



DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

Présentation des caractéristiques



Une solution Counter-UAS haute performance de KnitMesh Technologies



KnitMesh®
Technologies

Protecting People, Property and our Planet



Présentation

DroneStop® est une solution Counter-UAS haute performance, développée, fabriquée et testée au Royaume-Uni par KnitMesh Technologies.

Fondée en 1957, KnitMesh Technologies est un leader mondial des solutions sur mesure en mailles métalliques tricotées pour la défense, le secteur militaire, la sécurité pénitentiaire et les infrastructures critiques. Basée au Royaume-Uni, avec un autre site de production près de New Delhi, en Inde, l'entreprise a plus de 70 ans d'expertise technique orientées vers les environnements les plus exigeants.

Conçu pour les applications militaires et pénitentiaires, DroneStop® offre une barrière physique légère et résistante qui réduit les risques liés aux drones hostiles ou non autorisés dans le cadre d'une stratégie Counter-UAS multicouche. La maille inox est quasi transparente et préserve la visibilité, la lumière naturelle et les opérations quotidiennes, tout en complétant mécaniquement les contre-mesures électroniques et procédurales.

DroneStop® s'intègre aux infrastructures de sécurité existantes et peut être installé de façon permanente ou déployé ponctuellement. Léger, durable et peu exigeant en maintenance, il renforce la défense multicouche face aux menaces de drones tout en préservant l'efficacité opérationnelle.

Fabriquée en acier inoxydable 304L, DroneStop® est aussi disponible en 316L pour les applications marines hors d'eau et en acier Duplex pour les applications immergées. Des configurations à fil simple ou double, diverses finitions et des renforts en option permettent de répondre aux besoins opérationnels. Léger et résistant à la corrosion, il offre une longue durée de vie et une intégration simple aux installations permanentes ou rapidement déployables.



Applications



Militaire et défense

- Bases militaires et sites opérationnels
- Installations de stockage de carburant
- Dépôts et zones de stockage de munitions
- Parcs de véhicules et zones d'équipements
- Hangars et installations pour aéronefs à voilure tournante
- Radars et infrastructures critiques de communication
- Bases opérationnelles avancées et principales
- Hébergements, réfectoires, voies piétonnes et cours
- Infrastructures critiques nationales
- Réseaux de tranchées et positions protégées
- Installations médicales et hôpitaux de campagne



Sécurité pénitentiaire

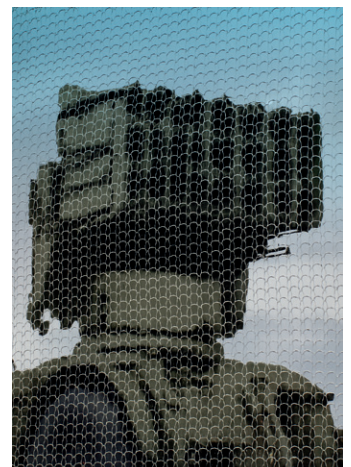
- Cours de promenade et zones d'hébergement
- Systèmes de sécurité périmétrique
- Zones sécurisées, voies de circulation et zones de transfert



DroneStop® ajoute une protection physique aux stratégies modernes de défense Counter-UAS multicouche.

Principaux avantages

- **Approche multicouche:**
Complète les mesures Counter-UAS existantes
- **Protection passive:**
Sans alimentation, brouillage ni interférence RF
- **Protection physique anti-drones**
Réduit le risque d'accès de drones non autorisés
- **Construction légère:**
Réduit les charges et le temps d'installation
- **Déploiement rapide:**
Pour usage temporaire ou permanent
- **Réparation rapide:**
Les kits permettent de remplacer rapidement les sections endommagées
- **Résistance au feu:**
La maille inox ne brûle pas et ne propage pas les flammes
- **Préserve visibilité et lumière naturelle:**
Préserve la continuité des opérations et la visibilité
- **Haute résistance et durabilité:**
Conçu pour les environnements exigeants
- **Faible maintenance:**
Résistant à la corrosion et conçu pour durer
- **Solutions techniques sur mesure:**
Adaptées aux exigences opérationnelles spécifiques





Spécifications

	0,28mm double fil Installations temporaires	0,40mm fil simple Installations permanentes
• Matériau	Acier inoxydable 304L (316L et Duplex sur demande)	Acier inoxydable 304L (316L et Duplex sur demande)
• Masse	1.500g/m ²	1.500g/m ²
• Renfort optionnel	Renfort en fibre UHMWPE*	Renfort en fibre UHMWPE*
• Finitions	Uni ou camouflage	Uni ou camouflage
• Largeurs de rouleau	950mm (autres largeurs sur demande)	950mm (autres largeurs sur demande)
• Longueurs de rouleau	Sur mesure (env. 15m)	Sur mesure (env. 15m)

* UHMWPE: polyéthylène à ultra-haut poids moléculaire

Des informations techniques, données de performance et documents complémentaires sont disponibles sur demande. Contactez notre équipe pour plus d'informations.



Scannez pour en savoir plus sur DroneStop®

Tél: +44 (0)1352 717 640

Email: enquiries@knitmesh.com

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

