

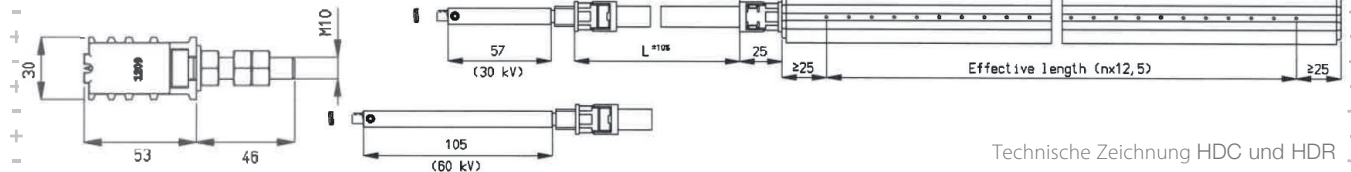
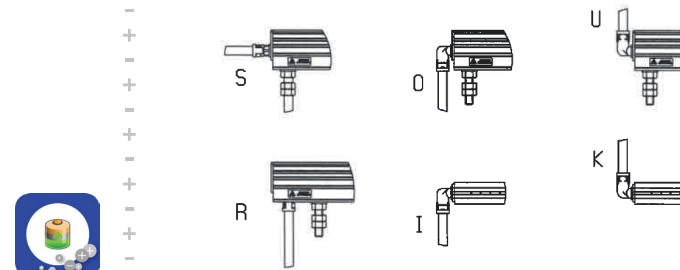


# HDC und HDR

Je nach dem Einsatzfall und den Bedingungen bietet Simco-Ion verschiedene Aufladestäbe und Elektroden an. Diese werden an ein Gleichstrom-Hochspannungsnetzteil angeschlossen. Ein starkes 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-Ion, Materialien vorübergehend elektrostatisch aufzuladen.

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.

## Cable exit options



## 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

## Technische Angaben

	HDC	HDR
Wirkentfernung	20 mm bei <30 kV 75 mm bei 30-60 kV	20 mm bei <30 kV 75 mm bei 30-60 kV
Gehäuse	PVC	PVC
Ionisierungs Emitter	spezielle Legierung	spezielle Legierung
Kabel	Hochspannungskabel mit PA Schutzschlauch	Hochspannungskabel mit PA Schutzschlauch
Gewicht	1 kg/m	1,6 kg/m
Umgebungstemperatur	0- 55 °C	0- 55 °
Einsatz	Industriell	Industriell
Operating voltage	0- 60 kV DC	0- 60 kV DC
Option	rechtwinkliger kabelausgang	rechtwinkliger kabelausgang
Geschicktes Hochspannungsnetzteil	CM5-30/60	CM5-30/60