



Destinus'

Sistemas de ataque y defensa
aérea asimétricos y de coste
escalable para la guerra de alta
intensidad



Sistemas de ataque y defensa aérea a escala industrial europea

Sistemas de ataque

Ruta

Sistemas de crucero de capa intermedia y alcance extendido



Kryla

Sistema de crucero de saturación (distribuido / de alto volumen)



Defensa aérea

Hornet

Sistema de doble función: interceptor y ataque de precisión



Motores y propulsión



T150

Impulso reforzado para la superioridad táctica



T70

Motor turboreactor compacto y rentable



T35

Motor turboreactor para usos múltiples

Sistemas de navegación inteligentes

Vista

Navegación fiable en entornos sin GNSS





Fortaleciendo la seguridad y la autonomía estratégica de Europa mediante sistemas avanzados, asequibles y asimétricos en costes.

Destinus es un fabricante europeo de defensa creado para la era de las amenazas en masa. Diseñamos y producimos sistemas de ataque y defensa aérea en Europa para las fuerzas europeas y aliadas. Desarrollamos y fabricamos misiles de crucero, municiones de merodeo e interceptores cinéticos diseñados para una producción escalable y rentable.

Nuestra ventaja es la combinación de una pila de autonomía unificada, una profunda integración vertical y una fabricación a escala industrial que convierte la iteración rápida en capacidad de campo. Todo a un ritmo industrial. Nuestra misión es sencilla: reforzar la seguridad y la autonomía estratégica de Europa proporcionando sistemas avanzados y asequibles que protejan a las personas y las infraestructuras críticas.

- **Sistemas de navegación inteligentes**

Navegación y planificación de misiones basadas en IA, diseñadas para aprender de cada misión, adaptarse a las condiciones y optimizar los resultados operativos.

- **Guía, navegación y control**

Control de vuelo autónomo y aviónica avanzada que ofrecen una navegación fiable, incluso en entornos sin GPS y con obstáculos de defensa electrónica.

- **Motores turborreactores rentables**

Motores turborreactores robustos y de alto rendimiento diseñados para aumentar la velocidad, el alcance y la longevidad de las misiones de los UAV.

- **Aerodinámica y diseño estructural**

Conocimientos de dinámica de fluidos e ingeniería de fuselajes ligeros.



Nuestras principales diferencias

- **Control del fabricante original europeo integrado verticalmente**

Destinus está integrado verticalmente en toda su pila tecnológica y de producción europea. Todos los subsistemas críticos (desde el guiado, la propulsión, la aviónica, el software y las cargas útiles hasta la fabricación y las pruebas) se desarrollan y controlan internamente. Este control total del ciclo de vida del fabricante original reduce las dependencias externas, mitiga los riesgos de la cadena de suministro y la certificación y garantiza la soberanía del sistema europeo a largo plazo, ya que toda la propiedad intelectual se mantiene en Europa.

- **Modelado basado en IA y desarrollo centrado en software**

El modelado y el software basados en IA son la base de las plataformas Destinus. El software avanzado de autonomía, navegación, fusión de sensores y planificación de misiones permite una rápida evolución de las funciones. La simulación integrada y el diseño basado en datos acortan los ciclos de desarrollo, trasladando la innovación de la iteración basada en hardware al rendimiento definido por software.

- **Circuito de retroalimentación continua en el campo de batalla**

Los sistemas operativos proporcionan datos del campo de batalla en tiempo real directamente a la ingeniería y al entrenamiento de modelos de IA. Este circuito cerrado de retroalimentación permite una rápida adaptación a las amenazas emergentes, una mejora continua del rendimiento y un rápido despliegue de actualizaciones validadas en los sistemas operativos.

- **Plataformas escalables y producción industrializada**

Las plataformas Destinus están diseñadas para escalar desde su origen. La arquitectura modular, la interfaz estandarizada y los subsistemas reutilizables facilitan la integración multiplataforma y actualizaciones rápidas. Los procesos de fabricación eficientes e industrializados permiten una transición eficiente desde la Investigación y el desarrollo (I+D) hasta la producción repetible de alto rendimiento, así como la rápida implementación de mejoras validadas en los sistemas en uso.



