AERTEC

EUROPA
AMÉRICA LATINA
ORIENTE MEDIO
NORTEAMÉRICA

aertecsolutions.com

T. +34 95 10 10 200
uas@aertecsolutions.com

EUROPA

ESPAÑA

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

SEVILLA
C/ Wilbur y Orville Wright, 31
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
CH1 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.

ORIENTE MEDIO

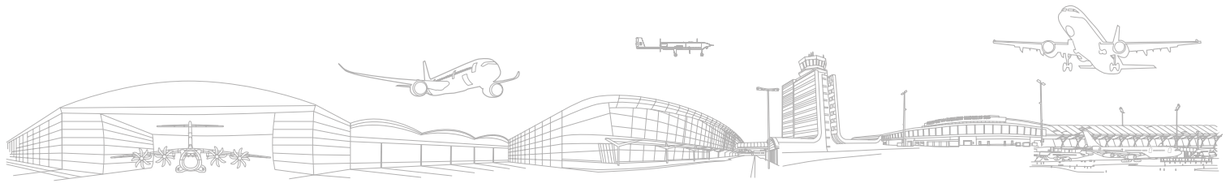
EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

ABU DHABI
P.O. Box 2313, Business Centre-01
Abu Dhabi Airports Free Zone

NORTEAMÉRICA

ESTADOS UNIDOS

DELAWARE
251 Little Falls Drive
Wilmington, DE 19808
New Castle County



ES

AERTEC

UAS

Soluciones para observación, vigilancia y emergencias

TARSIS 25

TARSIS 25
UAS de
ala fija

UAS

Soluciones para observación, vigilancia y emergencias

UAS

TARSIS 25 es un UAS clase I de alta gama, categoría 25 kg. Diseñado y construido específicamente para ofrecer dos variables muy importantes:

¬ Gran capacidad de integración de carga útil (< 5 kg)
¬ Amplia autonomía de vuelo (< 8 horas)

Ambas capacidades posibilitan múltiples configuraciones operativas ofreciendo una gran adaptación a entornos operativos muy exigentes.

Las soluciones TARSIS cuentan con tecnología 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 espectrales, sensores topográficos, etc.

TARSIS 25

CARACTERÍSTICAS	
· MTOW	25 kg
· Carga útil máxima	5 kg
· Tiempo máximo de vuelo	8 h
· Altitud máxima	4 000 m s.n.m.
· Alcance operacional de vídeo	40 / 150 km
· Envergadura	4 m
· Longitud	2,5 m
· Altura	0,89 m
· Velocidad de crucero	100 km/h

Para más información contáctenos en:
uas@aertecsolutions.com

CIV.T25.FT.ES.V05

Soluciones UAS de alto rendimiento y configurabilidad que aportan una gran adaptación y capacidad a un amplio espectro de misiones

Misiones Día/Noche

Los UAS TARSIS integran sensores girostabilizados de vigilancia dual EO + IR avanzados con capacidades de detección automática, seguimiento de vídeo y geotracking, permitiendo misiones día y noche.

Estos sensores se pueden configurar según las necesidades específicas de la misión, proporcionando valiosos datos en tiempo real del área de interés. Generan automáticamente alertas de objetivos y rastrean los objetivos en movimiento a 8 km de distancia.

Detección y seguimiento de personas

Sistema de control de tierra (GCS)

Detección y seguimiento de vehículos en movimiento

SISTEMAS DE CONTROL Y GUIADO
· 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
· 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	40 / 150 km
Enlace de datos secundario (opcional)	
· Sistema de respaldo	Vía satélite
· Alcance operacional	Ilimitado