zapatas
- Tensores de orugas
- Ruedas de tracción y rodillos de transferencia
- Brazos de soporte
- Parachoques hidráulicos
- Sistemas de frenos

SEGURO DE CALIDAD
- Ejército de EE.UU. – TACOM QSL-01, QSL-03, QSL-04
- OTAN AQAP 2110
- ISO 9001:2008
- Certificaciones y conformidad con normas europeas y americanas de soldadura

Ver páginas: **106, 107**

TECHAYA LTD.
P.O.Box 1500
Pardes-Hanna 3711401, Israel
Tel: 972-4-6377741
Fax: 972-4-6377761
E-mail: info@techaya.com
Sitio Web: www.techaya.com

Desarrollo de Negocios:
Tsahi (Zak) Sucher
Cantidad de empleados: 48
Fecha de fundación: 2003
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
TECHAYA es un desarrollador, innovador y fabricante de compactas soluciones militares robustizadas de comunicación vía IP de aplicaciones particularizadas, capaces de operar bajo condiciones extremas en las que se deben satisfacer requisitos tácticos y de SWaP mínimo únicos. Desarrollada para aplicaciones militares y duras condiciones ambientales, la gama de productos de TECHAYA ofrece soluciones de empaquetamiento mecánico compatibles con los entornos aéreos, marítimos y terrestres. TECHAYA ofrece soluciones únicas y de altísima calidad para aplicaciones de comunicaciones y C^4ISR en el campo de batalla.

Ver página: **220**

TOP CAR ARMORING LTD.
10 Amsterdam St.,
Sderot 8714401, Israel
Tel: 972-8-6496192
Fax: 972-8-6483494
Móvil: 972-54-4957184
E-mail: dorontopcar@012.net.il
Sitio Web: www.topcar-armoring.com

C.E.O.: Doron Labock
Cantidad de empleados: 13
Fecha de fundación: 2012
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
TOP CAR ha desarrollado las tecnologías más avanzadas de blindaje de automóviles.
TOP CAR es una empresa con el más avanzado know-how y experiencia en blindaje de vehículos de pasajeros con materiales compuestos livianos de alta tecnología (ofreciendo así mayor protección y supervivencia), siendo proveedor de todos los mercados internacionales.
TOP CAR ha acumulado experiencia y conocimientos únicos en las normas internacionales (EE.UU., Europa e Israel), incluyendo un amplio dominio de la producción de materiales para obtener las mejores soluciones balísticas.

Ver página: **143**

TRI-LOGICAL TECHNOLOGIES LTD.
7 Toolipman St.,
Rishon Lezion 7505002, Israel
Tel: 972-3-9509888
Fax: 972-3-9500245
E-mail: sales@trilogical.com
Sitio Web: www.trilogical.com

C.E.O.: Menashe Terem
V.P. de Ventas: Michael Tolub
V.P. de Proyectos: Eyal Trichter
Cantidad de empleados: 27
Fecha de fundación: 1994
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Tri-Logical Technologies, líder mundial en soluciones de seguimiento de activos y gestión de procesos, ha desarrollado, implementado y prestado soporte a exitosas soluciones de gestión de activos a una amplia gama de clientes en todo el mundo.
Proporcionamos soluciones completas de seguridad y operación para activos móviles a industrias de seguridad y defensa, aeropuertos y trenes.
Tri-Logical se especializa en proyectos personalizados, ofreciéndole a nuestros clientes soluciones innovadoras que abarcan desde plataformas de gestión de procesos, sistemas tácticos de comando y control y soluciones operativas a controladores inteligentes y dispositivos de seguimiento.

Ver página: **223**

TROYA

P.O.Box 2494
4 Ha'Yetsira St.,
Ra'anana 4366350, Israel
Tel: 972-9-9500560
E-mail: info@troya-tech.com
Sitio Web: www.troya-tech.com

C.E.O.: Yacov Galam
C.M.O: Tomer Snir
Cantidad de empleados: 10
Fecha de fundación: 2013
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Troya Tech Defense Ltd. es una empresa líder en el desarrollo y producción de soluciones tácticas, de defensa y seguridad interior. La empresa se especializa en dispositivos y soluciones de visión nocturna e imágenes térmicas, con el foco puesto en sistemas de usuario único con ergonomía e interfase inteligentes. Los especialistas y expertos técnicos de Troya están modelando el futuro de las capacidades para el campo de batalla, buscando un mejoramiento continuo de nuestros usos operativos, plataformas y aplicaciones. Nuestro equipo de gestión posee una experiencia combinada de más de 30 años de actuación en los segmentos de defensa y seguridad. Troya tiene su casa matriz y su centro de I+D en Israel, junto con una oficina internacional localizada en Milán, Italia. Estamos orgullosos de nuestro excelente servicio al cliente y de nuestros procesos de fabricación. La empresa posee asimismo la certificación ISO 9001:2008.

Ver página: **244**

TSG IT ADVANCED SYSTEMS LTD.

P.O.Box 58010
Tel Aviv 61581, Israel
Tel: 972-3-5483555
Fax: 972-3-54483700
E-mail: tsg@tsgitsystems.com
Sitio Web: www.tsgitsystems.com

C.E.O.: Michael Zinderman
V.P. Sénior del Grupo de C4ISR: Ofer Burin
V.P. de Comercialización Internacional y Desarrollo de Negocios: Uri Woldiger
Director de Marcom: Oleg Guzikov
Cantidad de empleados: Más de 400
Fecha de fundación: 1969
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

TSG es una empresa global controlada por IAI - Israel Aerospace Industries (50%) y Formula Systems (50%). La empresa suministra sistemas avanzados de Comando, Control, Comunicaciones, Computación, Inteligencia, Vigilancia, Adquisición de Objetivos y Reconocimiento (C^4ISTAR) para los sectores de defensa y seguridad interior.
Con más de cuatro décadas de experiencia, TSG se especializa y tiene un probado historial en el diseño, desarrollo, suministro e integración de soluciones y sistemas avanzados, integrales y altamente innovadores.
Dedicada a la entrega de soluciones insuperables y de última generación, TSG sirve a una diversa base de clientes que incluyen organizaciones gubernamentales en todo el mundo. El probado historial de los sistemas desplegados por TSG, combinando sistemas de comando y control con sistemas de inteligencia y vigilancia, nos permite ofrecer soluciones únicas que hacen de puente entre un efectivo procesamiento de la información de inteligencia y el comando y control operativo, proporcionando a nuestros clientes un valor incomparable.