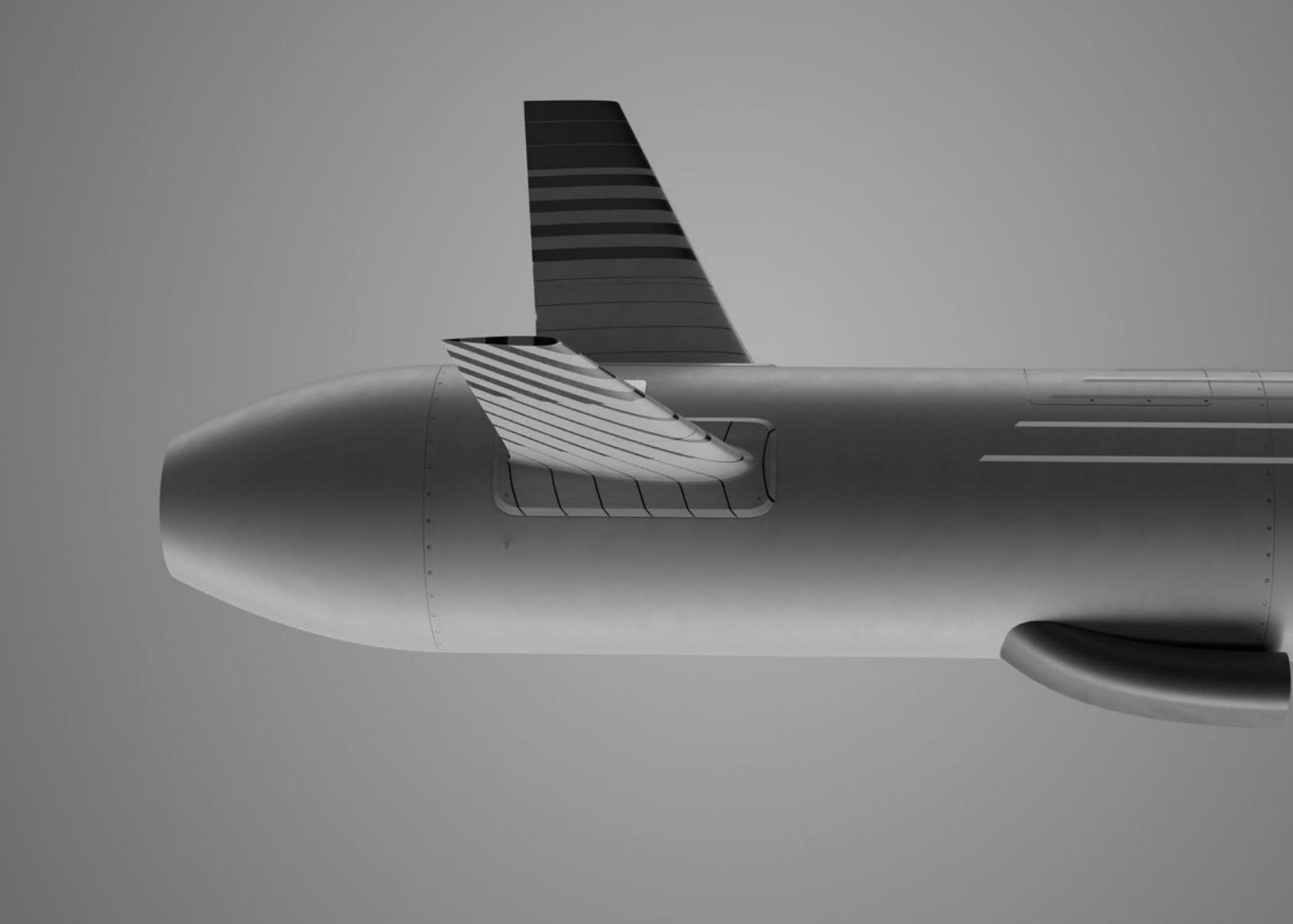
Ruta Block 1

Sistema base de ataque de precisión para objetivos de alto valor

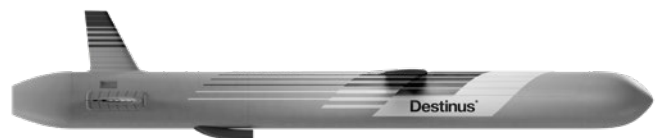
Configuración básica del sistema de crucero Ruta de primera generación

