



Antistatická tyč typ ThunderION 2.0

Antistatická tyč ThunderION2 znamená doslova revoluční skok ve vývoji antistatických zařízení – jak konstrukcí, tak i svými možnostmi. Tyč má velmi dlouhý dosah eliminace statické elektřiny až do vzdálenosti jednoho metru. Robustní konstrukce vyztuženého extrudovaného profilu umožňuje použití v různých průmyslových prostředích až do délky tyče 5 m. Montážní „T“ drážka na zadní ploše tyče zaručuje snadné umístění univerzálních montážních držáků a optimální instalaci na stroji.

Diskovité emitační hroty se liší od běžných hrotů. Produkují vysoký a stejnoměrný proud kladných a záporných iontů. Emitační hroty jsou Shockless – bez nebezpečí při dotknutí se hrotů. Ohebné a vyměnitelné emitační hroty jsou odolné proti poškození při náhodném kontaktu. ThunderION2 má integrovaný vysokonapěťový zdroj s přívodním napájením nízkým napětím 24 V DC. Nový koncept pro neutralizaci statické elektřiny na dlouhou vzdálenost je dosažen pulzním DC napětím a nízkou frekvencí.

LED na čtyřech stranách zobrazují, zda je tyč zapnuta [ON], nebo v poruše [ALARM]. Nový vzhled krytu umožňuje velmi snadné čištění tyče. Krajiní kryty, prostřední podpůrné kryty, boční kryty i emitační hroty mohou být lehce odmontovány pro umožnění přístupu k celému povrchu pro rychlé a přesné čištění.

U některých výrobních procesů je nezbytná neutralizace statické elektřiny na velkou vzdálenost, například navíjení a odvíjení fólií, kde se stále mění průměr navíjené role. S tyčí ThunderION2 přichází nová technologie, která umožňuje eliminaci statické elektřiny na velkou vzdálenost bez nutnosti podpory vzduchu jako transportní médium pro ionty.

Vlastnosti:

- 24 V DC napájecí napětí
- Vzdálenost pro eliminaci náboje až 1 metr
- „Shockless“ emitační hroty s možností dotyku
- Ohebné, vyměnitelné emitační hroty
- Vizuální kontrola pomocí vícebarevných LED
- Univerzální montážní prvky
- Odnímatelné kryty
- Patentovaná technologie
- K dispozici i IQ verze např. pro indikaci znečištění, ovládání všech parametrů tyče

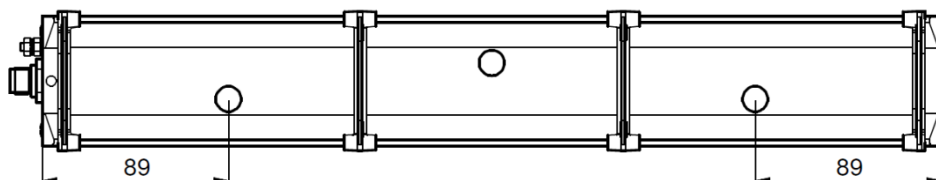
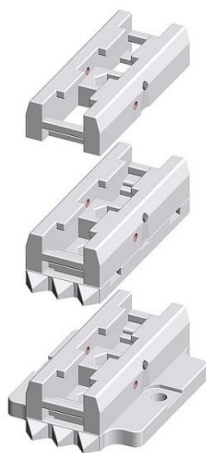


Specifikace

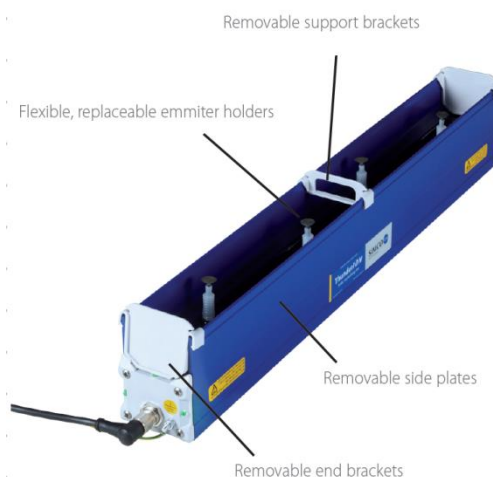
ThunderION2

Pracovní dosah	300 – 1000 mm	
Materiál tyče	Plast	
Ionizační hroty	Speciální slitina	
Přívodní kabel	Nízkonapěťový kabel	
Váha	Základní 0,8 kg + 2,4 kg/m	
Okolní teplota	0 - 55°C	
Pracovní prostředí	Průmysl	
Napájení	24 V DC, <2 A	
Krytí	IP 65	
Napájecí zdroj	Integrovaný pro 24 V DC	
Indikace	LED (zelená, oranžová, červená)	
Signalizace	Svítil trvale	Bliká
	Zelená v činnosti	standby
	Oranžová varování	
	Červená alarm	
IO signály	Dálkové ovládání on/off 10-30 V DC, vysoké napětí OK, napájení 1 V, max. 50 mA	
Volitelné příslušenství	Desktop power supply (100-240 V/24 V) Din rail power supply (100 V-240 V/24 V) IQ verze	

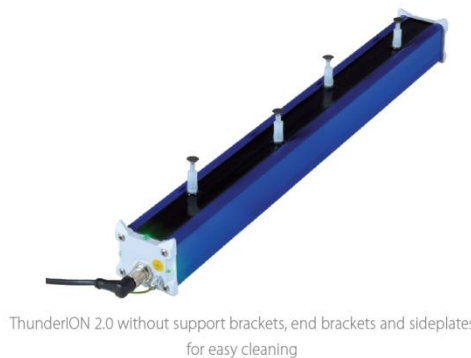
Univerzální montážní držáky



Technical drawing ThunderION 2.0



ThunderION 2.0 without support -and end brackets for easy cleaning



ThunderION 2.0 without support brackets, end brackets and sideplates for easy cleaning