INDRA, COMPAÑÍA LÍDER EN DEFENSA AÉREA Y ANTIAÉREA CON SU AVANZADA FAMILIA DE RADARES LANZA 3D Y LOS INNOVADORES RADARES MTR AESA

* **Indra presenta en FEINDEF algunas de las tecnologías que la han convertido en una de las principales fabricantes de radares del mundo**

Los radares Lanza de Indra son una familia de sistemas radar 3D de última generación. Estos radares están basados en una arquitectura modular y escalable, tanto en el equipamiento hardware como en el software. Los sistemas radar de la familia Lanza son tridimensionales, de estado sólido, operan en banda L y aplican exploración por pinceles con control electrónico en elevación. Esta arquitectura distribuida y modular permite una degradación suave en caso de fallo de ciertos elementos, adaptándose a los requisitos específicos de cada usuario final, ya sea la Armada, el Ejército o la Fuerza Aérea.

Los radares Lanza están preparados para detectar cualquier aeronave o amenaza que pueda invadir el espacio aéreo sin autorización. Están diseñados para asegurar el máximo nivel de operatividad posible, manteniendo la vigilancia las 24 horas del día, los 365 días del año.

La aplicación de las tecnologías más vanguardistas, desarrolladas por Indra, hacen del Lanza 3D uno de los radares más avanzados y fiables del mercado, preparado para detectar una gran diversidad de blancos, incluidos los cazas de quinta generación.

**Impulso a la innovación con los radares MTR AESA**

Por su parte, los radares MTR de Indra son sistemas AESA (Active Electronically Scanned Array) diseñados para cumplir funciones de defensa antiaérea.

Estos radares son capaces de detectar, geolocalizar e identificar objetivos en movimiento tanto en tierra como en el aire. La tecnología AESA permite una mayor precisión y rapidez en la detección de amenazas, lo que los convierte en una herramienta esencial para la defensa y seguridad.

Indra ha desarrollado varias versiones de los radares MTR, incluyendo el MTR-5, el MTR-10 y el MTR-50L. Estos sistemas se han presentado en diversas exposiciones internacionales, como IDEX, donde han destacado por su capacidad para integrarse en plataformas terrestres y navales.

Los radares MTR están diseñados para operar en condiciones adversas y proporcionar una cobertura completa del espacio aéreo, lo que los hace ideales para misiones críticas de defensa.

**Liderazgo en tecnología radar**

Indra es uno de los principales fabricantes de radares del mundo. Ha exportado sus sistemas a los cinco continentes y países europeos como Reino Unido, Alemania, Polonia o Portugal figuran entre sus clientes. Es también uno de los principales suministradores de la OTAN y la empresa europea líder en el desarrollo de radares de detección de objetos en el espacio, un tipo de radar imprescindible para garantizar la seguridad de cualquier lanzamiento al espacio, de los satélites en órbitas o de la estación espacial internacional.