Navegación INS + GNSS + VNS, operativa en entornos sin GNSS

Lanzamiento terrestre móvil asistido por booster



MODELO	Ruta Block 1
ALCANCE	300+ km
CARGA ÚTIL	150 kg
NEUTRALIZA	• Activos estratégicos • Estructuras de hormigón • Infraestructura crítica
APLICACIONES	• Ataque a objetivos estacionarios • Degradación de infraestructura • Neutralización de activos críticos • Dron blanco aéreo



Ruta Block 1 estableció la configuración básica de la arquitectura del sistema de crucero Ruta. Diseñado para ataques de precisión contra objetivos militares fijos de alto valor, utiliza vuelo a baja altitud con seguimiento del terreno, navegación operativa en entornos sin GNSS y guiado terminal preprogramado.



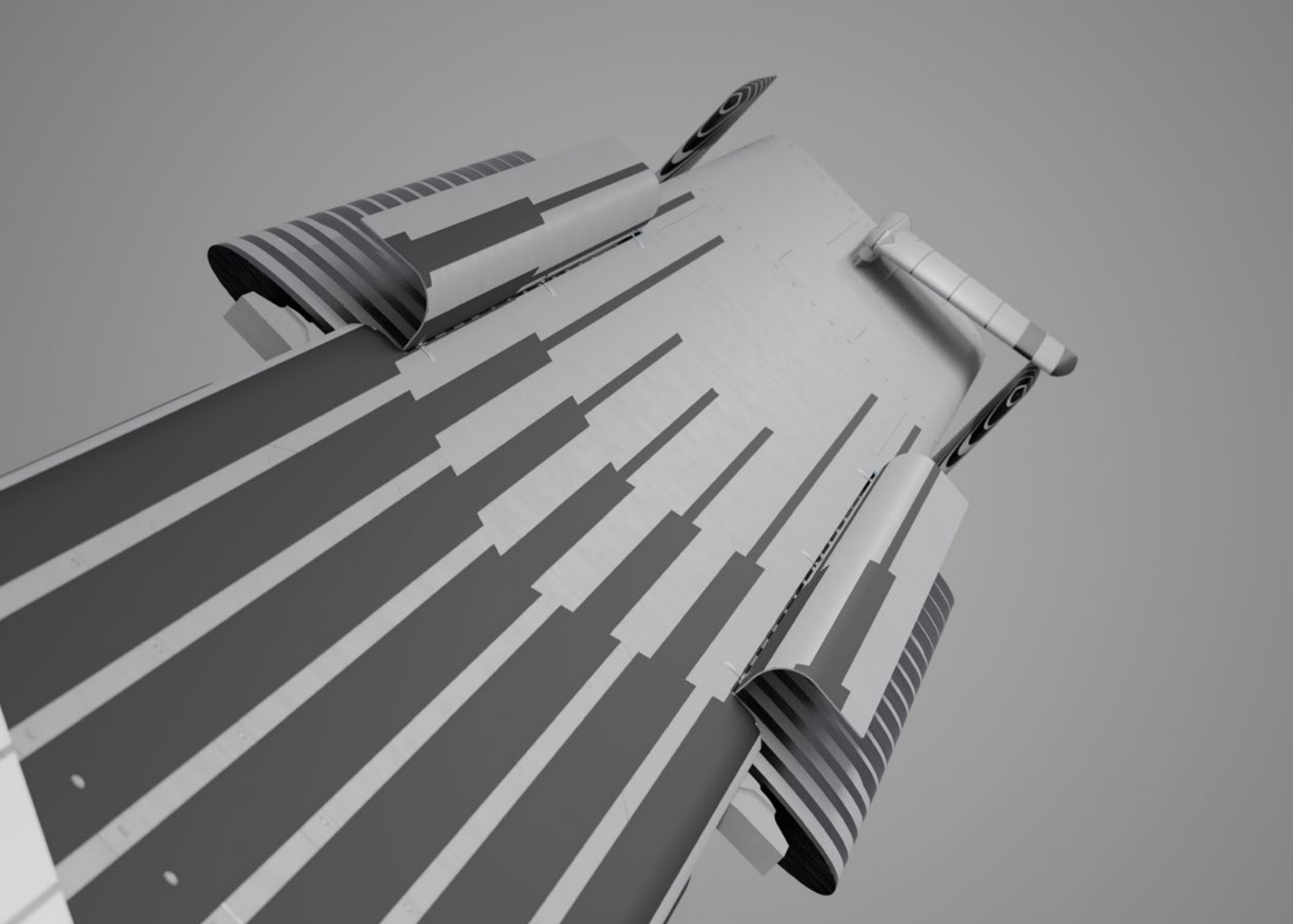
Ruta Block 2

Ataque de precisión de alcance
extendido contra objetivos militares

Operación en entornos
sin GNSS

Lanzamiento desde
contenedor: tiempo de
reacción más rápido, mayor
movilidad

Rendimiento superior en
coste / alcance / carga útil



MODELO	Ruta Block 2
ALCANCE	700+ km
CARGA ÚTIL	250 kg
NEUTRALIZA	• Activos estratégicos • Estructuras de hormigón • Infraestructura crítica
APLICACIONES	• Ataque estratégico-operacional • Ataque de precisión a distancia



Diseñado para ataques de precisión contra objetivos militares endurecidos y de alto valor, Ruta Block 2 permite la penetración a baja altitud con seguimiento del terreno en entornos sin GNSS y disputados por guerra electrónica (EW). El guiado terminal EO/IR con reconocimiento de objetivos asistido por IA permite el ataque preciso de puntos de impacto definidos por el operador.



Kryla

Sistema de ataques saturantes distribuidos con empleo coordinado de múltiples efectores

