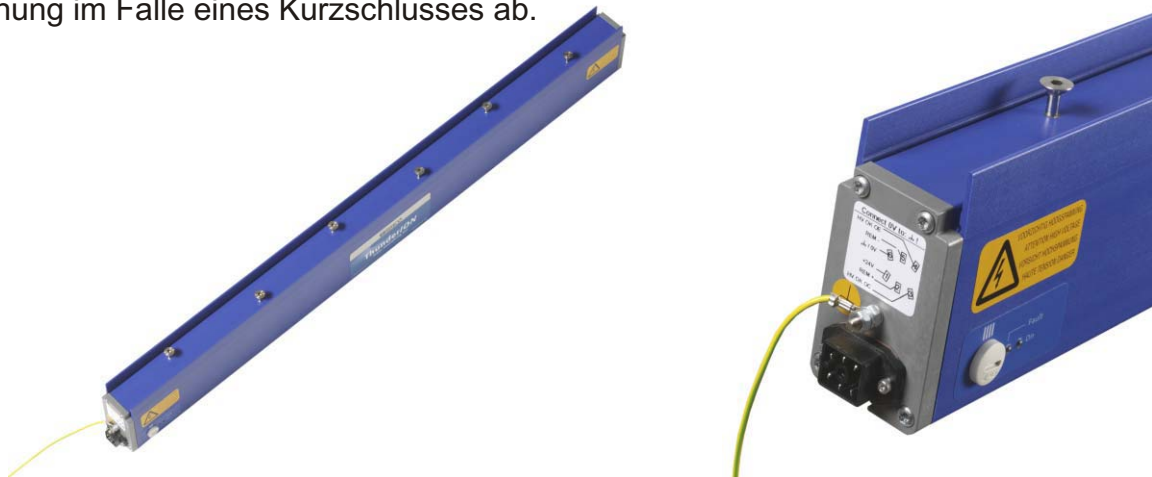


Der ThunderION ist eine revolutionäre Entwicklung in Design und Funktionalität. Er bietet statische Entladung sogar bis zu einem Meter Entfernung. Das robuste Design des verstärkten extrudierten Profils, bis zu 4 m Länge, erlaubt den Gebrauch in industrieller Umgebung. Ein Befestigungsschlitz an der Rückseite macht die Montage einfach. Die scheibenförmigen Emitter (Zwischenabstand 125 Millimeter) unterscheiden sich von den herkömmlichen Nadeln. Sie produzieren einen hohen und ausgeglichenen Ionenstrom. Die Emitter sind leicht austauschbar. Der ThunderION hat ein integriertes Hochspannungsnetzteil und erfordert nur einen Niederspannungseingang von DC 24V. Hochspannungskabel sind nicht mehr erforderlich. Das neue Konzept für Ionisierung über grosse Entfernung wird mit einer Kombination von pulsierender DC Hochspannung und Niederfrequenz erzielt. Diese drei Eigenschaften sind der Hauptunterschied zu den klassischen Wechselstrom-Ionisationsstäben. Zwei LED-Leuchten zeigen am Stab AKTIV oder STÖRUNG an. Eine integrierte Überlastungsdetektion schaltet die Hochspannung im Falle eines Kurzschlusses ab.



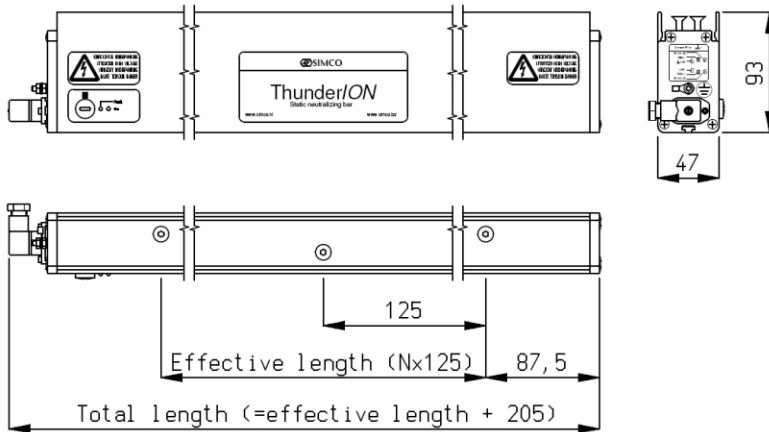
Funktionen

Verbesserte Wirkentfernung (30-100cm)
Integriertes Hochspannungsnetzteil
Niederspannungseingang 24V DC
Revolutionäres Emitterdesign

Robustes Design
Einfache Montage
Pulsfrequenz
Überlastungsdetektion
Stab Aktiv
Stab Störung
Steuersignale

ohne Luftunterstützung
kein externes Hochspannungsnetzteil
kein Hochspannungskabel
- scheibenförmig, hoher und ausgeglichener Ionenstrom
- austauschbar
verstärktes extrudiertes Kunststoffprofil
Montageschlitz an der Unterseite
einstellbar
Hochspannung wird automatisch abgeschaltet
Gelbe LED-Anzeige
Rote LED-Anzeige
- Ein/aus
- Stab funktioniert

Masse



Technische Daten

Material	Glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, max 4 Meter
Gewicht	0,8 kg + 1,5 kg/m
Umgebungstemperatur	0 - 55° C
I Anschlussspannung	24V DC, Stecker 6-polig
Hochspannungsnetzteil	Integriert
Scheibenförmige Emitter	Speziallegierung, austauschbar
Emitterstrom	<0,7mA
LED Anzeigen	Stab an: Gelb, Fehler: Rot
Überlastungsdetektion	Automatisch
Zulassungen	CE
Option	Montagewinkel



Montagewinkel, zur einfachen Montage an Maschinengestelle



2 LED-Anzeigen:
Stab an: Gelb, Fehler: Rot

Anwendungen

- Beutelfertigung mit Flügelradmaschine
- Auf- und Abwicklung für Folienextrusion, Schneidemaschinen, Flexodruckanlagen
- Blasextrusion, Thermoforming
- Überall, wo Ladungen über grosse Entfernung ohne Luftunterstützung neutralisiert werden müssen