

Leben in sicherem Umfeld



Technologie im Einsatz für Frieden und Freiheit

Wir sehnen uns nach Frieden und Sicherheit.

Weltweit sind Streitkräfte im Einsatz zur Landesverteidigung, um Konflikte zu verhüten, Krisen zu bewältigen oder den Terrorismus zu bekämpfen. Sie leisten Unterstützung bei humanitären Hilfsaktionen im Auftrag unserer Regierungen und der internationalen Gemeinschaft. Soldaten schützen Personen und Einrichtungen, wehren Angriffe ab und müssen sich in Gefechten an den globalen Brennpunkten dieser Welt behaupten. Ihre Missionen sind gefährlich, ihre Ausbildung und Ausrüstung entscheidend für das Überleben und den Erfolg im Einsatz.

Das Brandenburger Tor in Berlin ist Symbol der Deutschen Einheit. Der Wille und die Fähigkeit zur Verteidigung der Freiheit haben im Jahr 1989 zur friedlichen Überwindung des Ost-West-Konflikts beigetragen.



Inhalt

Technologie für den Erfolg im Einsatz	4
Diehl Defence im Profil	6
Einsatz im Luftraum	8
Bodengebundene Luftverteidigung	10
Flugkörper für Land- und Seestreitkräfte	12
Munition – Wirkung im Gefecht	14
Aufklärung und Schutz	16
Training – Vorbereitung auf den Einsatz	18
Customer Support	20
Schlüsselkomponenten und Verpackungen	22
Unternehmen von Diehl Defence	24
Adressverzeichnis	26

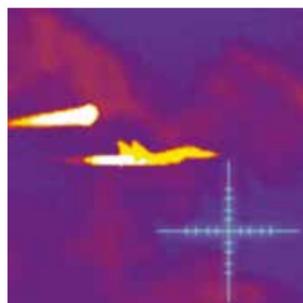


Technologie für den Erfolg im Einsatz

Für unsere Ingenieure, Techniker und Fachkräfte in den Entwicklungslabors und Fertigungszentren ist es eine tägliche Herausforderung, Produkte und Service von Diehl konsequent an den Einsatzerfordernissen moderner Streitkräfte auszurichten.

Mit der Anwendung von Spitzentechnologien gehen wir an die Grenzen des Machbaren. Wir hören zu! Erfahrungsberichte der Truppe über die Nutzung unserer Produkte helfen dabei, uns ständig weiter zu verbessern.

Die Mission lautet: Bereitstellung der notwendigen Ausrüstung zur richtigen Zeit und unter Einhaltung vereinbarter Kosten. Dieser Verantwortung stellen wir uns für den Erfolg im Einsatz und ein Leben in Sicherheit.



Diehl Defence im Profil



Diehl Defence bündelt die Geschäftsaktivitäten der Diehl-Gruppe in den Bereichen Verteidigung und Sicherheit. Seit Jahrzehnten haben sich Diehl-Unternehmen als wichtige Partner der Bundeswehr und internationaler Streitkräfte etabliert.

Mit der Entwicklung und Fertigung moderner Lenkflugkörper und Munition für Heer, Luftwaffe und Marine sowie mit Systemlösungen für die bodengebundene Luftverteidigung zählt Diehl Defence zu den Technologieführern am Weltmarkt. Das Produktspektrum bietet innovative Lösungen auf den Gebieten Aufklärung, Überwachung, Training und Schutz.

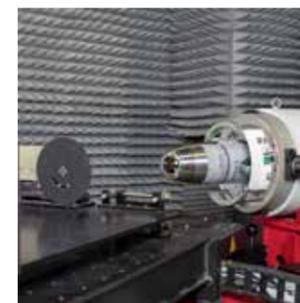
Die Beteiligung an der Entwicklung und Herstellung von Hochleistungs-Infrarot-Modulen, Zündern und Zündsystemen sowie Spezialbatterien sorgt für die notwendige Unabhängigkeit im Bereich wichtiger Schlüsselkomponenten.

Langfristig angelegte strategische Kooperationen mit multinationalen Partnern stärken die System- und Ausrüstungskompetenz und erschließen gleichzeitig den Zugang zu globalen Märkten.

Das kontinuierliche Engagement in Forschung und Entwicklung sowie die hohe Verbindlichkeit gegenüber den Kunden bilden gemeinsam mit qualifizierten und motivierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern die Basis eines langjährigen Unternehmenserfolgs.

Als Führungsgesellschaft koordiniert Diehl Defence die Aktivitäten zahlreicher Tochterunternehmen, Programm- und Beteiligungsgesellschaften:

AIM Infrarot-Module GmbH
 JUNGHANS Microtec GmbH
 JUNGHANS T2M S.A.S.
 Diehl Retrofit Missile Systeme GmbH
 Diehl & Eagle Picher GmbH
 DynITEC GmbH
 EuroSpike GmbH
 PARSYS GmbH
 RAM-System GmbH



Test einer IRIS-T Guidance Section auf 3-Achs-Drehtisch.



