



ThunderION 2.0

Il ThunderION è uno sviluppo rivoluzionario in termini di design e funzionalità. Il ThunderION offre una eliminazione statica a lunga distanza fino a un metro. Il design robusto del profilo estruso rinforzato permette l'utilizzo in ambiente industriale con elementi fino a 5 m di lunghezza. Il rilievo a "T" sulla parte posteriore della ThunderION consente all'operatore di collocare le staffe di montaggio universali Simco-Ion nella posizione desiderata per una flessibilità di montaggio ottimale. Gli emettitori a forma di disco sono diversi dagli emettitori convenzionali. Gli emettitori a forma di disco producono un gran numero di ioni bilanciati. Gli emettitori non causano shock se toccati accidentalmente. Una struttura flessibile e sostituibile previene il danneggiamento degli emettitori in caso di urti con oggetti estranei.

Il ThunderION ha un alimentatore integrato e necessita solo di un ingresso a basso voltaggio a 24V DC. Il nuovo concetto di ionizzazione a distanza è raggiunto con una combinazione di corrente diretta e bassa frequenza.

I LED sui 4 lati indicano lo stato di accensione o di guasto della barra. Il corpo, completamente riprogettato, facilita la pulizia delle staffe finali, delle staffe centrali di supporto, delle piastre laterali e degli emettitori della ThunderION, che possono essere rimosse per accedere facilmente all'intera superficie per una pulizia rapida e accurata.

In alcuni processi di produzione è necessario neutralizzare l'elettricità statica da una notevole distanza (per es. nell'avvolgimento e riavvolgimento di tessuti in cui il diametro della sezione di riavvolgimento cambia continuamente). Con ThunderION viene usata una nuova tecnica dove la ionizzazione a lungo raggio è possibile senza il supporto dell'aria, come mezzo di trasporto degli ioni.

Caratteristiche

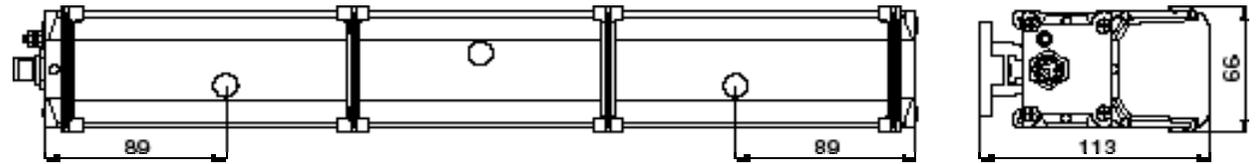
- ⊕ Alimentazione a 24V DC
- ⊕ Neutralizzazione a lungo raggio delle cariche statiche fino a 1000 mm
- ⊕ Emettitori toccabili senza alcuno shock
- ⊕ Supporti per emettitori flessibili e sostituibili
- ⊕ Staffe finali rimovibili
- ⊕ Piastre laterali rimovibili
- ⊕ Indicazione visiva con LED colorati sui 4 lati
- ⊕ Staffe di montaggio universali
- ⊕ Tecnologia brevettata

Dati tecnici

Distanza	300-1000 mm								
Materiale	Plastica								
Punti di ionizzazione	Lega speciale								
Cavo	Bassa tensione								
Peso	Base 0,8 kg + 2,4 kg/m								
Temperatura ambiente	0-55 °C								
Tipo di utilizzo	Industriale								
Potenza in ingresso	24 V DC, <2 A								
Tipo di protezione	IP65								
Alimentatore	Integrato, tensione in ingresso 24V DC								
Indicazione	LED luminoso verde/arancio/rosso								
Segnalazione	<table border="0"> <tr> <td>Continuo</td> <td>Intermittente</td> </tr> <tr> <td>Verde</td> <td>Operativo</td> </tr> <tr> <td>Arancio</td> <td>Attenzione</td> </tr> <tr> <td>Rosso</td> <td>Allarme</td> </tr> </table>	Continuo	Intermittente	Verde	Operativo	Arancio	Attenzione	Rosso	Allarme
Continuo	Intermittente								
Verde	Operativo								
Arancio	Attenzione								
Rosso	Allarme								
Segnali I/O	On/off remoto; 10-30 V DC Alta tensione OK; tensione ingresso -1V. Max. 50 mA								
Opzioni	Alimentatore desktop (100-240 V / 24 V) Alimentatore Din rail (100-240 V / 24 V) Versione IQ								



Staffe di montaggio universali



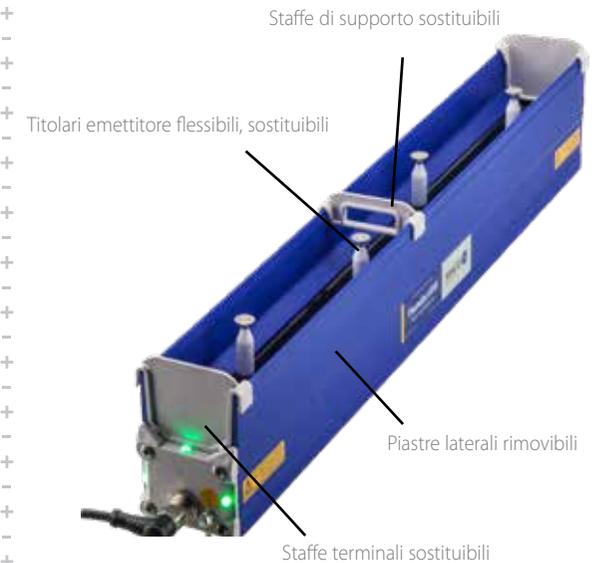
Disegno tecnico ThunderION 2.0



ThunderION 2.0 senza supporto e di fine staffe per una facile pulizia



ThunderION 2.0 senza staffe di supporto, coperchi e piastre laterali per una facile pulizia



Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB
Tel: +31 (0)573 288333
Fax: +31 (0)573 257319
general@simco-ion.nl
www.simco-ion.nl