Éxito En Doble Intercepción Sin Precedentes De MEADS En White Sands Missile Range

ORLANDO, Florida y MÚNICH y ROMA, 6 de noviembre de 2013 /PRNewswire/ -- El Medium Extended Air Defense System (Sistema Defensa Antiaérea Media Ampliada, MEADS) interceptó y destruyó dos blancos simultáneos que atacaban desde direcciones opuestas durante una estresante demostración de sus capacidades de defensa antiaérea y antimisiles (AMD) de 360 grados en White Sands Missile Range, Nuevo México. La prueba de vuelo satisfizo todos los criterios de éxito.

(Foto: http://photos.prnewswire.com/prnh/20131106/DA11919-INFO)

Todos los elementos del sistema MEADS fueron sometidos a prueba, incluido el radar de vigilancia MEADS de 360 grados, un sistema de gestión de batalla en red MEADS, dos lanzamisiles ligeros con misiles actualizados PAC-3 Missile Segment Enhancement (MSE) y radar de control de fuego multifunción (MFCR) de 360 grados MEADS. Todos los elementos del sistema funcionaron conforme a lo planeado.

MEADS es un sistema AMD móvil terrestre de próxima generación que incorpora radares de 360 grados, gestión de batalla reticulada y distribuida, lanzamisiles fácilmente transportables y el misil modalidad golpear para matar PAC-3 MSE.

El primer blanco, un objetivo QF-4 aeropropulsado, se aproximó desde el sur al tiempo que un misil Lance con trayectoria táctica balística atacaba desde el norte. El radar de vigilancia detectó ambos objetivos y proporcionó las claves correspondientes al sistema de gestión de batalla MEADS que, a su vez, generó los comandos clave para el MFCR. El MFCR rastreó correctamente ambos objetivos y guió los misiles desde las lanzaderas en la configuración italiana y alemana para su exitosa intercepción.

"El éxito de la prueba de vuelo de hoy es la culminación del esfuerzo de tres países en el diseño, el desarrollo y la fabricación del sistema de armamentos defensivo antiaéreo y antimisil más avanzado y capaz del mundo. Ningún sistema AMD móvil terrestre desplegado puede interceptar objetivos desde dos direcciones al mismo tiempo como hoy lo logró MEADS", afirmó Gregory Kee, director general de la agencia responsable de la gestióndel MEADS en la OTAN. "Ahora podemos aprovechar la madurez de la tecnología MEADS, la gestión de batalla lista para red, los sensores y lanzamisiles para lograr las capacidades AMD en red imaginadas por Alemania, Italia y Estados Unidos".

La prueba demostró la capacidad de maniobra de alcance posterior del misil PAC-3 MSE al implicar a los objetivos.

"Con base en la madurez del hardware y softwaredel MEADS solicitamos al cliente ampliar esta prueba para una intercepción dual", comentó Dave Berganini, presidente internacional de MEADS. "El programa MEADS sigue cumpliendo con sus compromisos o incluso superándolos. A principios de este año MEADS demostró con éxito la comunicación con radares, la interoperabilidad con sistemas de la OTAN en red durante la operación Joint Project Optic Windmill (JPOW) y la certificación de nuestro sistema Mode 5 IFF. Ahora nos entusiasma demostrar una intercepción dual sin precedentes que ha cumplido con los objetivos de la prueba y deja al sistema MEADS listo para otros desarrollos y pruebas en Europa".

El programa MEADS no ha fallado en el cumplimiento de las metas de las tres pruebas de vuelo hasta ahora realizadas. En noviembre de 2011 MEADS realizó un simulacro de intercepción de un objetivo aeropropulsado. En noviembre de 2012 MEADS ubicó, siguió y destruyó un objetivo MQM-107. Ambas pruebas demostraron una defensa de perímetro completo y 360 grados con el misil PAC-3 MSE realizando maniobras únicas de alcance posterior para derribar a blancos que atacaban desde atrás del emplazamiento del MEADS.

MEADS International, empresa conjunta multinacional con oficinas centrales enOrlando, Florida, es el principal contratista del sistema MEADS. Los principales subcontratistas y socios de la empresa conjunta son MBDA en Italia y Alemania, y Lockheed Martin en Estados Unidos.

La agencia responsable de la gestión del programa MEADS es NAMEADSMA y se encuentra enHuntsville, Alabama.

FUENTE MEADS International

FUENTE MEADS International

https://news.lockheedmartin.com/2013-11-06-xito-en-doble-intercepci-n-sin-precedentes-de-MEADS-en-White-Sands-Missile-Range