Flugkörper-Suchkopf-Fertigung im Reinraum.



Präzisionsfräsmaschine

Copyright: Leonardo



Einsatz im Luftraum

Fighter-Piloten fliegen ihre Missionen zur Überwachung des Luftraums und internationaler Grenzen, zur Sicherung von Land- und Seeoperationen bei globalen Einsätzen – einsatzbereit rund um die Uhr. Bei Alarmierung zählt jede Minute, jeder Handgriff muss sitzen. Sie müssen sich blind auf die Waffensysteme an Bord verlassen können – im Luftkampf, bei der präzisen Bekämpfung von Zielen am Boden und nicht zuletzt zum eigenen Schutz.

Mit einer breiten Produktpalette modernster Lenkflugkörper trägt Diehl Defence zum Schutz und zur Durchsetzungs-

fähigkeit nationaler und verbündeter Streitkräfte bei. Unsere hochwirksamen Präzisionswaffen können auf unterschiedlichen Trägerplattformen integriert werden – für Einsätze in der Luft, am Boden oder auf See.

Lenkflugkörper IRIS-T

Weltweit zählt IRIS-T (Infrared Imaging System-Tail/Thrust Vector Controlled) zu den modernsten Kurzstrecken-Lenkflugkörpern. IRIS-T wurde im Rahmen eines europäischen Kooperationsprogramms unter industrieller Leitung von Diehl Defence entwickelt.

Der Lenkflugkörper ist als Standardbewaffnung der Kampfflugzeuge Eurofighter/Typhoon, F-16, F-18, Tornado und Gripen ausgewählt.

IRIS-T verfügt über einen hochauflösenden Infrarotsuchkopf mit weitem Sichtfeld, der zum Luftkampf im Nah- und Nächsbereich, aber auch zur Abfangjagd auf größere Entfernung befähigt. Die Zielzuweisung kann sowohl über Bord-Radar als auch über das Helmvisier des Piloten erfolgen.

Modernste Bildverarbeitungstechniken in Echtzeit ermöglichen die präzise Steuerung mit optimaler Treffgenauigkeit und sorgen für eine hervorragende Störfestigkeit auch gegen moderne Blendlaser. Gleichzeitig verleiht die Schubvektorsteuerung dem Lenkflugkörper eine bisher unübertroffene Manövrierfähigkeit, die es ermöglicht, Ziele im rückwärtigen Raum zu bekämpfen. Die außergewöhnliche Präzision erlaubt IRIS-T, in Verbindung mit einem Radar-Annäherungszünder auch gegnerische Lenkflugkörper abzufangen.



Sidewinder – weltweit als Flugzeugbewaffnung für den Luft-Luft-Einsatz beschafft. Wartung und Modernisierung der Typenreihe AIM-9L werden von Diehl Retrofit Missile Systeme angeboten.



Laser-Guided Sidewinder – Luft-Boden-Lenkflugkörper mit Semi-Active Laser zur Bekämpfung von Landzielen für verschiedene Trägerplattformen.



PARS 3 LR ist die Hauptbewaffnung des deutschen TIGER-Hubschraubers. Lieferant ist die PARSYS GmbH, ein Joint Venture von Diehl und MBDA Deutschland.



Die 70-mm-Lenkrakete GILA wird für den Hubschrauber Tiger zur Feuerunterstützung von Bodentruppen angeboten.



SPICE – Luft-Boden-Gleitflugkörper zur Bekämpfung von Land- und Seezielen.

Bodengebundene Luftverteidigung



Gefahren aus der Luft bedrohen Bevölkerungszentren, Einrichtungen und Objekte wie Feldlager internationaler Truppenkontingente in den Kriegs- und Krisengebieten. Hier leisten Einheiten der bodengebundenen Luftverteidigung ihren Beitrag zur Sicherung des Luftraums, zum Schutz der Zivilbevölkerung und der Soldaten im Einsatz.

IRIS-T SLM – das moderne Flugabwehrraketensystem für die Luftverteidigung

Auf Basis des neuen Lenkflugkörpers IRIS-T SL (Surface Launched) bietet Diehl Defence eine moderne und kostengünstige Lösung eines allwetterfähigen Flugabwehrraketensystems. Das hochmobile und geländegängige System mittlerer Reichweite ermöglicht einen 360°-Rundumschutz vor Angriffen durch Flugzeuge, Hubschrauber, Marschflugkörper und ballistische Kurzstreckenraketen. Es erlaubt die gleichzeitige Bekämpfung mehrerer Ziele von kürzester bis mittlerer Entfernung mit extrem geringen Reaktionszeiten.

In das Luftverteidigungssystem lassen sich verschiedene Multifunktionsradarsysteme sowie elektro-optische Sensoren integrieren. IRIS-T SLM ist sowohl mobil als auch stationär einsetzbar und wegen seines hohen Automatisierungsgrades ideal geeignet für den Dauerbetrieb bei minimalem Personalaufwand.

