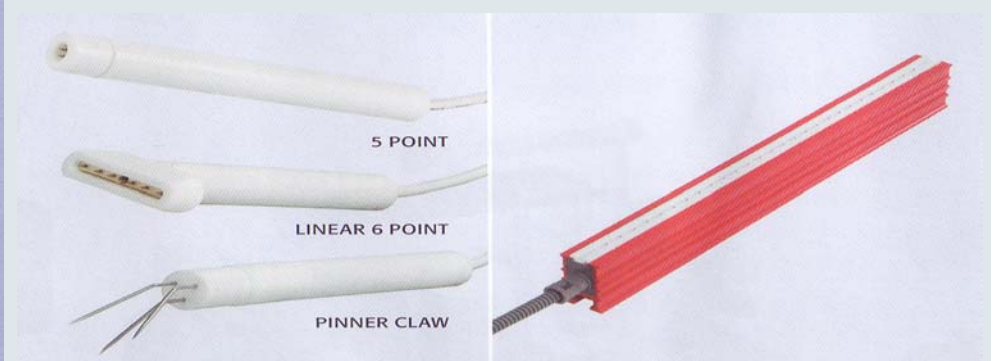


Je nach dem Einsatzort und Bedingungen bietet SIMCO verschiedene Aufladestäbe und Elektroden an. Diese werden an ein Gleichstrom-Hochspannungsnetzteil angeschlossen. Ein stark elektrisches Feld sättigt die Umgebungsluft mit Ionen einer Polarität. Die Ionen geben dem Material eine Ladung. Oberflächen unterschiedlicher Polarität ziehen sich gegenseitig an, wodurch sie vorübergehend aneinanderkleben. Es gibt verschiedene Methoden, um mit einem Chargemaster-System von SIMCO, Materialien vorübergehend elektrostatisch aufzuladen.



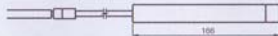
### TYP PINNER SERIE

Für spezifische Spitzenaufladungen hat SIMCO 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 Randaufladung 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.

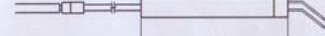
### TYP HDC UND HDR

Diese robusten Aufladestäbe werden in den verschiedensten Industrie Anwendungen eingesetzt. Der rückseitige Schlitz ermöglicht eine Montage an jeder beliebigen Stelle. Der Aufladestab vom Typ HDC ist mit einem Widerstand ausgestattet, so daß es bei einem unvorhergesehenen Funkenüberschlag nicht zu Störungen in der Steuerung einer Maschine kommen kann. Der Kabelausgang ist entweder gerade oder rechtwinklig. Der Aufladestab vom Typ HDR eignet sich für Hochgeschwindigkeits Anwendungen. Jede einzelne Spitze ist mit einem eigenen Widerstand ausgestattet, so daß es kaum zum Funkenüberschlag kommen kann.

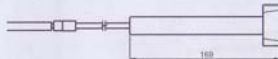
5 POINT



PINNER CLAW



LINEAR 6 POINT



HDC UND HDR



## TECHNISCHE ANGABEN\*

	Pinner 5Point	linear 6 Point	Pinner Claw	HDC	HDR
Wirkentfernung	Mindestens 12,5 mm	Mindestens 12,5 mm	Mindestens 12,5 mm	20 mm bei <30 kV 75 mm bei 30-60 kV	20 mm bei <30 kV 75 mm bei 30-60 kV
Gehäuse	PTFE	PTFE	PTFE	PVC	PVC
Ionisierungs Spitze	spezielle Legierung	spezielle Legierung	spezielle Legierung	spezielle Legierung	spezielle Legierung
Kabel	Hochspannungskabel	Hochspannungskabel	Hochspannungskabel	Hochspannungskabel mit PA-Schutzschlauch	Hochspannungskabel mit PA-Schutzschlauch
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg	0,3 kg	1 kg/m	1,6 kg/m
Umgebungstemperatur	150 °C	150 °C	150 °C	0 - 55 °C	0 - 55 °C
Einsatz	industriell	industriell	industriell	industriell	industriell
Betriebsspannung	0 - 30 kV	0 - 30 kV	0 - 30 kV	0 - 60 kV	0 - 60 kV
Option				rechtwinkliger Kabelausgang	rechtwinkliger Kabelausgang
Geschicktes Hochspannungsnetzteil	ECM lite, ECM30	ECM lite, ECM30	ECM lite, ECM30	ECM30/60	ECM30/60