



# VicinION

Mit einem 24V-DC-Anschluss, geringer Größe und ohne totes Ende ist der VicinION Ionensprühstab ideal für kompakte Maschinen und Prozesse geeignet.

Viele kleine Büromaschinen, Flachbettdrucker, Digitaldrucker und Verpackungsmaschinen haben sehr wenig Platz für Ionensprühstäbe und diese müssen nahe an der Arbeitsfläche montiert werden. Der VicinION arbeitet nach einem patentierten Konzept mit Hochspannung und hoher Frequenz an den Emittiernadeln. Dies bietet eine sehr effektive Möglichkeit, statische Elektrizität auch aus nächster Nähe zu neutralisieren.

## Eigenschaften

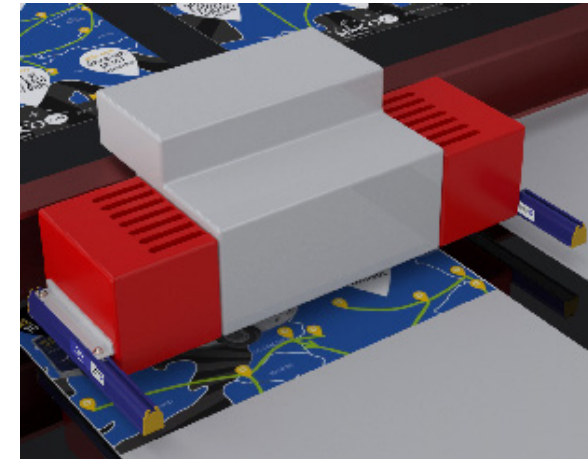
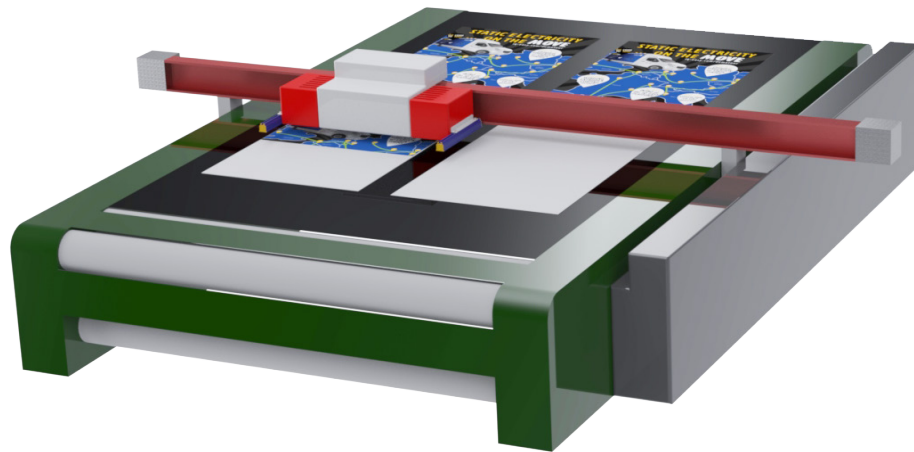
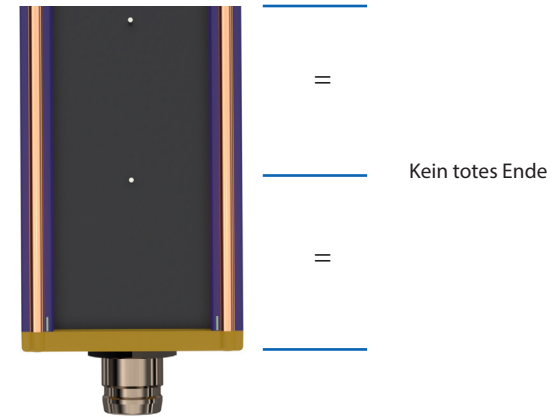
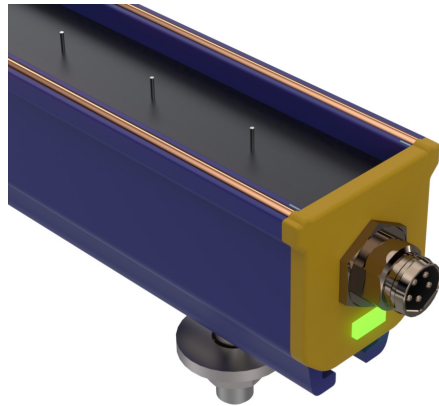
- ⊕ Der VicinION arbeitet am effizientesten in einem Abstand von 5 - 75 mm zum zu neutralisierenden Material.
- ⊕ Die Emittierstifte sind nahe beieinander positioniert, um eine gleichmäßig verteilte Ionisation zu gewährleisten.
- ⊕ Die Montage des VicinION ist abwärtskompatibel mit kleinen Simco AC Antistatikstäben und wird mit M4-Gleitschrauben ausgeführt.
- ⊕ Der VicinION verfügt über eine patentierte selbstbalancierte Ionisation und ist somit geeignet für kritische Anwendungen, die Restladungen unter 100V verlangen.
- ⊕ Die kleinste Länge des VicinION beträgt 224 mm effektive Länge (Gehäuselänge 263 mm). Er ist in Schritten von 17,5 mm bis 1000 mm Länge erhältlich (Effektive Länge = Gesamtlänge!!)
- ⊕ Die Ionisationsemitter bestehen aus extrem haltbarem Wolfram und sind besonders geformt für maximale Effizienz und lange Lebensdauer.
- ⊕ 24V Gleichstrom wird mit einem 5-poligen Stecker M8 an den VicinION angeschlossen
- ⊕ Der Anschluss bietet außerdem 2 Pins für ein Überwachungssignal und Remote-Ein / Aus-Signal.
- ⊕ Eine mehrfarbige LED gibt Statusinformationen zum Betriebszustand des VicinION.



## Technische Spezifikationen

Wirktfernung	5 - 75 mm
Ionenzbilanz	<+/- 50V
Gehäuse	ABS
Erdreferenz	Kupfer
Ionisierungsemitter	Spezielle Legierung
Connector	Standard M8 / 5 polig
Gewicht	1,25 kg/m
Umgebungstemperatur	0 - 55 °C
Einsatz	Industriell
Schutzart	IP66
Spriesspannung	24V DC 0,5 A
Inidkation	LED
I/O Signale	HV - OK
Optionen	Stand alone operation Desktop power supply (100-240V/24V) Din rail power supply (100-240V/24V)

Der Ionensprühstab VicinION ist vollständig vergossen, erfüllt die Anforderungen des Schutzgrades IP66 und ist somit für Umgebungen geeignet, in denen häufig (nass) gereinigt werden muss.



**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