Den neuen Boden-Luft-Lenkflugkörper IRIS-T SL hat Diehl Defence im Auftrag der deutschen Streitkräfte für die taktische Luftverteidigung der Bundeswehr entwickelt und qualifiziert. Er ist so ausgelegt, dass er sich leicht in verschiedene bestehende und zukünftige Luftverteidigungssysteme integrieren lässt.

Dafür sorgt die einfache Anbindung an Führungs- und Feuerleitsysteme über standardisierte, softwarebasierte Schnittstellen.

IRIS-T SLS – Verwendung von Luft-Luft-Flugkörpern für die bodengebundene Luftverteidigung

Eine interessante Option bietet sich besonders all jenen Streitkräften, die bereits den Luft-Luft-Lenkflugkörper IRIS-T eingeführt haben. Diese Standardwaffe für die Ausrüstung moderner Kampfflugzeuge lässt sich unverändert mit dem entsprechenden IRIS-T-SLS-Startgerät in ein bodengestütztes Luftverteidigungssystem integrieren. IRIS-T bekämpft die gleichen Ziele wie IRIS-T SL, nur mit einer geringeren Reichweite.



Start des Lenkflugkörpers IRIS-T SL (Surface Launched).



Startgerät IRIS-T SLS auf Hägglunds BV410.



Lenkflugkörper für die bodengebundene Luftverteidigung (von links): IRIS-T (kurze Reichweite) IRIS-T SL (mittlere Reichweite).



Ground Master 200 Multifunktionsradar, Thales.



GIRAFFE 4A Multifunktionsradar, Saab.



TRML-4D Multifunktions- und Überwachungsradar, Hensoldt.

Flugkörper für Land- und Seestreitkräfte



Moderne Lenkflugkörper gewährleisten dank ihrer herausragenden Präzision über große Reichweiten die wirksame Bekämpfung von Land- und Seezielen. Als Multifunktionswaffen bieten Flugkörper auch in so genannten MOUT-Operationen (Military Operations in Urban Terrain) Vorteile.

RBS15 Mk3 – weitreichende See- und Landzielbekämpfung

Mit dem schweren Seezielflugkörper RBS15 Mk3 liefert Diehl Defence die Hauptbewaffnung für die neue Korvette K 130 der Deutschen Marine. Ein besonderes Plus des hochmodernen deutsch-schwedischen Flugkörpers ist die zusätzliche Fähigkeit zur präzisen Bekämpfung von Landzielen.

Der weitreichende, allwetterfähige Fire-and-Forget-Flugkörper demonstriert eine hohe Manövrierfähigkeit, die ihm eine extrem niedrige Flugbahn direkt über der Wasseroberfläche sowie das Um- und Überfliegen von Inseln erlaubt.

Seine Reichweite liegt bei weit über 200 Kilometern. Er ist extrem störsicher gegen elektronische Gegenmaßnahmen und besitzt ein hohes Durchsetzungsvermögen gegenüber Flugabwehr mittels Lenk- und Rohrmaschinen. Die von Diehl und Saab gemeinsam entwickelte Mk3-Version basiert auf dem bei der Schwedischen Marine und anderen Seestreitkräften bewährten Vorgänger RBS15 Mk2. Heute arbeiten beide Industriepartner bereits an der Weiterentwicklung der Flugkörperfamilie. Neben der schiffsgestützten Version soll die neue Generation auch als Bewaffnung von Kampfflugzeugen zur Verfügung stehen.



IDAS (Interactive Defence and Attack System) steht für eine zukünftige U-Boot-Bewaffnung. IDAS ist ein Gemeinschaftsprojekt der Firmen thyssenkrupp Marine Systems und Diehl.

