ThunderION 2.0 HD

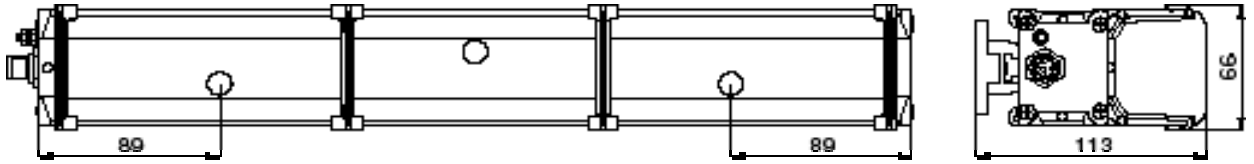
Il ThunderION 2.0 HD è uno sviluppo rivoluzionario in termini di design e funzionalità. Il ThunderION 2.0 HD offre una eliminazione statica a lunga distanza fino a un metro. Il design robusto del profilo estruso rinforzato permette l'utilizzo in ambiente industriale con elementi fino a 5 m di lunghezza. Il rilievo a "T" sulla parte posteriore della ThunderION 2.0 HD consente all'operatore di colocare 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 2.0 HD 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 3 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, della piastre laterali e degli emettitori della ThunderION 2.0 HD, 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 2.0 HD 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

- Può venire usato nelle applicazioni ad alta usura dove gli emettitori standard non resistono agli agenti chimici ed alla contaminazione
- Alimentazione a 24V DC
- Neutralizzazione a lungo raggio delle cariche statiche fino a 1000 mm
- Emettitori toccabili senza alcuno shock
- Supporti per emettitori di teflon durevoli e sostituibili
- Staffe finali rimovibili
- Piastre laterali rimovibili
- Indicazione visiva con LED colorati sui 3 lati
- Staffe di montaggio universali
- Tecnologia brevettata

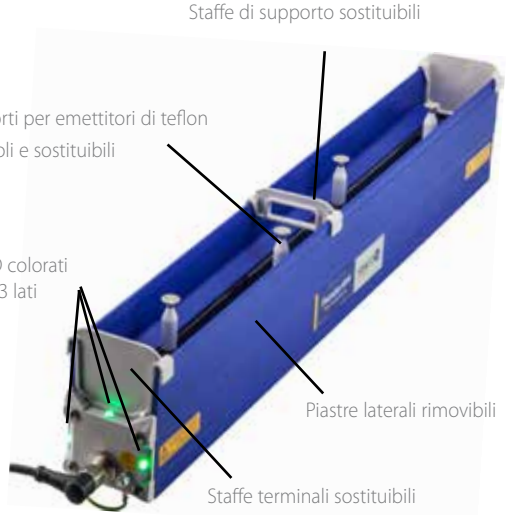
Dati tecnici

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	0-50 °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	Continuo Intermittente Verde Operativo Standby Arancio Attenzione Rosso Allarme
Segnali I/0	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



Disegno tecnico ThunderION 2.0 HD

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



Staffe di montaggio universali

ThunderION 2.0 HD 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