








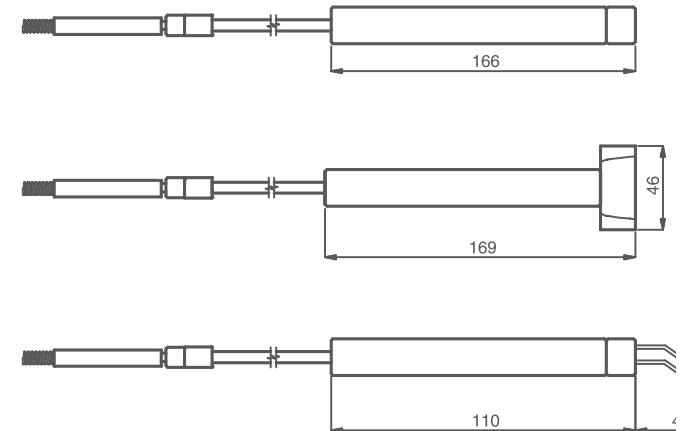
Pinner series

Je nach dem Einsatzfall und den Bedingungen bietet Simco-Ion Europe verschiedene Aufladestäbe und -elektroden an. Diese werden an ein Gleichstrom-Hochspannungsnetzteil angeschlossen. Ein starkes, mit Ionen gleicher Polarität gesättigtes elektrisches Feld rundum die Hochspannungsspitzen zwingt das Material in Richtung auf eine Bezugserde. Die Ionen geben dem Material eine Ladung. Oberflächen unterschiedlicher Polarität ziehen sich gegenseitig an, wodurch sie vorübergehend aneinanderkleben. Es gibt verschiedene Methoden, um mit einem Chargemaster-System von Simco-Ion Europe Materialien vorübergehend elektrostatisch aufzuladen. Die üblichsten finden Sie auf der nächsten Seite. Die Mitarbeiter von Simco-Ion Europe werden Sie gerne beraten. Für spezifische Spitzenaufladungen hat Simco-Ion verschiedene Elektroden, wie z.B. die Ausführungen "5 Point", "Linear 6 Point" und "Pinner Claw". Hiermit lassen sich kleine Flächen aufladen. Darüber hinaus eignen sie sich hervorragend für die Rand-aufladung bei der Gießfolienextrusion. Das benutzte Material erlaubt den Einsatz bei hohen Temperaturen. Die Elektroden sind durch einen Widerstand geschützt, so daß einem etwaigen Funkenüberschlag vorgebeugt ist. Die Spitzen sind auswechselbar.



Funktionen:

- +  Kombiniert Aufladestab mit Hochspannungsversorgung
- +  Long-Life Emitter
- +  Spannungs- oder Stromregelung
- +  Analoges Interface
- +  Einfache Wartung und Reparatur



Technische Zeichnung Pinner series

Simco-Ion Netherlands

Postbus 71
Lochem, The Netherlands NL-7240 AB
Tel: +31 (0)573 288333
Fax: +31 (0)573 288380
general@simco-ion.nl
www.simco-ion.nl

Technische Angaben

	5 point	Linear 6 point	Pinner Claw
Wirkentfernung	min. 12,5 mm	min. 12,5 mm	min. 12,5 mm
Gehäuse	PTFE	PTFE	PTFE
Ionisierungs Emitter	spezielle Legierung	spezielle Legierung	spezielle Legierung
Kabel	Hochspannungskabel	Hochspannungskabel	Hochspannungskabel
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg
Umgebungstemperatur	150 °C	150 °C	150 °C
Einsatz	Industriell	Industriell	Industriell
Betriebsspannung	0 - 30 kV DC	0 - 30 kV DC	0 - 30 kV DC
Passendes Hochspannungsnetzteil	CM lite, CM5 - 30	CM lite, CM5 - 30	CM lite, CM5 - 30