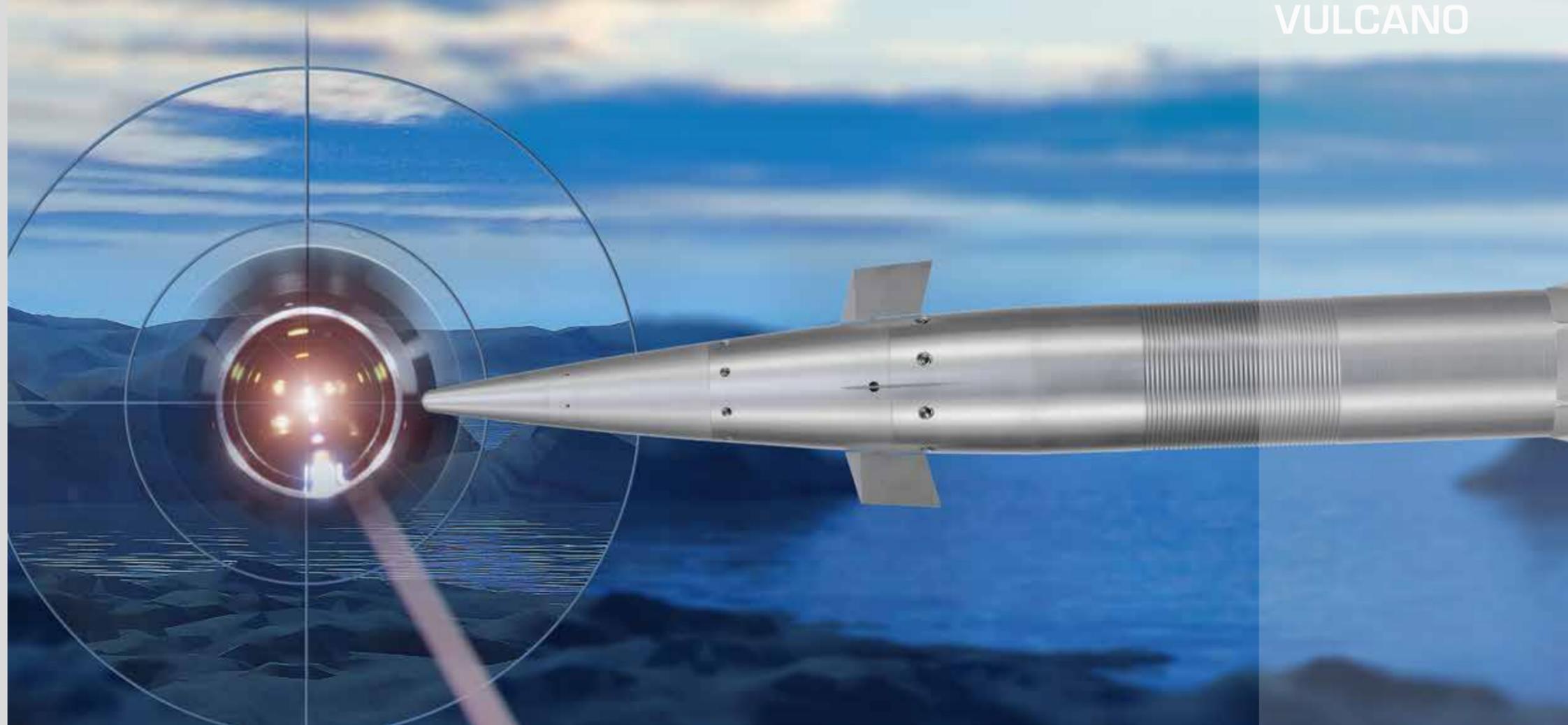


Der RAM-Block-2-Lenkflugkörper verfügt über einen leistungsgesteigerten Radarsuchkopf und eine erheblich höhere Agilität.



Der Lenkflugkörper SPIKE ist u. a. als Bewaffnung für den Schützenpanzer PUMA ausgewählt worden. Lieferant ist die EuroSpike GmbH, ein Joint Venture von Diehl, Rheinmetall und Rafael.

**Munition –
Wirkung im Gefecht**



Internationale Truppenkontingente operieren an globalen Brennpunkten dieser Welt. Sie müssen sich auch in hochintensiven Gefechten behaupten können. Innovative Munitionslösungen ermöglichen die Bekämpfung hochwertiger Einzelziele bei möglichst weitgehender Vermeidung von Begleitschäden.

Die neue VULCANO-Lenkmunitions-Familie der Kaliber 155 mm für das Heer und 127 mm für die Marine bietet eine der weltweit zielgenaueren Artilleriemunition. Die Kombination von GPS-Navigation mit Laser- oder Infrarotsensoren für den Zielanflug erlaubt die Bekämpfung selbst kleiner,

stationärer und mobiler Boden- und Seeziele mit Direkttreffern auf Entfernungen bis zu 100 km.

VULCANO 155 mm – Gelenkte Artilleriemunition

Die gelenkte 155-mm-Heeres-Artilleriemunition kann von der Panzerhaubitze 2000 (PzH2000), den FH-70- und M-777-A2-Feldhaubitzen sowie von den CAESAR- und M109-Panzerhaubitzen verschossen werden. Die Lenkmunition ist als Dual-Mode-System ausgelegt: Sie demonstriert Präzision auf große Entfernungen mit GPS-Navigation und Semi-Active Laser (SAL) für den Zielanflug.

Während rein GPS-gesteuerte Munition lediglich die vorprogrammierte Zielcoordinate anfliegt und Zielortungsfehler nicht kompensieren kann, trifft SAL-gelenkte Munition mit einem Schuss das Ziel.

VULCANO 127 mm – Gelenkte Marinemunition

Für Marineanwendungen lässt sich der halbautonome SAL-Sensor im Plug-&-Play-Verfahren gegen einen FarIR-Infrarotsensor für die autonome Zielbekämpfung austauschen.

Außerdem kann die Mission auch nur mit GPS-gelenktem Zielanflug auf die vorbestimmte Zielcoordinate unter Verwendung eines multifunktional programmierbaren Sensors ausgeführt werden.

Die VULCANO-Lenkmunition lässt sich in den 127/64 Light Weight und 127/54 Compact-Marinegeschützen von Leonardo Defence Systems verwenden. Diese werden u.a. auf den Schiffstypen Fregatte F125, Mehrzweck-Fregatte FREMM und MEKO-360-Fregatte sowie weltweit auf den Zerstörern zahlreicher Marinestreitkräfte eingesetzt.



