

## HENSOLDTs „Kalaetron“ revolutioniert elektronische Schutzsysteme

### Neues Radar-Warnsystem erkennt zuverlässig neuartige Bedrohungen von Flugzeugen und Hubschraubern

**Stockholm/München, 13. Mai 2019** – Das führende, unabhängige Sensorhaus HENSOLDT bringt ein neues Radar-Warnsystem „Kalaetron RWR“ (RWR = Radar Warning Receiver) auf den Markt, das den Schutz von Flugzeugen und Hubschraubern vor radar-gelenkten Waffen revolutioniert. Das neue Produkt wird auf der Konferenz Electronic Warfare Europe in Stockholm erstmals der Öffentlichkeit vorgestellt.

„Unser Kalaetron RWR erkennt mit Hilfe der neuesten Methoden der Künstlichen Intelligenz und der digitalen Signalverarbeitung frühzeitig und zuverlässig radarbasierte Bedrohungen“, erklärt Celia Pelaz, Leiterin der Division Spectrum Dominance/Airborne Solutions. „Damit erhöht unser neues Produkt die Durchsetzungs- und Überlebensfähigkeit von Flugzeugen und Hubschraubern vor allem im Hinblick auf das immer dichtere Signalspektrum und die zunehmende Bedrohung durch neue Flugabwehrsysteme.“

Der neue Radarwarner entdeckt und identifiziert Bedrohungen aufgrund seiner voll digitalen Auslegung in einem großen Frequenzbereich sehr schnell und mit einer außerordentlich niedrigen Falschalarmrate. Der „Kalaetron RWR“ wendet Techniken der Künstlichen Intelligenz (KI) an, um aus einer Riesenmenge aufgefangener Rohdaten neue Bedrohungsmuster zu erkennen. Das ist besonders wichtig, um neueste Luftverteidigungsradare zu identifizieren, die eine extrem große Frequenzbandbreite abdecken oder in Sekundenbruchteilen zwischen bestimmten Frequenzen hin und her springen. Damit ermöglicht „Kalaetron“ den Schutz z.B. von Kampf- oder Transportflugzeugen auch gegen modernste Flugabwehrwaffen und integrierte Luftverteidigungssysteme und bietet großes Anpassungspotential auch gegen künftige Bedrohungen.

#### 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. HENSOLDT entwickelt auf der Basis innovativer Ansätze für Datenmanagement, Robotik und Cyber-Sicherheit neue Produkte zur Bekämpfung vielfältiger Bedrohungen. HENSOLDT erzielt mit etwa 4.400 Mitarbeitern einen Jahresumsatz von über 1 Milliarde Euro.

[www.hensoldt.net](http://www.hensoldt.net)

#### Bildtext:

Der neue Radarwarnempfänger „Kalaetron“ von HENSOLDT schützt Flugzeuge und Hubschrauber auch gegen die neuesten Radar-Bedrohungen. Graphik: HENSOLDT

#### Pressekontakt

Lothar Belz

Tel.: +49 (0)731.392.3681

[lothar.belz@hensoldt.net](mailto:lothar.belz@hensoldt.net)