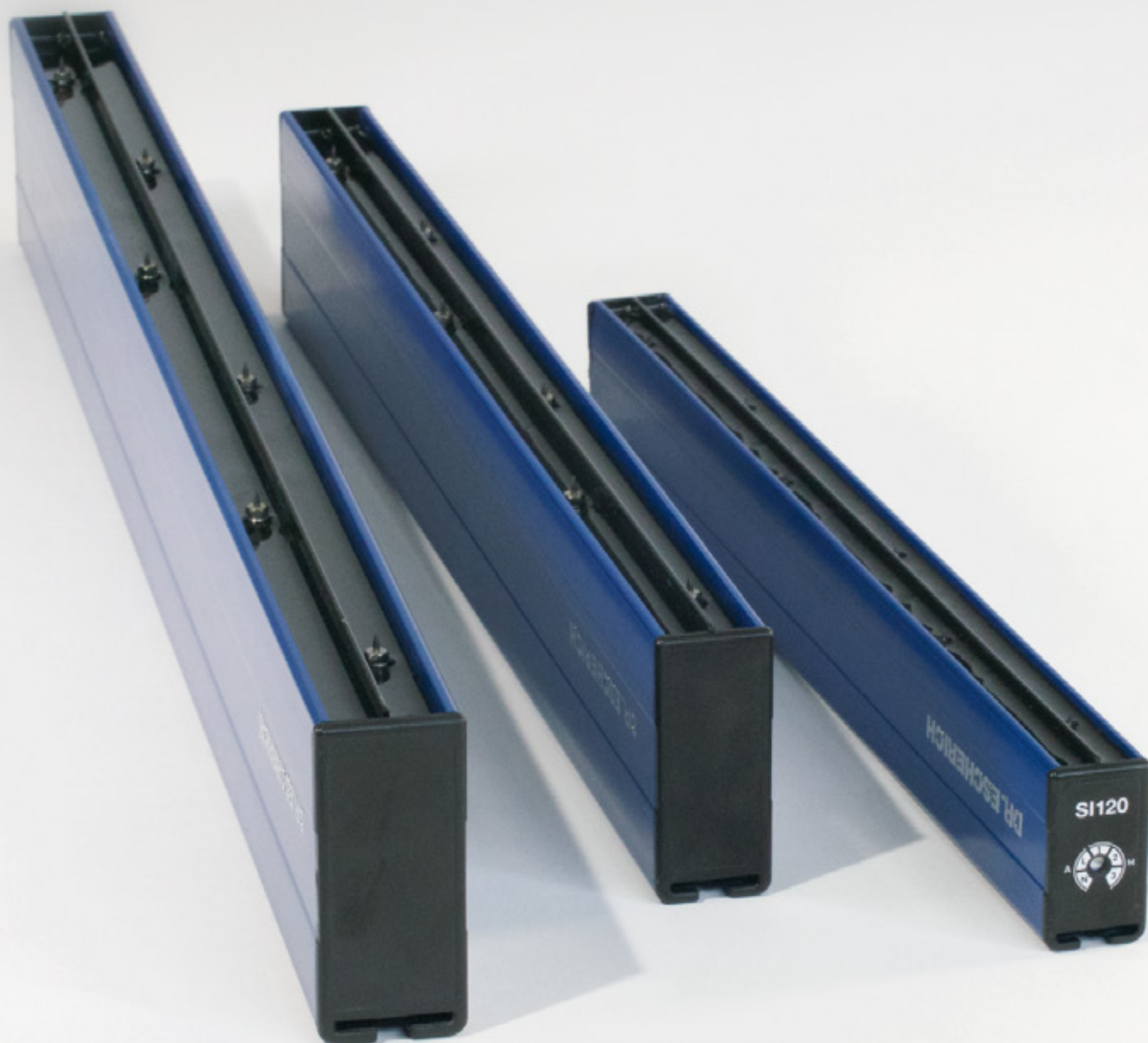


Intelligente elektrostatische Entladung mit Gleichstrom-  
impulstechnologie mit hoher Leistung und Reichweite

Intelligent electrostatic discharge with pulsed DC ionization  
for high performance and long-range distances



Produktvideo Product video  
[www.dr-escherich.com](http://www.dr-escherich.com)

# Elektrostatische Entladung – DC

## Electrostatic Discharge – DC

### Hochleistungsfähige und intelligente Entladung

Beseitigung elektrostatischer Ladungen mit SMART ION, der marktführenden Gleichstrompulstechnologie.

SMART ION, das hochleistungsfähige und intelligente Entladesystem beseitigt elektrostatische Ladungen auch ohne Luftunterstützung über große Entfernungen (bis 1500 mm) oder bei hohen Transportgeschwindigkeiten (bis 1300 m/min).

SMART ION überwacht statische Aufladungen und neutralisiert automatisch mit entgegengesetzter Polarität.

### High performance and intelligent discharge

Removing of electrostatic charges with SMART ION, the marked-leading pulsed DC ionization.

SMART ION, the high performance and intelligent discharging system also neutralizes electrostatic charges without air assistance over large distances (up to 1500 mm) or during high transporting velocities (up to 1300 m/min).

SMART ION monitors electrostatic charges and neutralizes automatically with the reverse polarity.

Typ Model	Nenn-Ausgangsspannung Rated output voltage	Arbeitsbreite Working width	Wirkabstand Operating distance	Transportgeschwindigkeit Rate of feed	Netzteil integriert Power unit integrated	24 V DC Versorgung 24 V DC supply	Einstellbare intelligente Steuerung Adjustable intelligent regulation	LED-Statusanzeige LED status indication	„Clean Me“ Funktion “Clean Me“ function	Lokale und Fernüberwachung Local and remote monitoring	Austauschbare Emitter Exchangeable emitters	UL zertifiziert UL-certified
	kV DC	mm	mm	m/min								
SI070	7,5	250–4000	20–150	bis up to 150	●	●		●	●	●		●
SI100D	10	300–5000	100–600	bis up to 150	●	●		●		●		●
SI100S	10	150–5000	20–100	bis up to 1300	●	●		●		●		●
SI120D	12	360–4920	100–600	bis up to 150	●	●	●	●	●	●		●
SI120S	12	300–4980	30–250	bis up to 1300	●	●	●	●	●	●		●
SI200	20	450–4950	200–700	bis up to 150	●	●	●	●	●	●	●	●
SI300	30	600*, 750–5000	300–1500	bis up to 150	●	●	●	●	●	●	●	●
SISPM	7,0	50	20–150	bis up to 150	●	●		●	●	●		

\* Sonderbreite Special width

### Applikationsbeispiele:

- Wickler & Abwickler
- Rollenschneider
- Extruder
- Reinraum & Grauräume
- Arzneimittel & Medizinprodukte
- Förderer
- Packstationen
- Kunststoffspritzguss
- Blasformen
- Siebdruck

### Application examples:

- Winders & unwinders
- Slitters
- Extruders
- Cleanrooms & controlled environments
- Pharmaceutical & medical
- Conveyors
- Packing stations
- Injection moulding
- Blow moulding
- Screenprinting