Lenkmunition VULCANO in der Ladekonfiguration: Kaliber 127 mm (oben), Kaliber 155 mm (unten).



Vollkalibermunition für Marinegeschütze in den Kalibern 76 mm und 127 mm mit insensitivem Explosivstoff.



40-mm-Infanteriemunition mit Selbstzerlegung und insensitivem Sprengstoff.



Nebelwirkmittel – gesundheitlich unbedenklich für Mensch und Umwelt: Schnellnebelwurfkörper 76 mm.

Aufklärung und Schutz



Angriffe von Terroristen, Sprengstoffanschläge, Raketenbeschuss, versteckte Sprengfallen: Die Bedrohung der Soldaten in internationalen Einsätzen ist allgegenwärtig.

Flexibel einsetzbare Überwachungssensoren liefern präzise Aufklärungsergebnisse über Bewegungen in der Luft, auf dem Wasser und am Boden. Bildverarbeitungstechnologien ermöglichen einen hohen Automatisierungsgrad zur Entlastung der Truppe. Innovative Entwicklungen im Bereich nichtletaler Wirkmittel eröffnen neue Möglichkeiten zum Schutz von Einsatzkräften und Einrichtungen.

Schiffs-Überwachungssystem SIMONE

Das passive Überwachungssystem SIMONE (Ship Infrared Monitoring Observation and Navigation Equipment) eignet sich zur Früherkennung einer Bedrohung von Schiffen durch Piraterie und terroristische Angriffe. Seine Stärken kommen besonders beim Aufenthalt in Häfen und in Küstennähe zum Tragen, wo Anschläge vom Wasser und vom Land aus erfolgen können und herkömmliche Radarsysteme rasch an ihre Grenzen gelangen.

SIMONE erfasst selbst kleinste Objekte wie Schlauchboote oder schwimmende Personen und bietet eine 24-Stunden-/360°-Rundumüberwachung der näheren Schiffsumgebung. Dies erlaubt auch die sichere und zuverlässige Erkennung von Mann-über-Bord-Zwischenfällen.

Das Überwachungssystem eignet sich für den Einsatz auf Fracht-, Passagier- und Marineschiffen. Es erzeugt auch im Dunkeln beste Bildqualität und ist daher als Nachtfahrt-Assistent einsetzbar.

SIMONE nutzt Sensormodule, die je nach Konfiguration aus verschiedenen abbildenden Infrarotsensoren oder visuellen Kameras bestehen können. Ein weiterer Sensor mit hochauflösender Optik und Entfernungsmesser dient der Überprüfung aufgefasster Objekte und liefert die nötigen Feuerleitdaten für Waffensysteme.



Lasersysteme schützen Transportflugzeuge vor Flugkörperangriffen.



HPEM¹ CounterUAS-Effektor zur Abwehr unbemannter Kleinfluggeräte.



Counter-IED: Fahrzeug mit frontmontiertem HPEM¹-Wirksystem zum Schutz militärischer Konvois vor Sprengfallen.

¹HPEM: High-Power Electro-Magnetics

Training - Vorbereitung auf den Einsatz

Erfolgreiche Missionen erfordern einen hohen Ausbildungsstand zur sicheren Beherrschung von Gerät und Material. Intensives Training und gute Vorbereitung ermöglichen den Soldaten, gefährliche Aufgaben zu meistern. Mit modernen Trainings- und Simulationssystemen unterstützt Diehl Defence Streitkräfte bei der realitätsnahen Ausbildung ihrer Soldaten – das spart Kosten und ist unabhängig von Ort und Zeit.

Luftkampf-Trainingssystem Flugprofilrecorder (FPR)

Der Flugprofilrecorder (FPR) von Diehl Defence hat sich als NATO-Standard für Luftkampf-Trainingssysteme in Europa durchgesetzt. Die Deutsche Luftwaffe sowie die Luftstreitkräfte anderer europäischer Staaten nutzen das System zur Ausbildung der Piloten im Luftkampf.

Das FPR-System besteht aus den am Flugzeug montierten Pods, Bodenstationen sowie optionalen Datenlink-Empfangsstationen zur Darstellung des Übungsgeschehens in Echtzeit.



Über Datenlink sind sämtliche Flugzeuge im Übungsraum und die Bodenstation miteinander vernetzt. Mehr als 200 Teilnehmer können an den Übungsszenarien mitwirken und ihre Fähigkeiten gezielt trainieren. Die Datenverbindung ermöglicht eine realistische Simulation verschiedener Waffeneinsätze und Abwehrmaßnahmen.

Mit Hilfe der Bodenstation werden alle Aktionen mit den Übungsteilnehmern analysiert und bewertet, um ein optimales Trainingsergebnis zu erzielen. Einen wichtigen Beitrag zur Flugsicherheit leisten die automatische Kollisionswarnung vor nahenden Flugzeugen und die akustische Warnung des Piloten bei Überschreitung festgelegter Grenzwerte.



Das Ausbildungs- und Trainingssystem für Landkampffahrzeuge ATlan AS unterstützt die Schieß- und Gefechtsausbildung im Kampfpanzer.