Ver página: **224**

UNDERWATER TECHNOLOGIES CENTER (UTC) LTD.

8 Omarim St.,
Baran Building
P.O.Box 3003
Omer 8496500, Israel
Tel: 972-7-22153153
Fax: 972-8-6900466
E-mail: info@utc.co.il
Sitio Web: www.utc-digital.com

Director: Arie Kalo
C.O.O.: Golan Ben Ari
Cantidad de empleados: 44
Fecha de fundación: 2003
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

Los físicos, técnicos e ingenieros mecánicos, electrónicos, de software y acústicos de UTC trabajan juntos para construir productos confiables de acuerdo a las especificaciones del cliente. Algunos ejemplos son las comunicaciones submarinas, sonares, liberadores acústicos, matrices paramétricas y sistemas de seguimiento. Adoptando tecnologías innovadoras, creamos nuevas ideas, conceptos y diseños para desarrollar y comercializar estos productos. Suministramos una combinación incomparable de liderazgo, un experimentado equipo multidisciplinario, ingeniería acústica y electrónica de vanguardia y excelentes relaciones de trabajo con el cliente. Nuestros probados sistemas operativos y de seguridad subacuáticos son testimonio de nuestras capacidades.

Ver página: **89**

UNI-SCOPE OPTICAL SYSTEMS LTD.

34 H'anapach St.,
P.O.Box 817
Carmiel 2161701, Israel
Tel: 972-4-9887022
Fax: 972-4-9887023
E-mail: dannym@uniscope.biz
Sitio Web: www.uni-scope.co.il

Director Gerente: Danny Marelly
Presidente: Samy Katsav
Director: Arie Bar-Ner
Cantidad de empleados: 32
Fecha de fundación: 1991
Propiedad: Oshira Ltd. y Danny Marelly

Áreas de actividad

- Diseño y producción de:
  a. Periscopios de acrílico y vidrio para vehículos blindados
  b. Bloques de visión para vehículos blindados
  c. Periscopios de mano para infantería y fuerzas especiales
- Maquinado integral de piezas metálicas
- Conjuntos ópticos y mecánicos integrales
- Certificación ISO 9001:2009 y MIL-SPEC, garantía de calidad e instalaciones de control de calidad
- Mantenimiento y soporte técnico de campo y en la empresa

Ver página: **245**

UVISION AIR LTD.

4 Bazelet St.,
Sapir Industrial Park
Zur Igal 4486200, Israel
Tel: 972-9-7496822
Fax: 972-9-7496823
E-mail: uvision@uvisionuav.com
Sitio Web: www.uvisionuav.com

C.E.O.: Noam Levitt
V.P. de Ventas y Comercialización: Shane Cohen
Cantidad de empleados: 70
Fecha de fundación: 2011
Propiedad: Privada

Áreas de actividad

UVision diseña, desarrolla y fabrica sistemas inteligentes, innovadores, letales y de costo eficaz para clientes de todo el mundo. Los sistemas letales de UVision incluyen municiones de ataque de precisión, avanzados sistemas de guiado y navegación aérea y estaciones de comando y control totalmente integradas con enlaces de comunicación.

Ver página: **205**

VERINT SYSTEMS LTD.

33 Maskit St.,
Herzliya 4673333, Israel
Tel: 972-9-9622300
Fax: 972-9-9624747
E-mail: marketing.lis@verint.com
Sitio Web: www.verint.com/cis

Presidente: Elad Sharon
V.P. de Comercialización: Srta. Amit Daniel
Cantidad de empleados: 5000 (en todo el mundo)
Fecha de fundación: 1994

Áreas de actividad

Verint Cyber Intelligence Solutions (CIS) es una empresa líder en el mercado en soluciones de seguridad e inteligencia dedicadas a las necesidades de gobiernos, infraestructuras críticas y organizaciones empresariales de todo el mundo. Por más de dos décadas, Verint CIS sigue siendo la opción más confiable para ejecutar implementaciones altamente complejas y exigentes, con una base de clientes que se extiende a todos los continentes.
Trabajando mancomunadamente con gobiernos, proveedores de servicios críticos y clientes corporativos, Verint CIS satisface sus necesidades en constante evolución debido a los desafíos que se les presentan en la lucha contra el crimen, el terrorismo, los ciber-ataques y las amenazas físicas. Con una singular experiencia en inteligencia y en las tecnologías más innovadoras, Verint CIS ayuda a sus clientes en todo el mundo a asumir una postura más fuerte en su búsqueda de un mundo más seguro.

Ver página: **235**

Xi INFORMATION PROCESSING SYSTEMS LTD.
P.O.Box 60
Savyon 5691501, Israel
Tel: 972-3-9215891
E-mail: Xi00001@XiSysCorp.com

Presidente: Igal Levy
Fecha de fundación: 1968
Propiedad: Privada

Áreas de actividad
Xi diseña, desarrolla y fabrica sistemas de comando y control, incluyendo comunicaciones inalámbricas multimodales inteligentes y sensores inteligentes para teledetección en tiempo real, monitoreo, guiado y gestión de operaciones de campo, vehículos y drones en aplicaciones de defensa y seguridad interior.
Las décadas de experiencia y la trayectoria de Xi en C^4I, tecnologías de cartografía digital de tiempo crítico, geolocalización, teledetección, telemática y comunicación inalámbrica de datos le permiten ofrecer a sus clientes servicios y soluciones profesionales y personalizadas, incluyendo sensores de campo georeferenciados, comunicaciones inalámbricas y centros de control C^4I georeferenciados.
Algunos productos ofrecidos por Xi: Sistema de comando, control, comunicaciones e información de tiempo crítico, comunicaciones multimodales de corto y largo alcance, comunicaciones RF y celulares, y sensores inteligentes georeferenciados para aplicaciones de defensa, seguridad interior e IoT.

