DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

Suorituskykykuvaus

KnitMesh Technologies:n suorituskykyinen Counter-UAS-ratkaisu

KnitMesh® Technologies
Protecting People, Property and our Planet

DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

Yleiskuvaus

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.

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, kestävänä 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 kenttäsairaalat

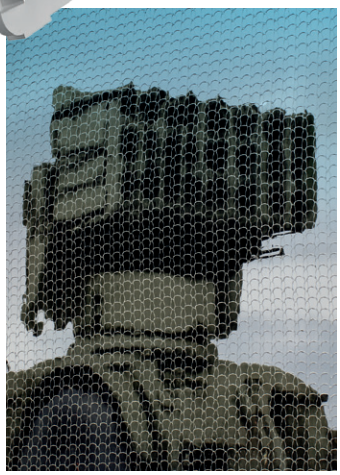
Vankilaturvallisuus

- 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



DRONESTOP®
COUNTER-UAS SHIELD

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/m²	1.500 g/m²
• **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 lisädokumentaation.

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

KnitMesh® Technologies | DRONESTOP® COUNTER-UAS SHIELD

Tämän asiakirjan tietojen katsotaan olevan julkaisuhetkellä paikkansapitäviä, ja ne annetaan ainoastaan yleisohjeeksi. Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta. Suorituskyky voi vaihdella käyttökohteen, asennuksen ja käyttöolosuhteiden mukaan.