Mit eigenem On-Site Support Center in Decimomannu, Sardinien, unterstützt Diehl die Ausbildung von Piloten zahlreicher Nationen.



Anhand unterschiedlicher Perspektiven werden den Piloten nach einem Luftkampftraining ihre Manöver veranschaulicht und eventuelle Verbesserungsmöglichkeiten aufgezeigt.

Customer Support

Im Customer Support wirkt ein Team aus Ingenieuren, Physikern, Grafikern, Technikern, technischen Redakteuren und IT-Spezialisten zusammen, um Kunden über den gesamten Lebensweg unserer Produkte bei deren Nutzung bestmöglich zu unterstützen. Aufgrund langjähriger Erfahrung im Bereich des „Product Life Cycle Management“ ist das Customer Support Team der geeignete Partner, um diese Herausforderung zu meistern.

Integrated Logistic Support

Zunächst geht es um die Beeinflussung des Produktentwurfs im Interesse der Materialerhaltung und Versorgung. Dieser Vorgang erfolgt anhand logistischer Analysen im Hinblick auf Wartungsfreundlichkeit, Umweltverträglichkeit etc. Die anschließende Entwicklung sowie der Aufbau logistischer Unterstützungssysteme dienen der optimalen Produktnutzung und effizienten Instandhaltung in Zusammenarbeit mit Kunden.

Betreuung während der Nutzung

Customer Support bietet eine umfassende technische und logistische Produktbetreuung. Seit Jahrzehnten zählen zu den Dienstleistungen nicht nur Wartung, Reparatur, Instandhaltung, Ersatzteilversorgung und -management sowie Kampfwertsteigerung von Lenkflugkörpern, sondern auch Dokumentationspflege und Training über die gesamte Lebensdauer eines Produkts.

Schließlich unterstützen wir Kunden bei der Entsorgung ihrer Produkte am Ende der Lebensdauer mit wirtschaftlichen und umweltschonenden Verfahren.

Interaktives Training

Abgerundet wird die logistische Produktbetreuung durch die Erstellung von interaktiven Lernprogrammen (E-Learning) auf Geräten wie Desktop, Tablet und Smartphone. Dabei unterstützen die Programme den Lerner bei der Einarbeitung in komplexe Systeme.

Unser Ziel: hohe Verfügbarkeit der Produkte zu wirtschaftlichen Bedingungen.



Industrieausbildung am Seezielflugkörper RBS15 Mk3.



Technische und logistische Produktbetreuung.



Computerunterstützte Ausbildung und Interaktive Elektronische Technische Dokumentation (IETD).

Schlüsselkomponenten und Verpackungen



Infrarot-Hochleistungstechnologie

Die Beteiligungsgesellschaft AIM Infrarot-Module eröffnet Diehl Defence den langfristigen Zugang zur Infrarot-Technologie. Das Produktangebot reicht von Standardmodulen bis zu kundenspezifischen Lösungen für Zielsuchköpfe und Wärmebildgeräte. Darüber hinaus werden Infrarot-Detektoren für zivile Satellitenprogramme geliefert. Das Hightech-Unternehmen vereint alle Kernfähigkeiten in den Bereichen Elektronik, Mikroelektronik, Halbleitertechnologie bis hin zur Kristallzucht, Optik und Feinmechanik unter einem Dach.



Das Sortiment von AIM Infrarot-Module für militärische Anwendungen reicht von Infrarot-Detektoren über Stirling-Kühler bis zum Wärmebild- und Zielgerät.

Munitionszünder und Sicherungseinrichtungen

Sichere und zuverlässige Zündsysteme bilden die Hauptkomponenten moderner Munitionslösungen. Die Beteiligungsgesellschaft JUNGHANS Microtec nimmt eine Spitzenstellung in der Entwicklung und Fertigung von Zündern und Sicherungseinrichtungen für Lenkflugkörper, Raketen und Munition ein. Modernste Mikromechanik und hochintegrierte Elektronik erlauben die Entwicklung und Fertigung moderner Zündsysteme für die Bundeswehr und internationale Streitkräfte.



Zünder und Sicherungseinrichtungen der Marke JUNGHANS Defence.

Spezialbatterien für Wehrtechnik und Raumfahrt

Zur Deckung des Bedarfs an elektrischen Energiespeichern für Flugkörper-, Munitions- und andere Spezialanwendungen verfügt Diehl Defence über eigene Entwicklungs- und Fertigungseinrichtungen. Die Beteiligungsgesellschaft Diehl & Eagle Picher stellt Thermalbatterien für wehrtechnische Anwendungen, Zünderbatterien in Lithium-Thionylchlorid-Technologie sowie kundenspezifische Batterie-Packs in Lithium-, Nickel-Cadmium- und Nickel-Hybrid-Technologie für die Wehrtechnik-, Elektronik- und Kommunikationsindustrie her.



Thermalbatterien und kundenspezifische Batterie-Packs für Wehrtechnik und Raumfahrt von Diehl & Eagle Picher.

