



DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

Declaración de capacidades



Una solución Counter-UAS de alto
rendimiento de KnitMesh Technologies



KnitMesh®
Technologies

Protecting People, Property and our Planet



Descripción general

DroneStop® es una solución Counter-UAS de alto rendimiento, desarrollada, fabricada y probada por KnitMesh Technologies en el Reino Unido.

Fundada en 1957, KnitMesh Technologies es líder mundial en soluciones a medida de malla metálica tejida para defensa, aplicaciones militares, seguridad penitenciaria e infraestructuras críticas. Con sede en el Reino Unido y una segunda planta cerca de Nueva Delhi, India, aporta más de 70 años de experiencia técnica a los entornos operativos más exigentes.

Desarrollado para aplicaciones militares y penitenciarias, DroneStop® ofrece una barrera física ligera y resistente que reduce los riesgos de drones hostiles o no autorizados dentro de una estrategia Counter-UAS multicapa. La malla de acero inoxidable mantiene la visibilidad y la entrada de luz natural, permitiendo la continuidad de las operaciones diarias y complementando las contramedidas electrónicas y operativas.

DroneStop® se integra en infraestructuras de seguridad existentes y puede instalarse de forma permanente o desplegarse rápidamente. Ligero, duradero y de bajo mantenimiento, refuerza la defensa multicapa frente a las amenazas de drones sin comprometer la eficacia operativa.

Fabricado en acero inoxidable 304L, DroneStop® también está disponible en 316L para aplicaciones marinas sobre el agua y en acero Duplex para aplicaciones sumergidas. Las configuraciones de filamento simple o doble, diversos acabados y refuerzos opcionales permiten adaptarlo a requisitos operativos específicos. Su diseño ligero y resistente a la corrosión ofrece una larga vida útil y una fácil integración en instalaciones permanentes o de despliegue rápido.



Aplicaciones

Militar y defensa

- Bases militares e instalaciones operativas
- Instalaciones de almacenamiento de combustible
- Depósitos y zonas de almacenamiento de municiones
- Zonas de vehículos y equipos
- Hangares e instalaciones para aeronaves de ala rotatoria
- Radares e infraestructuras críticas de comunicaciones
- Bases operativas avanzadas y bases operativas principales
- Alojamientos, comedores, zonas de paso y patios
- Infraestructuras críticas nacionales
- Sistemas de trincheras y posiciones protegidas
- Instalaciones médicas y hospitales de campaña

Seguridad penitenciaria

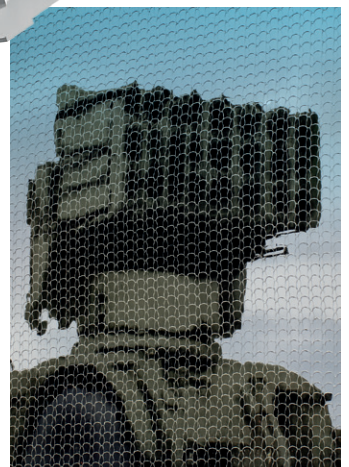
- Patios y zonas de alojamiento
- Sistemas de seguridad perimetral
- Zonas seguras, vías de circulación y áreas de traslado



DroneStop® añade una capa de protección física a las modernas estrategias de defensa Counter-UAS multicapa.

Ventajas principales

- **Enfoque multicapa:**
Complementa las medidas Counter-UAS existentes
- **Protección pasiva:**
Sin necesidad de alimentación eléctrica, inhibición ni interferencias de RF
- **Protección física contra drones:**
Reduce el riesgo de acceso de drones no autorizados
- **Construcción ligera:**
Reduce las cargas y el tiempo de instalación
- **Despliegue rápido:**
Para uso temporal o permanente
- **Reparación rápida:**
Los kits permiten sustituir rápidamente las secciones dañadas
- **Resistencia al fuego:**
La malla de acero inoxidable no arde ni propaga las llamas
- **Mantiene la visibilidad y la luz natural:**
Favorece la continuidad operativa sin obstruir la visibilidad
- **Alta resistencia y durabilidad:**
Apto para entornos exigentes
- **Bajo mantenimiento:**
Resistente a la corrosión y de larga vida útil
- **Soluciones técnicas a medida:**
Adaptadas a requisitos operativos específicos





Especificaciones

	Doble filamento de 0,28mm Instalaciones temporales	Filamento simple de 0,40mm Instalaciones permanentes
• Material	Acero inoxidable 304L (316L y Duplex bajo pedido)	Acero inoxidable 304L (316L y Duplex bajo pedido)
• Masa	1.500 g/m ²	1.500 g/m ²
• Refuerzo opcional	Refuerzo de fibra de UHMWPE*	Refuerzo de fibra de UHMWPE*
• Acabados	Liso o con acabado de camuflaje	Liso o con acabado de camuflaje
• Anchos de rollo	950mm (otros anchos bajo pedido)	950mm (otros anchos bajo pedido)
• Longitudes de rollo	A medida (normalmente 15m)	A medida (normalmente 15m)

* UHMWPE: polietileno de peso molecular ultraalto

La información técnica, los datos de rendimiento y la documentación adicional están disponibles bajo pedido. Contacte con nuestro equipo para más información.



Escanee el código QR para obtener más información sobre DroneStop®

Tel: +44 (0)1352 717 640
 Email: enquiries@knitmesh.com
 Dirección: Coast Road, Greenfield, Flintshire, CH8 9DP United Kingdom