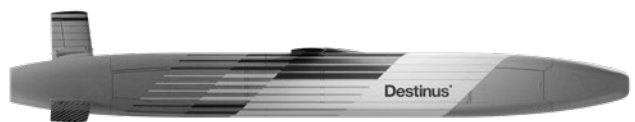
Ataque distribuido
y saturación de la defensa
aérea

Coordinación de tiempo
sobre objetivo y salva de
alto volumen

Lanzamiento aéreo paletizado
o lanzamiento desde contenedor
asistido por booster



MODELO	Kryla
ALCANCE	800+ km
CARGA ÚTIL	50 kg
NEUTRALIZA	• Defensa aérea integrada • Blancos fijos
APLICACIONES	• SEAD (Supresión de Defensas Aéreas Enemigas) • Ataque de saturación remoto • Misiones de ataque profundo • MRASM



Diseñado para ataques de alto volumen, Kryla permite ejecutar ataques saturantes distribuidos para saturar los sistemas de defensa aérea en entornos disputados, mediante un empleo coordinado multivector y la sincronización del tiempo sobre el objetivo (time-on-target).



Hornet Block 1

Interceptor guiado por radar para amenazas subsónicas con interceptación terminal autónoma

Capaz de contrarrestar ataques coordinados por drones del Grupo 3

Opera en entornos con GNSS denegado

Guiado inicial con radar, guiado terminal con seeker asistido por IA

Revirtiendo la asimetría de costes



MODELO	Hornet Block 1
ALCANCE	75+ km
CARGA ÚTIL	1,5 kg
NEUTRALIZA	• Drones kamikaze • Misiles no guiados de bajo coste • Reconocimiento / ISR / munición merodeadora • Ataques de enjambre de drones
APLICACIONES	• Integración con GBAD • Protección de bases avanzadas • Protección de infraestructuras críticas



El guiado EO/IR y por radar permite el combate autónomo en entornos con GNSS denegado. Integrado con múltiples sistemas de radar para operaciones GBAD, el Hornet Block 1 ofrece una defensa proporcional y rentable contra drones kamikaze, UAV ISR, municiones merodeadoras y ataques coordinados en enjambre.



