परिधि · स्ट्रेन-गेज सेंसर वाली रेज़र मेश

# D-Razor Mesh

L3 परत · परिधि रेखा

चढ़ने और काटने का प्रतिरोध करने के लिए बनी वेल्डेड रेज़र-ब्लेड मेश, जिसके D-FENCE स्ट्रेन-गेज सेंसर हर प्रयास की सूचना 24/7 देते हैं।



## मुख्य लाभ

01 **चढ़ना कठिन, काटना कठिन**
उच्च-मज़बूती वाले गैल्वनाइज़्ड कोर वायर पर डायमंड मेश में वेल्ड किए गए रेज़र ब्लेड।

02 **हर प्रयास की सूचना**
स्ट्रेन-गेज सेंसर और कंट्रोलर 24/7 बाड़ पर नज़र रखते हैं और जिस ज़ोन पर हमला हुआ, उसे चिह्नित करते हैं।

03 **जोखिम के अनुसार आकार**
ऊँचाई 1.2 m से 2.4 m और उससे अधिक; मेश का आकार और ब्लेड प्रोफ़ाइल विनिर्देश के अनुसार।

## यह कैसे काम करता है

01 **रेज़र मेश बाड़**
स्टील पोस्ट पर वेल्डेड रेज़र-ब्लेड मेश पैनल: ज़मीन पर, दीवारों पर या मौजूदा बाड़ पर।

02 **स्ट्रेन-गेज सेंसर**
पोस्ट पर लगे सेंसर चढ़ने या काटने का बल महसूस करते हैं।

03 **कंट्रोलर**
कंपनी के अपने एल्गोरिदम रियल-टाइम में निर्णय लेते हैं; हर ज़ोन 90 m तक कवर करता है।

04 **अलार्म आउटपुट**
ड्राई कॉन्टैक्ट या RS232 / RS485 से आपके कंट्रोल रूम, कैमरों और अलार्म सिस्टम तक।

## विनिर्देश

| | |
|---|---|
| **सामग्री** | हाई-टेंसाइल गैल्वनाइज़्ड या स्टेनलेस स्टील; कोर वायर से सुदृढ़ रेज़र वायर |
| **कोर वायर का व्यास** | 2.5–3.0 mm |
| **ब्लेड की मोटाई** | 0.5 mm |
| **मेश का आकार** | 150 × 300 mm, 200 × 200 mm या 100 × 150 mm (आवश्यकता के अनुसार) |
| **ब्लेड प्रोफ़ाइल** | BTO-10, BTO-22 या CBT-65; ब्लेडों के बीच दूरी 26–34 mm |
| **कोटिंग** | इलेक्ट्रो-गैल्वनाइज़्ड, हॉट-डिप गैल्वनाइज़्ड या PVC-कोटेड |
| **ऊँचाई** | 1.2 m, 1.8 m, 2.1 m, 2.4 m या अधिक |
| **रोल की लंबाई** | 6–10 m |
| **पोस्ट** | स्टील, Ø 48–60 mm, कंक्रीट में स्थापित |
| **बाड़ की लंबाई** | कोई निश्चित सीमा नहीं (व्यावहारिक सीमा) |
| **सिस्टम ज़ोन की लंबाई** | 90 m से अधिक नहीं |
| **यूनिट के आयाम** | 250 × 55 × 25 mm, 200 g |
| **प्रोसेसिंग यूनिट** | 24 सेंसर तक |
| **ड्राई कॉन्टैक्ट** | N.O. & N.C. |

| | |
|---|---|
| **बिजली आपूर्ति** | 48 VDC / 12 VDC |
| **संचार आउटपुट** | RS232 / RS485 |
| **संचालन तापमान** | +72 °C से –25 °C |
| **भंडारण तापमान** | +80 °C से –32 °C |
| **आर्द्रता** | 95 % |
| **जंग से सुरक्षा** | सभी पुर्ज़े MIL T 152 के अनुसार उपचारित |
| **बिजली गिरना और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट** | MIL STD 9094 |
| **EMI & RFI** | MIL STD 461, 462 |
| **गलत अलार्म दर (कैटलॉग)** | 1 से कम, प्रति km प्रति 3 महीने |
| **सेंसर MTBF** | $4.7 \times 10^8$ घंटे |
| **MTTR** | 30 मिनट |
| **वारंटी** | सेंसर पर 10 वर्ष |

## टेंडर विनिर्देश टेक्स्ट

1. **सामान्य**

   प्रणाली D-FENCE Electronic Fencing and Security Systems Ltd. (ISO 9001:2015 प्रमाणित गुणवत्ता प्रबंधन) की D-Razor Mesh होगी, या कोई स्वीकृत समकक्ष प्रणाली जो इस खंड की हर आवश्यकता पूरी करे।