Ver página: **225**

ÍNDICE DE MARCAS

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
10A1	Respirador NBQ para jóvenes	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	292
4A1	Respirador NBQ para adultos	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	292
A-4 N/T SKYHAWK	Avión de combate multiroles	**SIBAT- Israel Ministry of Defense**	274
AACMI	Sistema incorporado de entrenamiento para aviones de guerra	**IAI MLM Division**	57
ACBS	Soplante para miembros de dotaciones de vehículos blindados	**Supergum Industries Ltd.**	296
ACBS	Sistema de caperuza y soplante de presión positiva para miembros de dotaciones de vehículos blindados	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	291
ACCULAR	Sistema de artillería que asiste a las fuerzas en lucha urbana con cabeza de combate de penetración o de fragmentación controlada	**IMI Systems Ltd.**	133
ADA	Sistema GNSS contra perturbación	**IAI MLM Division**	258
ADCCS	Sistema C2 de defensa antiaérea interoperable y escalable	**TSG IT Advanced System Ltd.**	224
ADTS	Sistema de entrenamiento de defensa antiaérea	**IAI MLM Division**	57
AEROSHIELD	Pod AMPS “todo en uno”	**Bird Aerosystems Ltd.**	44
AEROSTAR	Aerosistema táctico no tripulado	**Aeronautics Ltd.**	177
AH1 COBRA	Helicóptero de ataque de motor único fabricado por Bell Helicopter	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	273
AIRMOR	Conjunto de autoprotección para helicópteros y aviones de transporte	**IMI Systems Ltd.**	48
AIRSTAR	Sistema Multisensores para ISR extendido	**Rafael Ltd.**	171
AISR	Sistema de Inteligencia, Vigilancia y Reconocimiento Aéreo	**Aeronautics Ltd.**	28
AMI/TAMI	Puesto/torre de combate resistente a balas con visión de 360°	**Mifram Ltd.**	110
AMIR	Plataforma 6x6 resistente a minas con protección contra emboscadas	**Hightech Systems Ltd.**	98
AMLS	Sistemas de comunicaciones inalámbricas y solución de enlace de datos tácticos	**Commtact Ltd.**	192
AMPS	Sistema aerotransportado de protección contra misiles	**Bird Aerosystems Ltd.**	43
AMPS	Avanzado sistema de carga útil multisensores de ISR estratégico	**Elbit Systems Ltd.**	252
AMSTAF	Vehículo terrestre no tripulado multimisiones	**Automotive Robotic Industry Ltd.**	206
APM	Munición mejorada de precisión, largo alcance y penetración	**IMI Systems Ltd.**	165
AQUASHIELD	Sonar detector de buceadores	**DSIT Solutions Ltd.**	88
AR51A, AR76A AR133A	Relojes de rubidio para soluciones de frecuencia y sincronización	**Accubeat Ltd.**	212
AR50	Maleta de calibración para dispositivos OCXO	**Accubeat Ltd.**	212
ARROWCELL	Detección, prevención y localización de intercepciones GSM activas	**Rayzone Group Ltd.**	265

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
ASA35A1	Blindaje corporal personal flotante	**IMI Systems Ltd.**	83
ASIO	Solución aerotransportada de vigilancia, inteligencia y observación	**Bird Aerosystems Ltd.**	58
ATACS	Sistema de control automatizado de artillería táctica	**Astronautics C.A. Ltd.**	130
ATMOS	Obús de 155mm y 52 calibres de montaje en camión	**Elbit Systems Ltd.**	132
ATROMAT	Inyectores automáticos de atropina	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	293
AYIT	Simulador de vuelo de A4 Skyhawk	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	278
BARAK	Sistema de defensa antiaérea y antimisiles de asiento terrestre de corto a largo alcance, de cobertura puntual y de área	**IAI Air Defense Division**	79, 169
BARAK	Simulador de vuelo de F16C	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	278
BAZ/RAAM	El más avanzado simulador de vuelo para FI5AUP y F15I	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	278
BB-2590/u	Baterías Li-ion recargables de alta densidad	**Epsilor-Electric Fuel Ltd.**	215
BGUSAT	Satélite científico de investigación	**IAI Space Division**	64
BIRD-EYE 400, 650	Familia de Mini UAS	**IAI Malat Division**	199
BIRD-EYE 650D	UAS táctico de gran autonomía	**IAI Malat Division**	198
BL-45	Soplante para sistemas de protección de niños	**Supergum Industries Ltd.**	294
BL-45	Mini-soplante para sistema de protección NBQ	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	293
BL-45 TYPE B	Soplantes multipropósitos	**Supergum Industries Ltd.**	294
BL-90	Unidad NBQ de suministro de aire	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	291
BL-90	Soplante para sistemas avanzados militares de protección	**Supergum Industries Ltd.**	294
BLACKFISH	Sonar de montaje en casco	**DSIT Solutions Ltd.**	88
BNET	Avanzada radio de banda ancha MANET IP definida por software para aplicaciones aéreas y terrestres	**Rafael Ltd.**	30, 61, 129
BOOM 9000	Vehículo de control de disturbios	**Beit-Alfa Technologies Ltd.**	125
BREACHING FRAME	Dispositivo pirotécnico de brechado	**IMI Systems Ltd.**	160
BREAKWATER	Kit de blindaje reactivo para protección contra EFP's grandes	**IMI Systems Ltd.**	100
C130 HERCULES	Avión cuatrimotor turboprop de transporte militar	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	276
CAHBS	Sistema NBQ de caperuza y soplante para adultos	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	293
CAPS 2000	Sistema protector NBQ para adultos	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	292
CARDOM	Sistema de mortero autónomo de 120 mm. de retroceso amortiguado	**Elbit Systems Ltd.**	132
CARPET	Sistema de despeje de campos minados y detonación y neutralización de IED's	**Rafael Ltd.**	150
C-DOME	Sistema naval de defensa antimisiles	**Rafael Ltd.**	80, 81, 82
CETER	Sistema de caperuza y soplante NBQ	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	290
CETER	Respirador para planteles de descontaminación química	**Supergum Industries Ltd.**	296
C-GEM	Señuelo activo embarcado fuera de borda	**Rafael Ltd.**	86
CHR	Radar táctico AESA multimisiones	**Rada Electronic Industries Ltd.**	117