Hornet Block 2

Sistema de doble función: interceptor y ataque de precisión controlado

Intercepta drones
y munición merodeadora

Operaciones en enjambre
coordinadas por IA,
asignación dinámica de
objetivos

Multidominio, lanzado desde
contenedor móvil, apto para
cualquier condición meteorológica



MODELO	Hornet Block 2
ALCANCE	150+ km
CARGA ÚTIL	3 kg
NEUTRALIZA	• Drones kamikaze • Drones ISR • Munición merodeadora • Helicópteros
APLICACIONES	• Integración con GBAD • Protección de bases (avanzadas) • Protección de infraestructuras críticas



Un interceptor propulsado eléctricamente, lanzado desde contenedor sellado, que complementa y cubre el vacío entre VSHORAD y SHORAD. Ofrece una defensa rápida, proporcional y coste-efectiva contra drones de ataque, drones ISR, municiones merodeadoras y helicópteros. Sus alas plegables y su lanzamiento asistido por cohetes desde contenedores permiten cargas de alta densidad en vehículos, emplazamientos fijos y plataformas navales.



T150

Motor turborreactor. Impulso reforzado
para la superioridad táctica.

Tipos de combustible:
Jet A-1, JP-8, diésel,
gasolina

Ideal para su integración en
misiles de crucero y UAV.

Diseño totalmente radial,
ligero y de diámetro
compacto



MODELO	T150 TJ
EMPUJE MÁXIMO DEL MOTOR (ISA)	1500 N
CONSUMO ESPECÍFICO DE COMBUSTIBLE (SFC)	0,12 kg/h/N
POTENCIA ELÉCTRICA DE SALIDA	1500 W
PESO	17,5 kg
LONGITUD	530 mm
DIÁMETRO EXTERIOR	245 mm



El Destinatus T150 es un motor turborreactor compacto que proporciona un empuje máximo de 150 kgf (1500 N). Tiene un diseño ligero y aerodinámico ideal para la integración en misiles de crucero y otros vehículos aéreos no tripulados. Además, el T150 cuenta con un diseño innovador de rotor en voladizo con un rendimiento superior en comparación con sus competidores”.



T70

Motor turborreactor compacto y rentable

Tipos de combustible: Jet
A-1, JP-8, JP-10

Optimizado para
la integración en misiles de
crucero ligeros y UAV

Ligero y de diámetro
compacto



MODELO	T70 TJ
EMPUJE MÁXIMO DEL MOTOR (ISA 0 M)	750 N
CONSUMO ESPECÍFICO DE COMBUSTIBLE (SFC)	0,108 kg/h/N
POTENCIA ELÉCTRICA DE SALIDA	Hasta 2000 W
PESO (MOTOR CORE)	7,5 kg
LONGITUD	360 mm
DIÁMETRO EXTERIOR	170 mm



El Destinus T70 es un motor turborreactor pequeño y económico capaz de generar 750 N de empuje máximo. Puede arrancar a gran altitud y por autorrotación.