2. **कार्य**

   चढ़ने और काटने का प्रतिरोध करने के लिए बनी वेल्डेड रेज़र-ब्लेड मेश, जिसके D-FENCE स्ट्रेन-गेज सेंसर हर प्रयास की सूचना 24/7 देते हैं।

3. **प्रणाली प्रदान करेगी**
   - **वेल्डेड डायमंड मेश:** छोटे धारदार ब्लेड, डायमंड पैटर्न में एक साथ वेल्ड किए गए।
   - **मज़बूत कोर:** उच्च-मज़बूती वाला गैल्वनाइज़्ड स्टील कोर वायर, जिसे काटना कठिन है।
   - **चढ़ने-रोधी विकल्प:** ऊपर कोणीय ब्रैकेट या दोहरी रेज़र कॉइल; कंटीले तार भी जोड़े जा सकते हैं।
   - **लचीली स्थापना:** ज़मीन पर, दीवारों पर या मौजूदा बाड़ पर।
   - **सेंसर के लिए तैयार:** D-FENCE स्ट्रेन-गेज सेंसर और कंट्रोलर के साथ काम करती है, 24/7।

4. **तकनीकी आवश्यकताएँ**
   - **सामग्री:** हाई-टेंसाइल गैल्वनाइज़्ड या स्टेनलेस स्टील; कोर वायर से सुदृढ़ रेज़र वायर
   - **कोर वायर का व्यास:** 2.5–3.0 mm
   - **ब्लेड की मोटाई:** 0.5 mm
   - **मेश का आकार:** 150 × 300 mm, 200 × 200 mm या 100 × 150 mm (आवश्यकता के अनुसार)
   - **ब्लेड प्रोफ़ाइल:** BTO-10, BTO-22 या CBT-65; ब्लेडों के बीच दूरी 26–34 mm
   - **कोटिंग:** इलेक्ट्रो-गैल्वनाइज़्ड, हॉट-डिप गैल्वनाइज़्ड या PVC-कोटेड
   - **ऊँचाई:** 1.2 m, 1.8 m, 2.1 m, 2.4 m या अधिक
   - **रोल की लंबाई:** 6–10 m
   - **पोस्ट:** स्टील, Ø 48–60 mm, कंक्रीट में स्थापित
   - **बाड़ की लंबाई:** कोई निश्चित सीमा नहीं (व्यावहारिक सीमा)
   - **सिस्टम ज़ोन की लंबाई:** 90 m से अधिक नहीं
   - **यूनिट के आयाम:** 250 × 55 × 25 mm, 200 g
   - **प्रोसेसिंग यूनिट:** 24 सेंसर तक
   - **ड्राई कॉन्टैक्ट:** N.O. & N.C.
   - **बिजली आपूर्ति:** 48 VDC / 12 VDC
   - **संचार आउटपुट:** RS232 / RS485

- **संचालन तापमान:** +72 °C से –25 °C
- **भंडारण तापमान:** +80 °C से –32 °C
- **आर्द्रता:** 95 %
- **जंग से सुरक्षा:** सभी पुर्ज़े MIL T 152 के अनुसार उपचारित
- **बिजली गिरना और इलेक्ट्रॉनिक ट्रांज़िएंट:** MIL STD 9094
- **EMI & RFI:** MIL STD 461, 462
- **गलत अलार्म दर (कैटलॉग):** 1 से कम, प्रति km प्रति 3 महीने
- **सेंसर MTBF:** $4.7 \times 10^8$ घंटे
- **MTTR:** 30 मिनट
- **वारंटी:** सेंसर पर 10 वर्ष

## 5. पहचान का क्रम

1. **रेज़र मेश बाड़:** स्टील पोस्ट पर वेल्डेड रेज़र-ब्लेड मेश पैनल: ज़मीन पर, दीवारों पर या मौजूदा बाड़ पर।
2. **स्ट्रेन-गेज सेंसर:** पोस्ट पर लगे सेंसर चढ़ने या काटने का बल महसूस करते हैं।
3. **कंट्रोलर:** कंपनी के अपने एल्गोरिदम रियल-टाइम में निर्णय लेते हैं; हर ज़ोन 90 m तक कवर करता है।
4. **अलार्म आउटपुट:** ड्राई कॉन्टैक्ट या RS232 / RS485 से आपके कंट्रोल रूम, कैमरों और अलार्म सिस्टम तक।

## 6. प्रस्तुत किए जाने वाले दस्तावेज़

इंस्टॉलेशन से पहले ठेकेदार निर्माता की डेटाशीट, इंस्टॉलेशन निर्देश और ज़ोन लेआउट अनुमोदन के लिए प्रस्तुत करेगा।