



Fulmar Delta

Un UAS táctico de altas prestaciones para entornos exigentes

Operación en condiciones climáticas adversas, baja detectabilidad, logística optimizada y mayor agilidad



FULMARDELTA

Sobre la compañía

Inster es una empresa de tecnología e ingeniería que diseña y construye productos y soluciones innovadores para los sectores de Defensa, Seguridad y Telecomunicaciones. La compañía forma parte del Grupo CPS, una sólida corporación privada de capital español.

Experta en comunicaciones digitales inalámbricas de banda ancha y muy alta frecuencia para aplicaciones de movilidad y con amplio conocimiento del sector militar, Inster ofrece plataformas versátiles, con gran autonomía y robustez junto con un servicio de calidad y excelencia desde España para que sus clientes obtengan la atención que necesitan en todo momento y durante todo el ciclo de vida del producto.

El portfolio de productos y soluciones de Inster para los sectores de defensa y seguridad está constituido por una gran variedad de terminales de comunicaciones por satélite en banda ancha, sistemas de radio digital para redes fijas y móviles, plataformas para la gestión de misiones y conocimiento de situación y UAS tácticos.



La solución equilibrada de gran flexibilidad

Con un diseño robusto y versátil, el Fulmar Delta es el UAS táctico perfecto para llevar a cabo misiones de inteligencia, vigilancia y reconocimiento (ISR) en entornos exigentes.

Idóneo en amplias áreas de territorio y marítimas, puede recopilar y distribuir información vital de un modo eficiente a través de un sistema fácil de implementar, operar y mantener.

Fulmar Delta está preparado para operar de modo completamente autónomo. Además, su sistema de lanzamiento y recuperación transportables ofrecen una baja huella logística, permitiendo además un despliegue ágil en espacios reducidos.



El UAS táctico para misiones militares

Fulmar Delta es capaz de ejecutar un amplio rango de misiones: ISR, adquisición de blancos, vigilancia de fronteras o infraestructuras críticas, gestión emergencias o desastres naturales, comunicaciones con efectivos desplegados, entre otras.



Configuración en buque

Fulmar DELTA puede lanzarse y recuperarse desde embarcaciones de eslora reducida gracias a su baja huella logística y capacidad de operación en condiciones meteorológicas adversas y ambientes marinos (niebla salina, humedad). Posee sensores con tratamiento del clutter marino.



De información a inteligencia

Equipado con carga útil giroestabilizada, puede obtener imágenes de alta definición de objetivos fijos o móviles tanto en condiciones diurnas como nocturnas, así como realizar un tratamiento avanzado de los mismos mediante algoritmos de Inteligencia Artificial para la toma rápida de decisiones.



Baja Huella Radar

Fulmar Delta incorpora tecnologías para reducir la visibilidad al radar, lo que se traduce en una baja detectabilidad (la más baja en su categoría, inferior a -10 dbsm, 0,1 m2) y en unas características óptimas para aplicaciones de carácter táctico.



Gran Autonomía

Fulmar Delta tiene una autonomía de hasta 12 horas y 150 km de alcance, según la versión, con velocidad de crucero de 100 km/h y hasta 4000m de altitud.

Por qué Fulmar Delta



Fulmar Delta es un UAS táctico multi-misión que aporta inteligencia en la toma de decisiones en los entornos más exigentes.

Principales características

- Envergadura 3.1 m
- MTOW de hasta 25 kg (según config.)
- Carga útil 5 kg
- Techo 4000 m
- Velocidad de crucero 100 km/h
- Autonomía 12 h
- Alcance 150 km
- Motor EFI, combustible JET A1, JP-5 y JP-8

Alto rendimiento

- UCS con puesto de inteligencia (algoritmos de inteligencia artificial específicos para cada tipo de misión).
- Operable con lluvia y vientos superiores a 40 kts.
- Baja detectabilidad.
- Sensores MWIR.
- Baja huella logística.

Fulmar Delta

La solución que aporta más inteligencia
y una mayor vigilancia a las misiones

Contáctanos

Parque Tecnológico Tecnogetafe,
Avenida Rita Levi Montalcini 2,
28906 Getafe (Madrid)

+34 91 380 20 22

info@inster.com

<https://www.inster.es/>

INSTER