Verpackungssysteme für Gefahrguttransporte

Diehl Defence entwickelt und fertigt hochwertige Verpackungssysteme für Panzermunition, Mörsergranaten, Panzerabwehrwaffen, Zünder und Handgranaten. Darüber hinaus werden Gefahrgutverpackungen für Lithium-Ionen-Batterien für die Automobilindustrie geliefert.



Hochwertige Verpackungssysteme für wehrtechnische Produkte.

Wer liefert was: Portfolio im Überblick

	Aufklärungssensoren	Artillerieraketen	Batterien, Spezial-	Flares/Decoys	Gefechtsköpfe	Handgranaten	HPEM-Wirksysteme	Infrarot-Detektoren	Konvoischutz	Lenkflugkörper	Luftverteidigung, bodengeb.	Missile Service + Support	Munition	Nicht-letale Wirkmittel	Nebelwirkmittel	Stirling-Kühlmaschinen	Trainingssysteme	Verpackungen	Wärmebildgeräte	Zünder	Zündmittel
Diehl Defence	•	•		•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
AIM Infrarot-Module								•								•			•		
JUNGHANS Defence																				•	
Diehl Retrofit Missile Systeme										•		•									
Diehl & Eagle Picher			•																		
DynITEC																					•
Eurospike										•											
PARSYS										•											
RAM-System										•											

Unternehmen von
Diehl Defence

AIM Infrarot-Module

Die AIM Infrarot-Module GmbH entwickelt und fertigt hochwertige Infrarotdetektoren und Wärmebildgeräte sowie Stirling-Kühlmaschinen. AIM-Produkte sind nicht nur bei den Streitkräften im Einsatz, sondern werden auch in Forschung, industriellen Prozessen, Sicherheitstechnik und beim Umweltschutz eingesetzt. Ein neues Segment bilden welt-raumgestützte Anwendungen.

Eurospike

Die Eurospike GmbH ist eine Programm-gesellschaft zur Vermarktung der in Israel entwickelten Lenkflugkörper vom Typ Spike in Europa. Gesellschafter sind die Unternehmen Diehl, Rheinmetall und Rafael.

JUNGHANS Defence

JUNGHANS Defence ist das gemeinsame Mar-kenzeichen der JUNGHANS Microtec GmbH (Deutschland) und der französischen Tochter JUNGHANS T2M S.A.S. Die beiden Techno-logieführer für Zünder und Sicherungsein-richtungen in Europa sind ein Joint Venture zwischen Diehl und Thales. Als weiteres Tochterunternehmen von JUNGHANS Micro-tec ist die DynITEC GmbH auf die Entwick-lung und Produktion militärischer Zünd- und Anzündmittel, energetischer Materialien und elektronischer Zündsysteme spezialisiert.

PARSYS

Die PARSYS GmbH ist der Generalunternehmer für den Lenkflugkörper PARS 3 LR – Hauptbe-waffnung des Unterstützungshubschraubers Tiger des Deutschen Heeres. PARSYS GmbH ist ein Joint Venture von Diehl und MBDA Deutschland.

RAMSYS

Die RAM-System GmbH (RAMSYS) – ein Gemeinschaftsunternehmen von Diehl und MBDA Deutschland – ist für die Programm-steuerung des Flugabwehrsystems RAM (Rol-ling Airframe Missile) in Europa verantwortlich und betreibt die Vermarktung des Schiff-Selbstverteidigungssystems in ausgewählten Ländern. Das Unternehmen ist weiterhin an den US-Programmen Evolved Sea Sparrow Missile (ESSM) und Standard Missile SM-2 beteiligt.

Diehl Retrofit Missile Systeme

Zu den Aufgaben der Diehl Retrofit Missile Systeme GmbH zählen die Modernisierung und Vermarktung, die weltweite Logistik und die Lebensdauerbetreuung von Sidewinder-Lenkflug-körpern der Baureihe AIM-9L.

Diehl & Eagle Picher

Die Diehl & Eagle Picher GmbH – ein Joint Venture von Diehl und Eagle Picher Technolo-gies, USA – ist Hersteller für wehrtechnische Batteriesysteme. Das Produktspektrum reicht von Thermalbatterien für Flugkörper und Munition über aktivierbare Lithium-Thionyl-chlorid-Batterien (Zünderbatterien) bis hin zu Batterie-Packs für militärische und zivile Anwendungen.

