DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

Présentation des caracteristiques



Une solution Lutte anti-drones (LAD) haute performance de KnitMesh Technologies

KnitMesh® Technologies
Protecting People, Property and our Planet

DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

Présentation

DroneStop® est une solution Lutte anti-drones (LAD 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 Lutte anti-drones (LAD) multicouche. La maille inox préserve la visibilité, la lumière naturelle et les opérations quotidiennes, tout en complétant les contre-mesures électroniques et procédurales.

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

Fabriqué en acier inoxydable 304L, DroneStop® est aussi disponible en 316L pour les applications ambiances marines 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 hélicoptères
- 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

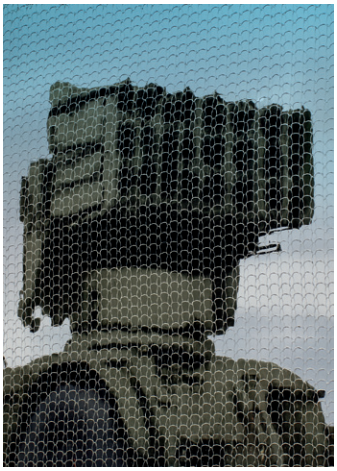
DroneStop® ajoute une protection physique aux stratégies modernes de Lutte anti-drones (LAD) multicouche.



Principaux avantages

- **Approche multicouche:**
  Complète les mesures de Lutte anti-drones (LAD) 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









DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

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/m²	1.500g/m²
• **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

KnitMesh® Technologies | DRONESTOP® COUNTER-UAS SHIELD

Les informations de ce document sont considérées comme exactes à la date de publication et sont fournies à titre indicatif. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. Les performances peuvent varier selon l'application, l'installation et les conditions d'utilisation.