



DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

Suorituskykykuvaus



KnitMesh Technologies:n
suorituskykyinen Counter-UAS-ratkaisu



KnitMesh®
Technologies

Protecting People, Property and our Planet



DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

Yleiskuvas

DroneStop® on tehokas Counter-UAS-ratkaisu, jonka KnitMesh Technologies on suunnitellut, valmistanut ja testannut Isossa-Britanniassa.

Vuonna 1957 perustettu KnitMesh Technologies on maailman johtava räätälöityjen, kudottujen metalliverkkoratkaisujen toimittaja puolustus- ja sotilassovelluksiin, vankilaturvallisuuteen sekä kriittiseen infrastruktuuriin. Yhtiön pääkonttori sijaitsee Isossa-Britanniassa, ja toinen tuotantolaitos toimii lähellä New Delhiä Intiassa. Yli 70 vuoden kokemus tekniikasta tukee toimintaa myös vaativimmissa ympäristöissä.

Sotilas- ja vankilakäyttöön kehitetty DroneStop® on kevyt mutta kestävä fyysinen este, joka pienentää vihamielisten tai luvattomien droonien aiheuttamaa riskiä osana monikerroksista Counter-UAS-strategiaa. Ruostumattomasta teräksestä valmistettu verkko säilyttää näkyvyyden ja päästää luonnonvaloa läpi, joten päivittäinen toiminta voi jatkua normaalisti verkon samalla täydentäessä elektronisia ja operatiivisia vastatoimia.

DroneStop® voidaan integroida osaksi olemassa olevaa turvallisuusinfrastruktuuria, ja sen voi asentaa pysyvästi tai ottaa nopeasti käyttöön tilapäisesti. Kevyenä, kestäväenä ja vähän huoltoa vaativana ratkaisuna se vahvistaa monikerroksista suojausta drooniuhkia vastaan heikentämättä operatiivista tehokkuutta.

DroneStop® valmistetaan 304L-ruostumattomasta teräksestä. Sitä on saatavana myös 316L-teräksestä vedenpäällisiin meriympäristöihin sekä Duplex-teräksestä vedenalaisiin sovelluksiin. Yksi- tai kaksisäikeiset rakenteet, eri pintakäsittelyt ja valinnaiset vahvikkeet mahdollistavat mukauttamisen vastaamaan erityisiin operatiivisiin vaatimuksiin. Kevyt ja korroosionkestävä rakenne takaa pitkän käyttöiän ja on helppo integroida sekä pysyviin että nopeasti käyttöönotettaviin asennuksiin.



Käyttökohteet



Sotilas- ja puolustuskäyttö

- Sotilastukikohdat ja operatiiviset laitokset
- Polttoainevarastot
- Ammusvarastot ja ammusten säilytysalueet
- Ajoneuvo- ja kalustoalueet
- Hallit ja pyöriväsiipisten ilma-alusten tilat
- Tutkat ja kriittinen viestintäinfrastruktuuri
- Etutoimintatukikohdat ja päätoimintatukikohdat
- Majoitustilat, ruokalat, kulkualueet ja piha-alueet
- Kansallinen kriittinen infrastruktuuri
- Taisteluhautajärjestelmät ja suojatut asemat
- Lääkintätilat ja kenttäsaarialat



Vankilaturvallisuus

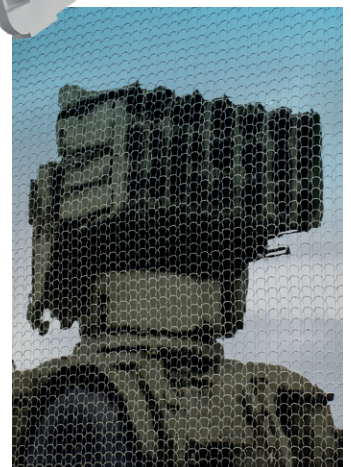
- Piha- ja majoitusalueet
- Aluevalvonta- ja kehäjärjestelmät
- Turva-alueet, kulkureitit ja siirtoalueet



DroneStop® tuo fyysisen suojakerroksen nykyaikaisiin monikerroksisiin Counter-UAS-puolustusstrategioihin.

Keskeiset edut

- **Monikerroksinen lähestymistapa:**
Täydentää olemassa olevia Counter-UAS-toimenpiteitä
- **Passiivinen suojaus:**
Ei vaadi sähkövirtaa, häirintää tai radiotaajuushäiriöitä
- **Fyysinen suoja drooneja vastaan:**
Auttaa vähentämään luvattomien droonien pääsyn riskiä
- **Kevyt rakenne:**
Vähentää kuormitusta ja asennusaikaa
- **Nopea käyttöönotto:**
Tilapäiseen tai pysyvään käyttöön
- **Nopea korjaus:**
Vaurioituneet osat voidaan vaihtaa nopeasti korjaussarjoilla
- **Palonkestävyys:**
Ruostumaton teräsverkko ei pala eikä päästä liekkejä leviämään
- **Säilyttää näkyvyyden ja luonnonvalon:**
Tukee toiminnan jatkuvuutta heikentämättä näkymää
- **Suuri lujuus ja kestävyys:**
Soveltuu vaativiin ympäristöihin
- **Vähäinen huoltotarve:**
Korroosionkestävä ja pitkäikäinen
- **Räätälöidyt tekniset ratkaisut:**
Mukautettu erityisiin operatiivisiin vaatimuksiin





Tekniset tiedot

	Kaksisäikeinen 0,28mm Tilapäiset asennukset	Yksisäikeinen 0,40mm Pysyvät asennukset
• Materiaali	304L-ruostumaton teräs (316L ja Duplex pyynnöstä)	304L-ruostumaton teräs (316L ja Duplex pyynnöstä)
• Massa	1.500 g/m ²	1.500 g/m ²
• Valinnainen vahvike	UHMWPE-kuituvahvike*	UHMWPE-kuituvahvike*
• Pintakäsittelyt	Sileä tai maastokuvioitu viimeistely	Sileä tai maastokuvioitu viimeistely
• Rullan leveydet	950mm (muut leveydet pyynnöstä)	950mm (muut leveydet pyynnöstä)
• Rullan pituudet	Mittatilaustyönä (tavallisesti 15m)	Mittatilaustyönä (tavallisesti 15m)

* UHMWPE: erittäin suuren molekyylipainon polyeteeni

Ota yhteyttä tiimiimme saadaksesi tarkemmat tekniset tiedot, suorituskykytiedot ja lisädokumentaatoin.



Skannaa QR-koodi saadaksesi
lisätietoja DroneStop®-ratkaisusta

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