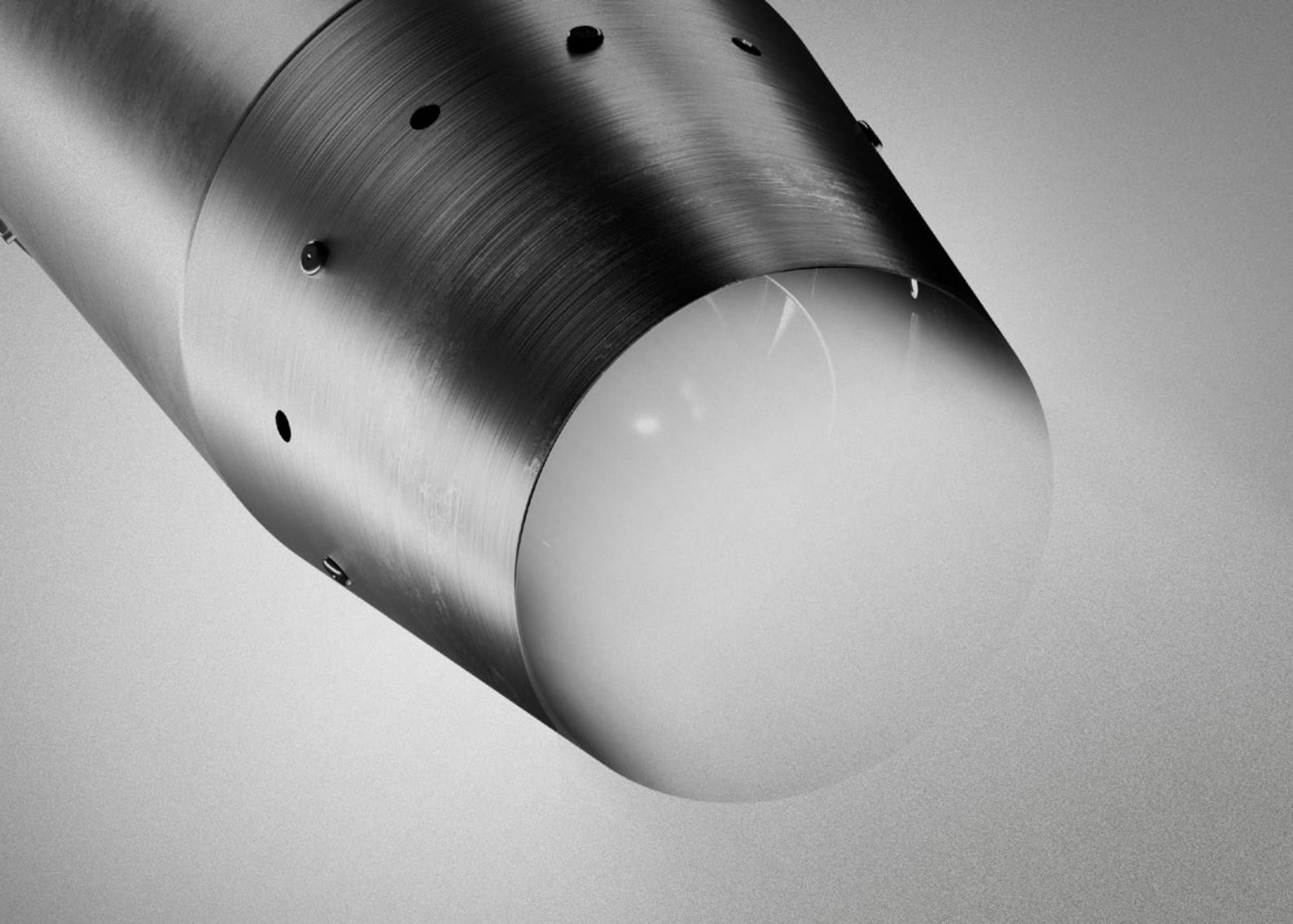
T35

Motor turborreactor para usos múltiples

Tipos de combustible:
Jet A-1, JP-8, diésel,
gasolina

Ideal para la integración en
misiles pequeños o UAV

Ligero y compacto



MODELO	T35 TJ
EMPUJE MÁXIMO DEL MOTOR (ISA)	350 N
CONSUMO ESPECÍFICO DE COMBUSTIBLE (SFC)	0,136 kg/h/N
POTENCIA ELÉCTRICA DE SALIDA	1250 W
PESO	2,95 kg
LONGITUD	303 mm
DIÁMETRO EXTERIOR	133 mm



Ligero motor turboreactor con un empuje máximo de 350 N y diseñado para ofrecer una vida útil duradera y un funcionamiento constante con poco mantenimiento. Su versatilidad permite una integración fluida en una amplia gama de UAV, mientras que su flexibilidad de combustibles garantiza adaptabilidad en distintas misiones.



Vista

Navegación fiable en entornos sin GNSS

Pequeño tamaño, peso
y potencia

Resiliente ante jamming
y spoofing

Ha sido sometido a pruebas
operativas en campo



MODELO	Vista
PESO	< 300 g con antena
DIMENSIONES DEL SISTEMA PRINCIPAL	90 x 60 x 30 mm
DIMENSIONES DE LA CÁMARA	39 x 39 x 27 mm
APLICACIONES	• UAV de ala fija • UAV multirrotores • VTOL/híbridos • Helicóptero



Posición y orientación fiables en todo momento basados en la información visual durante el día e infrarrojo por la noche. Rendimiento de alta velocidad y baja cota con una tasa de actualización ultrarrápida. Integración fácil y flexible en plataformas existentes.

