



## **UAS**

Soluciones para integración  
de armamento ligero

# **TARSIS-W**



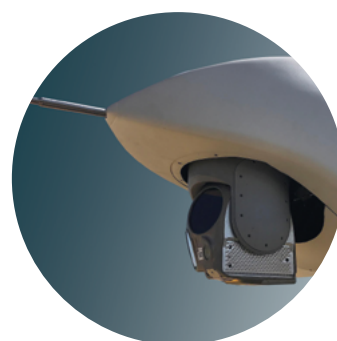


# UAS

## Soluciones para integración de armamento ligero

TARSIS-W

**TARSIS-W** es un Sistema UAS Clase I NATO con capacidad para integrar dos lanzadores de micromisiles de 50 mm de calibre bajo cada semiala, con capacidad de hasta 2 micromisiles guiados por láser semiactivo con un alcance de 4 km en función de la altitud de disparo. Incluye un Sistema de Gestión de Armamento integrado con la Estación de Control de Tierra para operar la munición de forma remota y segura.



Las soluciones **TARSIS-W** cuentan con tecnología Short ATOL (Automatic Take Off and Landing), un sistema de control automatizado para todas las fases de vuelo. Además pueden integrar otras múltiples opciones: enlace satelital de respaldo, recuperación de emergencia con paracaídas, sensores EO/IR, Radar de Apertura Sintética, Designador Láser, etc.

El sistema TARSIS-W integra 4 micromisiles de guiado láser FOX



### TARSIS-W

· MTOW	120 kg
· Carga útil máxima	30 kg
· Tiempo máximo de vuelo	10 h
· Altitud máxima	18 000 pies
· Alcance operacional de vídeo	150 km
· Envergadura	6,2 m
· Longitud	4,3 m
· Velocidad de crucero	100 km/h

Sistemas aéreos no tripulados con tecnología 100% propia altamente competitiva

➔ Para más información: [uas@aertecsolutions.com](mailto:uas@aertecsolutions.com)



Fox



**Soluciones UAS de alto rendimiento,  
con múltiples configuraciones, gran adaptación  
y capacidad para un amplio espectro de operaciones**

TARSIS-W dispone de un Sistema avanzado de Gestión de Armamento (SMS) desarrollado por AERTEC con tecnología propia para asegurar una máxima seguridad en los disparos aire-superficie desde la plataforma y capaz de integrar micromisiles FOX u otro armamento de suministradores externos. Las operaciones de TARSIS-W están orientadas a eliminar objetivos sin blindaje o infantería y como sistema de autodefensa de la propia plataforma aérea para eliminación de sensores C-UAS.



Detección y seguimiento de personal armado



Operaciones nocturnas

Identificación y seguimiento de objetivos móviles

## Operaciones Día/Noche



### Planificación y control de la misión

#### GNC / Autopiloto AAP05\*

- Configuración de waypoints
- Patrones de espera
- Modo vuelta a casa
- Ascenso y descenso lineal o helicoidal
- Loiter planificados y/o comandados
- Activación de contingencia/emergencia

#### Despegue y aterrizaje

- Short ATOL (Automatic Take Off and Landing)
- Operaciones desde superficies / pistas no preparadas
- Recuperación de emergencia por paracaídas (opcional)

#### Sistemas de comunicación

##### Enlace primario de vídeo/datos en tiempo real

- Tipo de antenas: Direccionales con opción de autotracking
- Alcance operacional de vídeo: 150 km

##### Enlace de datos secundario (opcional)

- Sistema de respaldo: Vía satélite
- Alcance operacional: Ilimitado



# AERTEC

[aertecsolutions.com](http://aertecsolutions.com)

T. +34 951 010 200

[uas@aertecsolutions.com](mailto:uas@aertecsolutions.com)

Descubre más. ¡Síguenos!



## EUROPA

### ESPAÑA

#### MÁLAGA

Avda. Juan López de Peñalver, 17  
Parque Tecnológico de Andalucía  
(29590) Málaga

#### SEVILLA

C/ Wilbur y Orville Wright, 29  
Parque Tecnológico Aeroespacial  
Aerópolis (41300) La Rinconada  
Sevilla

#### MADRID

Parque Empresarial La Carpetania  
Edificio Charmex  
C/ Miguel Faraday, 20  
(28906) Getafe - Madrid

#### BARCELONA

Aeropuerto de Barcelona-El Prat  
Bloque Técnico, 1º Planta Of. 57  
(08820) El Prat del Llobregat  
Barcelona

### REINO UNIDO

#### CHESTER

Unit 8  
Europa Court  
Dee View Boulevard  
CHI 4NP

### ALEMANIA

#### HAMBURG

Hein-Saß-Weg 24  
21129 Hamburg

### FRANCIA

#### TOULOUSE

In situ Business Center  
Batiment Socra  
17 Av Didier Daurat  
31700 Blagnac

## AMÉRICA LATINA

### COLOMBIA

#### BOGOTÁ

C/ 93B, numero 19-35  
Oficina 201  
(110221) Bogotá D.C.

### PERÚ

#### LIMA

Avda. Ricardo Palma 341  
Oficina 304 (15074)  
Distrito de Miraflores

## ORIENTE MEDIO

### EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

#### ABU DHABI

Al Bateen Executive Airport  
Building 49, Offices 110A & 111B