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
CIDS	Sistema de defensa costera e insular	**IMI Systems Ltd.**	83
C-LYNX	Lanzador AA liviano con capacidad para portar 4-8 cohetes ACCULAR	**IMI Systems Ltd.**	133
C-MAN	Sistema marítimo computarizado de navegación	**Astronautics C.A. Ltd.**	70
C-MUSIC	Sistema DIRCM	**Elbit Systems Ltd.**	252
COLORAD	Radiómetro de 4 bandas espectrales definidas por el usuario	**IARD Sensing Solutions Ltd.**	253
COMBATGUARD	Vehículo rígido 4X4 monocasco de alta eficiencia basado en cápsula	**IMI Systems Ltd.**	101
CONDOR 2	Sistema de fotografía oblicua de largo alcance	**Elbit Systems Ltd.**	252
CORAL-CR	Sistemas termográficos portables en la mano	**Elbit Systems Ltd.**	252
C-PEARL-DV	Sistemas ESM	**Rafael Ltd.**	81
CTIS	Sistema computarizado de intercepción telefónica	**Mipha International Ltd.**	230
CYBERSPACE	Familia de soluciones cibernéticas aeroespaciales	**IAI Elta Systems Ltd.**	264
CYCLONE	Drone anti-disturbios	**Ispra Israel Product Research Ltd.**	127
DAN	Fusil para francotiradores de acción de cerrojo	**Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.**	166
DAVID	Familia de vehículos de transporte pesado	**Shladot Ltd.**	108
DBS	Cámara de detección CCD de doble banda	**Iard Sensing Solutions Ltd.**	253
DELILAH	Misil E/O stand-off de merodeo de largo alcance	**IMI Systems Ltd.**	37
DELILAH SL	Versión de lanzamiento desde naves del misil DELILAH probado en combate	**IMI Systems Ltd.**	83
DOMINATOR	UAS MALE que proporciona conciencia situacional integral	**Aeronautics Ltd.**	178, 179
DUNE	Barreras defensivas desplegables rellenadas de tierras	**Mifram Ltd.**	110
ECHO	Sistema SIGINT global y virtual	**Rayzone Group Ltd.**	265
ELI-3001	AISIS – Sistema SIGINT aeroportado integrado	**IAI Elta Systems Ltd.**	60, 228
ELI-3150	MARS2- Sistema aeroportado de vigilancia y reconocimiento multimisiones	**IAI Elta Systems Ltd.**	60
ELI-3312	Sistema de adquisición de blancos y puntería	**IAI Elta Systems Ltd.**	155
ELI-3360	MPA – Avión de patrullaje marítimo	**IAI Elta Systems Ltd.**	60
ELK-1882T	SATCOM Micro táctico	**IAI Elta Systems Ltd.**	216
ELK-1888	TAC4G – Red celular táctica 4G de banda ancha	**IAI Elta Systems Ltd.**	216
ELK-1891	Sistema SATCOM para helicópteros	**IAI Elta Systems Ltd.**	216
ELK-1894	Enlace de datos SATCOM aeroportado de banda ancha	**IAI Elta Systems Ltd.**	216
ELK-7036	Sistema COMINT terrestre	**IAI Elta Systems Ltd.**	228
ELK-7071	Sistema Integrado COMINT/DF para UAV's (IUCOMS)	**IAI Elta Systems Ltd.**	59
ELL-8212/22 (POD), ELL-8247/8 RWJS (INTERNAL)	Sistemas avanzados de autoprotección	**IAI Elta Systems Ltd.**	15
ELL-8265	Radar de alerta y localización	**IAI Elta Systems Ltd.**	16
ELL-8382/5	Sistema ELINT terrestre	**IAI Elta Systems Ltd.**	228

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
ELL-8385	Sistemas SIGINT aeroportados: ESM/ELINT, CSM/COMINT	**IAI Elta Systems Ltd.**	59, 194
ELM 2090S SPECTRA	Radar de búsqueda y seguimiento de elevada precisión y operación en Banda S	**IAI Elta Systems Ltd.**	54
ELM 2090U ULTRA	Familia de sistemas de radar de asiento terrestre de búsqueda y seguimiento de largo alcance	**IAI Elta Systems Ltd.**	54
ELM-2022	Familia de radares marítimos de vigilancia	**IAI Elta Systems Ltd.**	59, 194
ELM-2026B	Radar de defensa antiaérea de muy corto alcance	**IAI Elta Systems Ltd.**	128
ELM-2052	Radar aeroportado de control de tiro - AESA	**IAI Elta Systems Ltd.**	20
ELM-2054	Carga útil SAR/GMTI liviana	**IAI Elta Systems Ltd.**	226
ELM-2055	Carga útil SAR/GMTI	**IAI Elta Systems Ltd.**	226
ELM-2060	Sistema SAR de alta capacidad con GMTI	**IAI Elta Systems Ltd.**	226
ELM-20600	Barquilla de radar de puntería	**IAI Elta Systems Ltd.**	16, 226
ELM-2070 TECSAR	Sistema imaginográfico SAR para satélites LEO	**IAI Elta Systems Ltd.**	226
ELM-2080	Radar GREEN PINE de búsqueda, adquisición y control de tiro	**IAI Elta Systems Ltd.**	47
ELM-2083	APR – Radar programable para aeróstatos	**IAI Elta Systems Ltd.**	47
ELM-2084	MMR – Radar AESA multimisiones de conjuntos en fase	**IAI Elta Systems Ltd.**	47
ELM-2090 TERRA	Sistema de radar estratégico de alerta temprana de doble banda	**IAI Elta Systems Ltd.**	54
ELM-2105	Familia de radares de vigilancia terrestre	**IAI Elta Systems Ltd.**	128
ELM-2106 ATAR	Avanzado radar táctico de adquisición	**IAI Elta Systems Ltd.**	128
ELM-2112	Familia de radares de vigilancia persistente	**IAI Elta Systems Ltd.**	128, 155
ELM-2138M	Green Rock – Sistema de radar táctico C-RAM	**IAI Elta Systems Ltd.**	155
ELM-2160	Sistema de alerta de acercamiento de misiles	**IAI Elta Systems Ltd.**	16
ELM-2221	Radar de búsqueda, seguimiento y guiado	**IAI Elta Systems Ltd.**	77
ELM-2238 STAR	Radar de vigilancia y alerta de amenazas	**IAI Elta Systems Ltd.**	77
ELM-2248	MF-STAR – Radar multifuncional de vigilancia, seguimiento y guiado	**IAI Elta Systems Ltd.**	77
ELM-2258	ALPHA – Avanzado radar naval liviano de conjuntos en fase	**IAI Elta Systems Ltd.**	77
ELM-2288	AD-STAR – Radar de defensa antiaérea y control de tráfico aéreo	**IAI Elta Systems Ltd.**	47
ELO-5220 OTHELLO	Localizador de fuego pasivo óptico	**IAI Elta Systems Ltd.**	155
ELS-8994 VEX	Sistema de explotación de video RICent/VEX	**IAI Elta Systems Ltd.**	227
ELS-8994RT	RICent – Centro de inteligencia de imágenes en tiempo real	**IAI Elta Systems Ltd.**	227
ELW-2085	CAEW - Sistema Aeroportados y conformado de alerta temprana y control	**IAI Elta Systems Ltd.**	60
eMHR	Radar AESA táctico multimisiones	**Rada Electronic Industries Ltd.**	117
EOT	Entrenador electro-óptico	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	279

