



DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

Leistungsübersicht



Eine mächtig Counter-UAS-Lösung
von KnitMesh Technologies



KnitMesh®
Technologies

Protecting People, Property and our Planet



Übersicht

DroneStop® ist eine mächtig Counter-UAS-Lösung, entwickelt, hergestellt und getestet von KnitMesh Technologies in Großbritannien.

KnitMesh Technologies wurde 1957 gegründet und ist der Weltführer bei maßgeschneiderten Drahtgestricklösungen für Verteidigung, Militär, Justizvollzugsanstalten und kritische Infrastrukturen. Mit Hauptsitz in Großbritannien und einem weiteren Werk nahe Neu-Delhi, Indien, bietet das Unternehmen über 70 Jahre technische Erfahrung zu den anspruchsvollsten Betriebsgebungen weltweit.

DroneStop® wurde speziell für das Militär und Justizvollzugsanstalten entwickelt. Die leichte, hochfeste Barriere reduziert Risiken, im Rahmen einer mehrschichtigen Counter-UAS-Strategie, durch feindliche und unbefugte Drohnen. Das Edeltahlgewebe schränkt weder die Sicht noch das natürliche Licht oder die täglichen Abläufe ein. Es ergänzt elektronische und organisatorische Gegenmaßnahmen durch eine passive Barriere.

DroneStop® kann als dauerhafte Lösung in bestehende Sicherheitsinfrastruktur integriert werden und kann auch als Schutz für den schnellen Einsatz installiert werden. Leicht, langlebig und wartungsarm, unterstützt es eine mehrschichtige Abwehr neuer Drohnenbedrohungen bei voller Einsatzfähigkeit.

DroneStop® wird aus Edelstahl 304L gefertigt, mit 316L für maritime Anwendungen über Wasser und Duplex-Edelstahl für Unterwasseranwendungen. Einzel- oder Doppelfadenkonstruktionen, verschiedene Oberflächen und optionale Verstärkungen ermöglichen die Anpassung an spezifische Einsatzanforderungen. Die leichte, korrosionsbeständige Konstruktion bietet lange Lebensdauer und einfache Integration in permanente oder schnell einsetzbare Sicherheitslösungen.



Anwendungen

Militär und Verteidigung

- Militärstützpunkte und Einsatzanlagen
- Großtanklager
- Munitionsdepots und -lager
- Fahrzeug- und Ausrüstungsbereiche
- Flugzeughangars und Drehflügleranlagen
- Radar- und kritische Kommunikationsinfrastruktur
- Vorgesobene und Hauptoperationsbasen
- Unterkünfte, Verpflegungsbereiche, Wege und Höfe
- Kritische Infrastrukturen
- Grabensysteme und geschützte Stellungen
- Medizinische Einrichtungen und Feldlazarette

Justizvollzugsanstalten

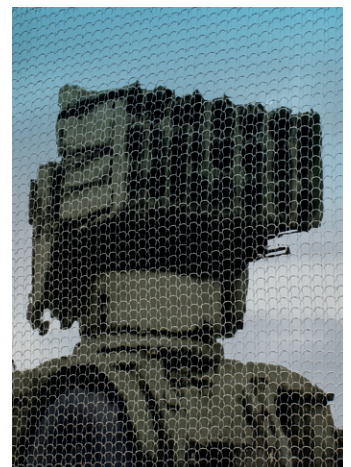
- Freistundenhöfe und Unterkünfte
- Perimetersicherung
- Gesicherte Bereiche, Bewegungs- und Übergabezonen



DroneStop® ergänzt moderne, mehrschichtige Counter-UAS-Strategien mit einer physischen Schutzebene.

Hauptvorteile

- **Mehrschichtiger Schutz:**
Ergänzt bestehende Counter-UAS-Maßnahmen
- **Passiver Schutz:**
Keine Energieversorgung, Jamming oder HF-Interferenzen erforderlich
- **Physische Drohnenabwehr:**
Reduziert das Risiko unbefugter Drohnenzugriffe
- **Leichtbauweise:**
Reduziert Traglast und Installationszeit
- **Schnell einsetzbar:**
Für temporären oder dauerhaften Einsatz
- **Schnell reparierbar:**
Reparatursets ermöglichen schnellen Austausch beschädigter Bereiche
- **Feuerbeständige Konstruktion:**
Edelstahlgewebe brennt nicht und breitet keine Flammen aus
- **Erhält Sicht und Tageslicht:**
Unterstützt Betriebskontinuität und Sichtverhältnisse
- **Hohe Festigkeit und Haltbarkeit:**
Für anspruchsvolle Einsatzumgebungen entwickelt
- **Geringer Wartungsaufwand:**
Korrosionsbeständig und langlebig
- **Individuelle technische Lösungen:**
Auf spezifische Einsatzanforderungen zugeschnitten





Spezifikationen

	0,28mm Doppelfaden Temporäre Installationen	0,40mm Einzelfaden Permanente Installationen
• Material	Edelstahl 304L (316L und Duplex auf Anfrage)	Edelstahl 304L (316L und Duplex auf Anfrage)
• Masse	1.500 g/m ²	1.500 g/m ²
• Optionale Verstärkung	UHMWPE-Faserverstärkung*	UHMWPE-Faserverstärkung*
• Oberflächenoptionen	Standard oder Tarnmuster	Standard oder Tarnmuster
• Rollenbreiten	950mm (andere Breiten auf Anfrage)	950mm (andere Breiten auf Anfrage)
• Rollenlängen	Nach Maß (typisch 15m)	Nach Maß (typisch 15m)

* UHMWPE: Ultrahochmolekulares Polyethylen

Weitere technische Informationen, Leistungsdaten und Dokumentation sind auf Anfrage erhältlich. Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte unser Team.



Scannen und mehr über
DroneStop® erfahren

Tel: +44 (0)1352 717 640

Email: enquiries@knitmesh.com

Adresse: Coast Road, Greenfield, Flintshire, CH8 9DP United Kingdom

