

27 de marzo de 2012

Lo último en sistemas de protección, navales y terrestres

Las fuerzas navales modernas operan no solamente en alta mar, sino también en aguas litorales e incluso en lagos y ríos. Rheinmetall ofrece la protección idónea para amenazas convencionales y asimétricas de cualquier escenario naval.

Multi-Ammunition Softkill System (MASS)

El sistema de Rheinmetall "Multi-Ammunition Softkill System" (MASS) es un medio totalmente automático para proteger barcos en alta mar y aguas costeras contra amenazas simétricas y asimétricas.

Cuando MASS detecta una amenaza aproximándose, tiene en cuenta el ángulo de elevación, altura, distancia, número y secuencias de misiles, antes de lanzar la contramedida apropiada en el momento preciso. Los nuevos señuelos de la compañía, son programables, multispectro (32 por lanzador) y proporcionan una protección fiable en todos los anchos de banda relevante del espectro electromagnético (radar, infrarrojos, laser, EO y UV). Por ello el navío no tiene la necesidad de realizar una acción evasiva.

MASS puede ser instalado a bordo de cualquier tipo de embarcación y operar tanto de forma autónoma como integrada en la red C4I y de sistemas de armamento del barco. Además, MASS ofrece multitud de ventajas tácticas, operacionales y logísticas. Está especialmente diseñado para cumplir con los requerimientos, en constante evolución, de las armadas modernas y tiene amplias posibilidades de crecimiento tecnológico en el futuro.

El sistema ha demostrado ser altamente efectivo en varias pruebas internacionales y es especialmente apropiado para navíos con responsabilidades globales. Las estadísticas así lo demuestran. Por ejemplo, la Armada Canadiense ha equipado con MASS sus fragatas de la clase Halifax y ha pedido recientemente más equipos para equipar unidades adicionales con este sistema. Las armadas de 11 naciones utilizan MASS, con unos 186 lanzadores instalados a bordo de 22 tipos diferentes de navíos.

Señuelos Bullfighter

La última generación de señuelos Bullfighter protegen de forma fiable barcos, hasta del tamaño de fragatas, contra misiles antinavío, equipados con buscadores de frecuencias de radio (RF) e infrarrojos (IR). Pueden ser usados en contramedidas súper rápidas Bloom Offboard (SRBOC) y otros sistemas de 130mm.

El Bullfighter genera una sección transversal de radio (RCS) con una densidad seis veces más mayor que la de otros sistemas. Además, su carga infrarroja genera la marca infrarroja típica de un barco, en todas sus longitudes de onda. Esto asegura la

efectividad del Bullfighter (demostrada en numerosas pruebas) contra todo tipo de buscadores convencionales de infrarrojos, incluyendo buscadores de infrarrojos bicolors y contra-contra medidas electrónicas (ECCM).

El Bullfighter se encuentra ya en servicio en las armadas de Alemania, Polonia, Portugal, España y Malasia.

Sistemas oscurecedores con humo ROSY Land and ROSY Sea

El sistema de 360° de oscurecimiento de Rheinmetall Rapid Obscuring System (ROSY) está diseñado para proteger vehículos terrestres y embarcaciones pequeñas. ROSY contrarresta las amenazas de TV, EO, IR, IIR, láser y armas guiadas SACLOS. A diferencia de los sistemas convencionales de oscurecimiento con humo, ROSY produce no solamente una interrupción, instantánea y a gran escala, de la línea visual, sino que también genera un muro dinámico de humo oscurecedor, capaz de dar protección sostenida a un vehículo en movimiento contra múltiples ataques.

Además de la versión para vehículos terrestres, existe otra disponible para embarcaciones rápidas de ataque, botes hinchables de casco rígido (RHIB) y unidades similares de pequeño tamaño. ROSY Sea crea en 0.4 segundos, un muro de 1,000 metros cuadrados de humo oscurecedor. Esto ayuda a proteger la marinería, guarda costas y fuerzas de operaciones especiales en aguas costeras o en ríos.

Módulos de protección balística

Los visitantes de FIDAE pueden además obtener más información acerca del innovador Mobile Modular Protection System (MMS) de Rheinmetall. Ya se trate de reforzar puntos de control móviles, de fortalecer refugios en bases de operaciones avanzadas, de proteger ojos de buque o posiciones de ametralladoras a bordo de barcos, MMS proporciona una protección rápida y extremadamente flexible que puede ser montada en poco tiempo en cualquier zona climática, incluyendo terrenos escabrosos y según la norma STANAG 4569.

Para más información, por favor contactar a:

Oliver Hoffmann

Director de Relaciones Públicas

Rheinmetall AG

Tel.: +49-(0)211-473 4748

oliver.hoffmann@rheinmetall.com