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
EPS 21	Avanzados binoculares de combate de protección balística, sol, polvo, viento y láser	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	124
EROS	Satélite de observación óptica	**IAI Space Division**	64
EROS	Satélites de alta resolución	**Imagesat International N.V.**	229
ESACCS	Sistema de vigilancia extendida y comando y control de aviones	**IAI Malat Division**	200
EXTRA	Misil de precisión de largo alcance de operación diurna/nocturna y en toda condición climática	**IMI Systems Ltd.**	133
F16 FIGHTING FALCON C/D	Avión multiroles de combate táctico monomotor y monoplaza	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	276
FASTLIGHT	Familia de bombas de planeo de reducidas dimensiones para Apoyo Aéreo Cercano (CAS)	**IMI Systems Ltd.**	37
FMAB	Puente de asalto modular de despliegue rápido	**IMI Systems Ltd.**	161
FTC	Colimador de prueba de campaña	**Ci Systems Ltd.**	251
G2	Avanzado sistema de UAV de gran autonomía y bajo peso	**Aero-Sentinel Ltd.**	14, 189
GABRIEL	Refugio de comando y control autónomo y móvil con protección NBQ completa	**Mifram Ltd.**	111, 113
GALIL ACE	Fusil de asalto	**Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.**	166
GALIL SNIPER S.A.	Fusil de francotirador	**Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.**	166
GEOMATRIX	Sistema de geolocalización de inteligencia	**Rayzone Group Ltd.**	265
GMM120	Granada de mortero de 120 mm. de guiado por GPS	**IMI Systems Ltd.**	160
GREEN DRAGON	Munición táctica de merodeo	**IMI Systems Ltd.**	134
GUARDER	Vehículo blindado 4X4 de elevada performance	**Plasan**	103
HAMMER	Protección multifuncional de estilo hangar	**Mifram Ltd.**	111
HAROP	Sistema de armamento de merodeo	**IAI Missile Division**	34
HARPY NG	Sistema de armamento de merodeo anti radiación	**IAI Missile Division**	35
HERMES 900	UAS de altitud media y gran autonomía (MALE) UAS	**Elbit Systems Ltd.**	193
HERON	Familia de UAS	**IAI Malat Division**	196
HERON TP	UAS multiroles MALE	**IAI Malat Division**	196
HERON UAS	Solución ISTAR aérea persistente multimisiones y multisensores	**IAI Malat Division**	200
HOPER	Sistema de caperuza y soplante NBQ para tripulaciones de helicópteros	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	291
HPU	Fuente de alimentación hidráulica computarizada	**B.L. Systems Ltd.**	62
HTS	Sistema de entrenamiento y seguridad para helicópteros	**IAI MLM Division**	57
HUD	Pantalla de proyección frontal	**Elbit Systems Ltd.**	252
HURRICANE	Transportador blindado de tropas todo terreno de 8 Toneladas	**Carmor**	96
ICCS	Sistema integrado de comando y control	**TSG IT Advanced System Ltd.**	224

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
ID260MF	Espoleta de impacto/ retardo	**Orion Advanced Systems Ltd.**	39
I-DERBY	Misil aire-aire y superficie-aire BVR de corto y mediano alcance	**Rafael Ltd.**	40
IDLS-MKII	Sistemas de comunicaciones inalámbricas y solución de enlace de datos	**Commtact Ltd.**	192
IE-5000	Comunicaciones de misión crítica Multi-WAN Xtreme de alta velocidad	**Beeper**	213
ieMHR	Radar AESA táctico multimisiones	**Rada Electronic Industries Ltd.**	117
ILET	Probador electro-óptico	**Ci Systems Ltd.**	251
IMILITE	Sistema ISR de fuentes y tareas múltiples / sistema de comando y control	**Rafael Ltd.**	234
IMPS	Sistema modular de protección de interiores contra impactos directos de proyectiles sobreelevados	**Mifram Ltd.**	111, 113
INPRO	Protector NBQ para niños	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	292
INTSIGHT	TA9 - Hub de inteligencia e investigación	**Rayzone Group Ltd.**	265
IRIS	Sistema robótico Individual de inteligencia	**Roboteam**	208
IRON BEAM	Sistema de intercepción de cohetes, morteros y UAV's de corto alcance, basado en láser de gran energía (HEL)	**Rafael Ltd.**	243
IRON DOME	Sistema de defensa antiaérea de muy corto alcance (V-SHORAD) y contra cohetes, artillería y morteros (C-RAM)	**Rafael Ltd.**	53
IRON WALL	Kit de protección pasiva contra IEDS de tamaño mediano	**IMI Systems Ltd.**	100
IRON-FIST	Sistemas de protección activa	**IMI Systems Ltd.**	100
iSEA-10U **30/30HD** **40** **50HD**	Familia de sistemas de cámaras EO/IR marítimas	**Controp Ltd.**	238
iSKY-20/20HD **30/30HD** **40** **50HD**	Familia de sistemas de cámaras EO/IR aeroportadas	**Controp Ltd.**	239
ITALD	Señuelo táctico mejorado de lanzamiento aéreo	**IMI Systems Ltd.**	48
JAB	Sistema de puente de asalto	**IMI Systems Ltd.**	101
JERICHO	Pistola	**Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.**	166
LAHAT	Avanzado misil liviano de autodirección lasérica	**IAI Missile Division**	36
LAMBDA M760	Espoleta electrónica de tiempo	**Reshef Technologies Ltd.**	137
LHP 2000	Periscopio liviano portable en la mano	**Uni-Scope Optical Systems Ltd.**	245
LIBERTY	Sistema de fusión de información de inteligencia	**Picsix Ltd.**	233
LIFESAT	Sistema de micro-satélite de alta performance y bajo costo	**Rafael Ltd.**	66

