

HENSOLDT präsentiert neues Luftverteidigungs-Radar

TRML-4D basiert auf bewährter TRS-4D-Radarfamilie – Neue Technologie ermöglicht höhere Trefferwahrscheinlichkeit

München/Paris, 11. Juni 2018 – Auf der Internationalen Verteidigungsausstellung Eurosatory in Paris zeigt der Sensor-Lösungsanbieter HENSOLDT erstmals sein neu entwickeltes TRML-4D-Radar für die bodengebundene Luftverteidigung. Das 3D-Multifunktionsradar, das auf der einsatzerprobten TRS-4D-Radarfamilie basiert, ermöglicht reaktionsschnelle Detektion und Verfolgung von ca. 1.500 Zielen im Radius von bis zu 250 km und einer Höhe von 30 km.

Das TRML-4D arbeitet mit der jüngsten AESA-Radartechnologie (AESA = Active Electronically Scanning Array), die die Zielerfassung bereits nach einer Antennenumdrehung ermöglicht und erhöht damit die Reaktionszeit und Trefferwahrscheinlichkeit auch in komplexen Umgebungen mit hoher Zieldichte sowie mit hochagilen und asymmetrischen Bedrohungen. Durch präzise Abstimmung aller Antennenteile im C-Band (NATO G-Band) und spezielle Signalverarbeitungsmodi liefert das Radar außerordentlich genaue Zielinformationen und gewährleistet so die frühzeitige und präzise Waffeneinweisung. Ein integriertes Sekundärradar für die Freund-Feind-Erkennung verhindert den Beschuss eigener Einheiten („friendly fire“). Die Leistungsfähigkeit des Radars beruht wesentlich auf einer Vielzahl von Sende- und Empfangsmodulen in der Antenne, die aus speziellen hochfrequenzfähigen Materialien hergestellt werden. HENSOLDT ist in Europa Vorreiter dieser Technologie.

Das System ist in einem A400M oder C130-Transportflugzeug luftverlastbar und eignet sich auch für den Bahntransport. Ein Kunde hat bereits einen Auftrag über zehn Systeme erteilt; die Serienproduktion läuft am HENSOLDT-Standort Ulm.

Über HENSOLDT

HENSOLDT ist ein Pionier der Technologie und Innovation im Bereich der Verteidigungs- und Sicherheitselektronik. Das Unternehmen mit Sitz in Taufkirchen bei München zählt zu den Marktführern auf dem Gebiet ziviler und militärischer Sensorlösungen und entwickelt auf der Basis disruptiver Ansätze für Datenmanagement, Robotik und Cyber-Sicherheit neue Produkte zur Bekämpfung vielfältiger Bedrohungen. HENSOLDT erzielt mit etwa 4.300 Mitarbeitern einen Jahresumsatz von über 1 Milliarde Euro.

www.hensoldt.net

Bildunterschrift

Das neue 3D-Multifunktionsradar TRML-4D von HENSOLDT. Foto: HENSOLDT

Pressekontakt

Lothar Belz

Tel.: +49 (0)731.392.3681

lothar.belz@hensoldt.net