Adressverzeichnis

Diehl Defence GmbH & Co. KG

Firmensitz:

Alte Nußdorfer Straße 13
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 89-01
Fax +49 7551 89-2822
E-Mail: pr@diehl-defence.com
www.diehl.com

Diehl Defence GmbH & Co. KG
Büro Steglitz
Am Stichkanal 6-8
14167 Berlin
Tel. +49 30 3744142-22
Fax +49 30 3744142-29

Diehl Defence GmbH & Co. KG
Büro Koblenz
Ferdinand-Sauerbruch-Straße 27
56073 Koblenz
Tel. +49 261 94702-0
Fax +49 261 94702-10
E-Mail: koblenz@diehl-defence.com

Diehl Defence Holding GmbH
Representative Office Bangkok 1
Empire Tower, Unit 2509, 25th Floor;
South Sathorn Road, Yannawa,
Sathorn;
Bangkok 10120
Thailand
Tel. +66 2 6702891
Fax +66 2 6702892
E-Mail: bangkok@diehl-defence.com

Diehl Defence
Representative Office
East Tower, 10th Floor
Abu Dhabi Mall
Abu Dhabi
United Arab Emirates
Tel. +971 2 6455094
Fax +971 2 6455095

Standorte:

Diehl Defence GmbH & Co. KG

Werk Röthenbach
Fischbachstraße 16
90552 Röthenbach a d Pegnitz
Tel. +49 911 957-0
Fax +49 911 957-2510
E-Mail: pr@diehl-defence.com
www.diehl.com

Werk Mariahütte
Karl-Diehl-Straße 1
66620 Nonnweiler-Mariahütte
Tel. +49 6873 70-0
Fax +49 6873 70-762
E-Mail: pr@diehl-defence.com
www.diehl.com

Werk Maasberg
Zum Maasberg
66620 Nonnweiler-Bierfeld
Tel. +49 6873 70-0
Fax +49 6873 70-762
E-Mail: pr@diehl-defence.com
www.diehl.com

AIM Infrarot-Module GmbH
Theresienstraße 2
74072 Heilbronn
Tel. +49 7131 6212-0
Fax +49 7131 6212-939
E-Mail: info@aim-ir.de
www.aim-ir.com

JUNGHANS Microtec GmbH
Unterbergenweg 10
78655 Dunningen
Tel. +49 7402 181-0
Fax +49 7402 181-400
E-Mail: info@junghans-defence.com
www.junghans-defence.com

JUNGHANS T2M SAS
Route d'Ardon
45240 La Ferté Saint-Aubin
Frankreich
Tel. +33 2 3851-6422
Fax +33 2 3851-6835
E-Mail: info@junghans-t2m.fr
www.junghans-defence.com

Diehl Retrofit Missile
Systeme GmbH
Alte Nußdorfer Straße 19
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 89-4284
Fax +49 7551 89-2302
E-Mail: drms@diehl-drm.com
www.diehl.com

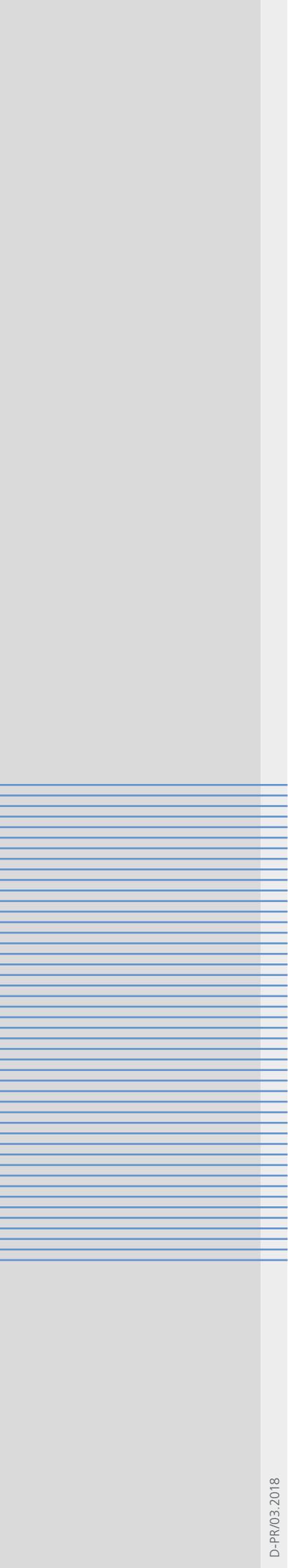
Diehl & Eagle Picher GmbH
Fischbachstraße 20
90552 Röthenbach a d Pegnitz
Tel. +49 911 957-2073
Fax +49 911 957-2485
E-Mail: diehl-ep@battery.de
www.battery.de

DynITEC GmbH
Kaiserstraße 3
53840 Troisdorf
Tel. +49 2241 208-4200
Fax +49 30 52004-1199
E-Mail: info@dynitec.com
www.dynitec.com

EuroSpike GmbH
Fischbachstraße 16
90552 Röthenbach a d Pegnitz
Tel. +49 911 957-2929
Fax +49 911 957-2160
E-Mail: info@eurospike.com
www.eurospike.com

PARSYS GmbH
Hagenauer Forst 27
86529 Schrobenhausen
Tel. +49 8252 9979-0
Fax +49 8252 9979-01
E-Mail: info@parsys-gmbh.de
www.diehl.com

RAM-System GmbH
Daimlerstraße 11
85521 Ottobrunn
Tel. +49 89 608003-0
Fax +49 89 608003-16
www.diehl.com



Diehl Defence GmbH & Co. KG
Alte Nußdorfer Str. 13
88662 Überlingen
Tel. +49 7551 89-01
E-Mail: pr@diehl-defence.com
www.diehl.com