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
LIGHT SPEAR	Sistemas de autoprotección multiplicadores de fuerza	**Elbit Systems Ltd.**	46
LITE SHIELD	Barquilla electrónica de ataque para protección cercana y misiones de custodia	**Rafael Ltd.**	51
LITENING	Barquilla aeroportada de puntería	**Rafael Ltd.**	246, 247
LORA	Misil de precisión de ataque táctico	**IAI MLM Division**	78, 135
LYNX	Sistema de lanzamiento de diversos cohetes de artillería y misiles tácticos	**IMI Systems Ltd.**	133
M15A1T	Respirador NBQ	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	290
M15S80	Respirador NBQ para dotaciones de tanques	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	290
M-19 HD	Sistema de observación y puntería de muy largo alcance	**IAI Tamam Division**	240
M454 S-HE	Proyectil de artillería de155 mm. de super alto explosivo	**IMI Systems Ltd.**	133
M48	Filtro de gas particulado para tanques Abrams M1A1	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	293
M80	Cartucho de filtraje NBQ	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	291
MAESTRO	Laboratorio forense integrado de programas informáticos maliciosos	**IAI ELTA Systems Ltd.**	264
MANTIS	Puesto de combate móvil, autónomo, multipropósitos y autoelevante	**Mifram Ltd.**	111, 112
MARS	Sistema de cohetes multipropósitos de lanzamiento aéreo	**IMI Systems Ltd.**	37
MATCHBOX	Iniciador electrónico de tiempo	**IMI Systems Ltd.**	160
MBS	Refugio modular móvil de protección NBQ y contra cohetes livianos y munición de morteros	**Mifram Ltd.**	110, 113
MDLS	Sistemas de comunicaciones inalámbricas y solución de enlace de datos táctico	**Commtact Ltd.**	192
ME4	Filtro NBQ para tanques Merkava	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	293
MEOS	Sistema de detección de intrusiones	**Controp Ltd.**	238
MEPRO MINI-HUNTER	Mira de armamento liviana de visión nocturna	**Meprolight (1990) Ltd.**	159
MEPRO MOR	Mira reflex multipropósitos con dos punteros laséricos	**Meprolight (1990) Ltd.**	159
MERCURY	Solución de enfoque de inmunidad estratificada móvil	**IAI Elta Systems Ltd.**	264
MERKAVA	Familia de tanques de combate	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	91, 93
MFS	Sistema de cerca móvil y modular	**Mifram Ltd.**	111
MF-STAR	ELM-2248 - Radar multifuncional de vigilancia, seguimiento y guiado	**IAI Elta Systems Ltd.**	77
MICRO B	Sistema de UAV de conciencia situacional precisa para fuerzas especiales y personal de primera intervención	**Bluebird Aero Systems Ltd.**	191
MICROPOP	Carga útil optrónica enchufable muy pequeña	**IAI Tamam Division**	240, 241
MICRORAD	Radiómetro compacto de canal único	**IARD Sensing Solutions Ltd.**	253
MICRO-STAMP	Sistemas de cámara aeroportadas EO/IR	**Controp Ltd.**	239

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
MILLENNIUM	Puesto de combate multipropósitos a prueba de balas	**Mifram Ltd.**	110
MILTECH 9012X	Ruteador 1G militar robustizado	**Techaya**	220
MINIPOP	Carga útil optrónica enchufable pequeña	**IAI Tamam Division**	240, 241
MINI-SAMP	Sistema dispensador de contramedidas para helicópteros livianos	**IMI Systems Ltd.**	48
MOIC	Centro de Operación de misiones e inteligencia	**IAI Malat Division**	202
MOSP3000	Carga útil optrónica estabilizada multimisiones	**IAI Tamam Division**	240
MPR	Familia de bombas rígidas multipropósitos	**IMI Systems Ltd.**	37
MPRS	Sistema de fusil multipropósitos	**IMI Systems Ltd.**	160
MR-2791	Baterías recargables Li-ion de alta densidad	**Epsilor-Electric Fuel Ltd.**	215
MSC	Contenedor/refugio de seguridad multipropósitos	**Mifram Ltd.**	110, 113
M-STAMP	Sistema de cámaras EO/IR aeroportadas	**Controp Ltd.**	239
MTGR	Micro-robot terrestre táctico	**Roboteam**	208
MVB/CARMEN	Barrera modular de vehículos	**Mifram Ltd.**	110
MXL CL	Familia de acelerómetros de bucle cerrado	**Physical Logic Ltd.**	257
MXL OL	Familia de acelerómetros de bucle abierto	**Physical Logic Ltd.**	257
MZ-10	Fusil totalmente automático de calibre 7,62 OTAN	**Emtan Karmiel Ltd.**	164
MZ-15	Fusil semi automático de calibre 5,56 OTAN ó .223 de uso comercial, caza y tiro deportivo	**Emtan Karmiel Ltd.**	164
MZ-300	Fusil totalmente automático de calibre 300 Blackout	**Emtan Karmiel Ltd.**	164
MZ-4	Fusil totalmente automático de calibre 5,56 OTAN	**Emtan Karmiel Ltd.**	164
MZ-47	Fusil totalmente automático de calibre 7,62X39 compatible con cargadores y accesorios del AK47	**Emtan Karmiel Ltd.**	164
MZ-9	Subametralladora totalmente automática de calibre 9 mm. OTAN	**Emtan Karmiel Ltd.**	164
NAC	Nano reloj atómico	**Accubeat Ltd.**	212
NAMER	Familia de transportadores blindados de tropas MERKAVA (recuperación, comando, evacuación médica y más)	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	94
NAVIGATOR	MRAP 4X4 todo terreno de 18,5 ton.	**Carmor**	96
NCCCS	Sistema de comando y control para vigilancia costera y operaciones navales de mar adentro	**TSG IT Advanced System Ltd.**	224
NCMI	Sistema de instrumentación de maniobras navales de combate	**Elbit Systems Ltd.**	57
NEGEV	Ametralladora liviana	**Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.**	166
NESS CONTROL	Conjunto C^4I para fuerzas móviles tácticas	**TSG IT Advanced System Ltd.**	224
NETZ	Simulador de vuelo de F16A	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	278
NINOX	Binoculares de visión nocturna para fuerzas terrestres	**Troya**	244
NIRIT	Lancha misilera rápida de ataque	**Israel Shipyards Ltd.**	75
OFEQ	Satélite de observación óptica	**IAI Space Division**	64
OLT	Probador de láser de nivel “O”	**Ci Systems Ltd.**	251

