

static control made **Easy!**

OBSOLETE



ThunderION

Bij bepaalde productieprocessen is het nodig om op grotere afstand te neutraliseren waar de klassieke ionisatiestaven niet aan kunnen voldoen; bijvoorbeeld bij de op- en afwikkeling van materiaalbanen waar de diameter van de wikkelrol continue verandert. Ook op zakkenmachines van het type Wicket dient men juist daar te neutraliseren waar bewegende machinedelen het dichtbij neutraliseren verhinderen. Bij deze ThunderION wordt gebruik gemaakt van een nieuwe techniek waarbij toch op grote afstand geneutraliseerd kan worden, zonder gebruikmaking van blaaslucht als transportmedium van de ionen.

De ThunderION kan statische ladingen zelfs tot op een afstand van één meter neutraliseren. De schijfvormige emitters produceren een krachtige en gebalanceerde ionisatie. Ze kunnen gemakkelijk worden vervangen. De ThunderION heeft een geïntegreerde hoogspanningsvoeding die wordt aangesloten op een 24V DC laagspanning. Het nieuwe concept om op lange afstand te kunnen neutraliseren wordt verkregen door een pulserende hoogspanning in combinatie met een lage frequentie. Twee LED's geven aan: staaf aan, (ON) of staaf fout (Fault). Bij een eventuele kortsluiting wordt de hoogspanning automatisch uitgeschakeld.

- + ⚡ Staaf FAULT indicator, rode LED
- + ⚡ Remote I/O, Staaf operating OK

Funcities

- + ⚡ Verhoogde werkafstand (30-100 cm), geen luchtondersteuning
- + ⚡ Geïntegreerde hoogspanningsvoeding
- + ⚡ Laagspanningsingang 24 V DC, geen hoogspanningskabels
- + ⚡ Revolutionaire vervangbare, schijfvormige emitters, hoge en gebalanceerde ionen output.
- + ⚡ Robuust ontwerp, versterkt kunststof profiel
- + ⚡ Gemakkelijk te installeren, sleuf-profiel aan de achterzijde voor eenvoudige montage
- + ⚡ Pulsfrequentie, instelbaar
- + ⚡ Bescherming tegen overbelasting, bij een eventuele kortsluiting wordt de hoogspanning automatisch uitgeschakeld
- + ⚡ Staaf aan (ON) indicator, gele LED

Product specificaties

Statische eliminatie Ionisatiestaven



NIEUW!

- Ceramische emitter houders:
- + ⚡ Beter bestand tegen vervuiling
 - + ⚡ Profiel gesloten voor het reinigen
 - + ⚡ De emitters kunnen er met de hand uit worden getrokken

Voordelen

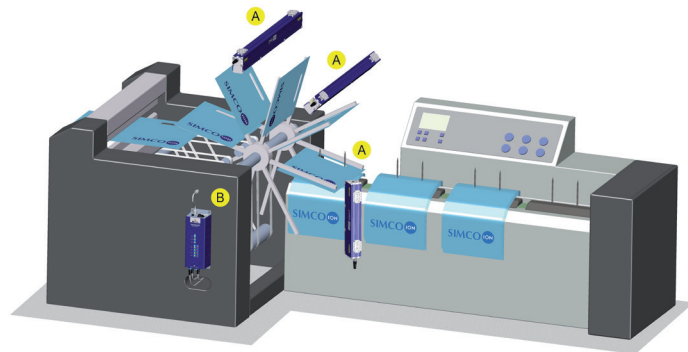
+ Lange afstand ionisatie (zelfs tot een meter) is mogelijk zonder luchtondersteuning als transportmedium voor de ionen.

Toepassingen

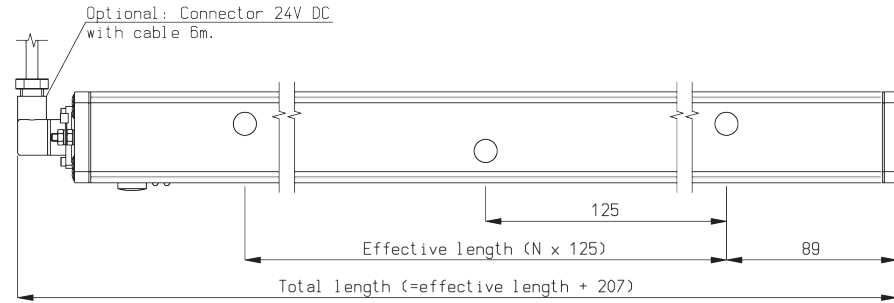
- + ⚡ Zakkenmachines van het type Wicket
- + ⚡ Op- en afwikkeling bij folie extruders, snijmachines, flexoprinters
- + ⚡ Blow moulding, Thermoforming
- + ⚡ Waar lange afstand ionisatie nodig is zonder luchtondersteuning

Technische specificaties

Werkafstand	300-1000 mm
Behuizing	versterkt kunststof
Emitter	speciale legering
Kabel	laagspanningskabel
Gewicht	basis 0,8 kg + 1,5 kg/m
Omgevingstemperatuur	0-55 °C
Gebruiksomstandigheden	industrieel
U primair	24 V DC, <0,7 A
Werkspanning	30 kV DC
Geschikt voedingsapparaat	geïntegreerd
Goedkeuring	UL



Beheersing van statische electriciteit op een Wicketer



Technische tekening ThunderION



Twee LED's geven aan: staaf aan 'ON' (geel) of staaf fout 'Fault' (rood)



Optioneel, de Control Module levert spanning en controleert tot maximaal 4 ThunderION's



Meegeleverde bevestigingsmateriaal

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