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
OMICRON M180	Espoleta electrónica de proximidad de compuerta de temporización	**Reshef Technologies Ltd.**	137
OPTIMUS	Solución OSINT	**Rayzone Group Ltd.**	265
OPTSAT	Satélite de observación óptica	**IAI Space Division**	64
OPV	Nave de patrullaje marítimo de mar adentro	**Israel Shipyards Ltd.**	74
ORBITER 1K	Sistema aéreo no tripulado de munición de merodeo	**Aeronautics Ltd.**	180, 181
ORBITER 2 MINI	Mini sistema aéreo táctico no tripulado para misiones militares y de seguridad interior	**Aeronautics Ltd.**	182, 183
ORBITER 3, 4	Familia de sistemas aéreos tácticos pequeños no tripulados	**Aeronautics Ltd.**	184, 185, 187
ORION	Radiómetro compacto y rápido de banda doble	**IARD Sensing Solutions Ltd.**	253
OT	Transmisores lasércicos de seguridad ocular para uso en telémetros láser	**Optitask Ltd.**	242
PANORAMIC	Máscara de protección NBQ	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	290
PANTHER FE	UAS VTOL táctico	**IAI Malat Division**	199
PAR	Polígono acústico portátil	**DSIT Solutions Ltd.**	88
PAWS	Familia de sistemas aeroportados pasivos de alerta IR	**Elbit Systems Ltd.**	46
PEGASUS 120	TUAS VTOL táctico – Versátil sistema aéreo no tripulado multirotores y multimisiones	**Aeronautics Ltd.**	188
PIRANHA	Captador IMSI 2G, 3G y 4G	**Rayzone Group Ltd.**	265
pMHR	Radar AESA táctico multimisiones	**Rada Electronic Industries Ltd.**	117
POP300	Carga útil optrónica enchufable	**IAI Tamam Division**	240, 241
PREDATOR HAWK	Cohete de elevada precisión y maniobrabilidad	**IMI Systems Ltd.**	133
PROBOT	Robot profesional	**Roboteam**	208
PROTECTOR	Vehículo no tripulado de superficie	**Rafael Ltd.**	81
PYTHON-5	Misil aire-aire de 5a Generación de esfera completa	**Rafael Ltd.**	41
RADOF	Conectividad combinada de RD y datos a través de fibra óptica	**More Ltd.**	49
RAMGAN	Torre antibalas de guardia y observación	**Mifram Ltd.**	111, 112
RAZOR CORE	Munición mejorada de precisión y largo alcance de elevada capacidad de detención y letalidad	**IMI Systems Ltd.**	165
RCU-2500, 4500, 6000, 9000	Familia de vehículos para control de disturbios	**Beit-Alfa Technologies Ltd.**	125
RECCELITE XR	Sistema stand-off de reconocimiento de teatro 24/7 en tiempo real	**Rafael Ltd.**	246
RED SKY 2	Drone Defender – Sistema de UAV anti-drones	**IMI Systems Ltd.**	170
RED SKY-2	Sistema VSHORAD compacto de despliegue rápido	**IMI Systems Ltd.**	170
RESCUBE	Sistema plegable de protección de interiores	**Mifram Ltd.**	111
RESPRO	Caperuza protectora NBQ para niños	**Shalon Chemical Industries Ltd.**	292
ROCU-7	Unidad robustizada de control de operador	**Roboteam**	208
ROTEM L	Munición de merodeo multirotores para fuerzas terrestres	**IAI Missile Division**	203

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
SAAR S-72	Mini corbeta rápida de ataque	**Israel Shipyards Ltd.**	73
SAMP	Sistema dispensador de contramedidas	**IMI Systems Ltd.**	48
SANDCAT	Familia de vehículos blindados 4x4 multipropósitos	**Plasan**	103
SCARLET	Escudo antibalas portátil y flexible para protección de VIP's	**Mifram Ltd.**	110
SEA SPOTTER	Sistema naval de observación IR de búsqueda y rescate y conciencia situacional	**Rafael Ltd.**	80, 81
SEA-COM	Sistema embarcado de comunicaciones IP/VoIP	**Rafael Ltd.**	87
SEARCHER 2	Simulador de UAV	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	279
SEARCHER MK III	UAS táctico multiroles	**IAI Malat Division**	197
SEISMOGUARD	Avanzada tecnología de alerta de terremotos	**Beeper**	213
SENTINEL / PRIEST 4000	Torre de observación prefabricada liviana	**Mifram Ltd.**	110
SHALDAG MK V	Lancha patrullera rápida	**Israel Shipyards Ltd.**	72, 76
SHALOM	Satélite científico de investigación	**IAI Space Division System**	64
SHARK	Torre de observación versátil y antibalas para francotiradores	**Mifram Ltd.**	111, 112
SHERLOK	Avanzado laboratorio multicapas de evidencias forenses digitales	**IAI Elta Systems Ltd.**	264
SKY GUARD	Sistema de protección sobreelevada contra munición de morteros y cohetes livianos	**Mifram Ltd.**	111, 113
SKY SHIELD	Sistema de perturbación ECM y supresión de las defensas antiaéreas enemigas	**Rafael Ltd.**	50
SKYLARK 3	UAS ISTAR táctico de despliegue en campaña	**Elbit Systems Ltd.**	193
SKYLARK LEX	Mini UAS portátil de elevada performance	**Elbit Systems Ltd.**	193
SKYSTAR	Familia de aeróstatos para aplicaciones de inteligencia, vigilancia, reconocimiento y comunicaciones	**RT Ltd.**	172
SKY-STRIKER	Munición táctica de merodeo para ataques aéreos encubiertos y precisos	**Elbit Systems Ltd.**	193
SKYZER 450	Mini sistema aéreo no tripulado para aplicaciones militares, de seguridad interior y misiones civiles	**Aerotactix Ltd.**	190
SPB	Puente seccional de infantería	**IMI Systems Ltd.**	161
SPEED-A	Equipo EO/IR de elevada performance de montaje en aeróstato	**Controp Ltd.**	238
SPEED-ER	Sistema de vigilancia de largo alcance	**Controp Ltd.**	238
SPICE	Munición guiada de precisión (PGM) stand-off	**Rafael Ltd.**	41, 42
SPIDER	Sistema de detección de intrusiones	**Controp Ltd.**	238
SPIKE	Familia de misiles tácticos electro-ópticos CCD o IIR multipropósitos	**Rafael Ltd.**	29, 138, 139, 140
SPIRITUS	SOC cibernético aeroportado / marítimo	**IAI Elta Systems Ltd.**	264
SPREOS	Sistema de radar electro-óptico de auto-protección	**Bird Aerosystems Ltd.**	45
SPRINTER	Sistema de intercepción activa 2G, 3G y 4G	**Rayzone Group Ltd.**	265

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
SPYLITE	Mini UAV	**Bluebird Aero Systems Ltd.**	191
SSG	Generador inteligente de escenarios	**Hartech Technologies Ltd.**	56
STAMP	Sistemas de cámaras EO/IR aeroportadas	**Controp Ltd.**	239
STEADICOPTER	Helicóptero robótico no tripulado	**Steadicopter**	204
STRIX	Sistema imaginográfico de visión nocturna para aviadores	**Troya**	244
STUNNER/ DAVID'S SLING	Interceptor de defensa antiaérea y antimisiles	**Rafael Ltd.**	52
SUFA	Simulador de vuelo de F16I	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	278
SUPER HERON	UAS MALE multiroles	**IAI Malat Division**	197
TACS	Sistema de cruce de asalto en tándem	**IMI Systems Ltd.**	101
TAME RANGE	Metodología de entrenamiento contra ataques cibernéticos en entornos reales configurables	**IAI Elta Systems Ltd.**	264
TAVOR	Fusil de asalto	**Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.**	166
TECSAR	Satélite de imágenes SAR	**IAI Space Division System**	64
THETA M788	Espoleta electrónica de proximidad de doble opción para granadas de mortero	**Reshef Technologies Ltd.**	137
THUNDER	Transportador blindado de tropas 4x4 multipropósitos	**Hightech Systems Ltd.**	98
THUNDERB	UAS táctico de gran autonomía y despliegue rápido	**Bluebird Aero Systems Ltd.**	191
THUNDERSTORM	Lanzador multitubos no letal para control de disturbios	**Ispra Israel Product Research Ltd.**	127
TIGER	Familia de transportes de pasajeros de trabajo pesado	**Shladot Ltd.**	108
TITAS	Metodología de implementación de proyectos enfocada en el usuario	**Dignia Systems Ltd.**	307
TMAPS	Sistema modular TAMAM de posición de azimut	**IAI Tamam Division**	259
TNF	Sistema de actitud, rumbo y referencia para aviones, helicópteros y UAV's	**IAI Tamam Division**	259
TNL-16G	Sistema de navegación inercial basado en RLG	**IAI Tamam Division**	259
TOPGUN	Espoleta aditiva para munición estándar de 155 mm. que transforma proyectiles estándar en armamento guiado de precisión	**IAI MLM Division**	135
TOPLITE MHD	Sistema electro-óptico de multi-alta definición	**Rafael Ltd.**	30, 31
TRIGON	Versión naval del sistema de cohetes EXTRA de 306 mm.	**IMI Systems Ltd.**	83
TROPHY	Familia de sistemas de protección activa	**Rafael Ltd.**	114, 115
TR-STAMP-XR	Sistemas de cámaras EO/IR aeroportadas	**Controp Ltd.**	239
TSR	Cohetes de simulación de blancos	**IMI Systems Ltd.**	170
T-STAMP	Familia de sistemas de cámaras EO/IR aeroportadas	**Controp Ltd.**	239
T-VIEW	Sistema de observación terrestre	**Controp Ltd.**	238
TWISTER	Sistema de detección de intrusos	**Controp Ltd.**	238
TYPHOON	Familia de estaciones de armamento naval	**Rafael Ltd.**	80, 82
TYTO	Monocular de visión nocturna	**Troya**	244
UASA	Análisis de signatura acústica subacuática	**DSIT Solutions Ltd.**	88

MARCA/ ACRÓNIMO/ ABREVIACIÓN	EXPLICACIÓN	COMPAÑÍA	PÁGINA
UDI-28 WRIST UNIT	Unidad de comunicaciones acústicas subacuáticas inalámbricas	**Underwater Tech. Center Ltd.**	88
UDIDDS	Sistema de detección de buceadores tácticos	**Underwater Tech. Center Ltd.**	88
UMACS / BMACS	Sistemas de cargas de artillería uni y bimodulares	**IMI Systems Ltd.**	133
URBAN FIGHTER	M113 reblindado y optimizado para en escenarios de combate asimétrico	**IMI Systems Ltd.**	100
Urban POMINS	Sistema portátil de neutralización de minas e IED's	**IMI Systems Ltd.**	161
UVR	Sistema de comunicaciones inalámbricas y solución de enlace de datos tácticos	**Commtact Ltd.**	192
UZI	Subametralladora	**Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.**	166
UZI PRO	Subametralladora	**Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.**	166
VEGAS	Sistema de intercepción virtual ISP	**Rayzone Group Ltd.**	265
VENUS	Satélite científico de investigación	**IAI Space Division System**	64
VGLPS	Sistema de navegación, posicionamiento de vehículos y puntería de piezas de artillería	**IAI Tamam Division**	259
WAVE	Familia de estaciones de armamento de control remoto	**IMI Systems Ltd.**	160
WILDCAT	Vehículo blindado 4X4 multipropósitos y todo terreno de ruedas	**IMI Systems Ltd.**	101
WOLF	Transportador blindado de tropas 4X4 de 9 ton. Multipropósitos	**Carmor**	96
X95	Fusil de asalto y subametralladora	**Israel Weapon Industries (IWI) Ltd.**	166
XACT	Mira termográfica de armas	**Elbit Systems Ltd.**	252
XAVER – 100, 400, 800	Familia de sistemas de "detección a través de muros" que proporciona información en tiempo real de objetos detrás de paredes	**Camero-Tech Israel Ltd.**	158
XAVER NET	ToughPad remoto inalámbrico	**Camero-Tech Israel Ltd.**	158
XTREAM	MRAP 4X4 todo terreno de 16 ton.	**Carmor**	96
YASSUR	Simulador de vuelo Blackhawk/CH53	**SIBAT-Israel Ministry of Defense**	279
ZEROX	Detección y prevención de día cero en tiempo real en computadoras	**IAI Elta Systems Ltd.**	264
ZETA M138	Espoleta electrónica de tiempo para proyectiles de artillería	**Reshef Technologies Ltd.**	137

GUÍA DE PRODUCTOS DE DEFENSA DE ISRAEL 2018-19

Esta publicación oficial es la tarjeta de presentación de la Industria de Defensa de Israel, caracterizada por productos probados en combate que incorporan know-how y confiabilidad inigualados, diseñados para afrontar los desafíos del 3er Milenio. Más de 100 compañías que activan en la industria de defensa y prestan servicios en este área aparecen listadas en esta Guía.

La Guía se publica tanto como libro impreso y en CD.
El precio del libro con el CD es de US$ 100.-

Para adquirir ejemplares adicionales de la Guía, rogamos ponerse en contacto con:

SIBAT, COMUNICACIONES DE COMERCIALIZACIÓN

Sibat_marcom@mod.gov.il

+972-3-6975515

+972-3-6975529

+972-3-6934639