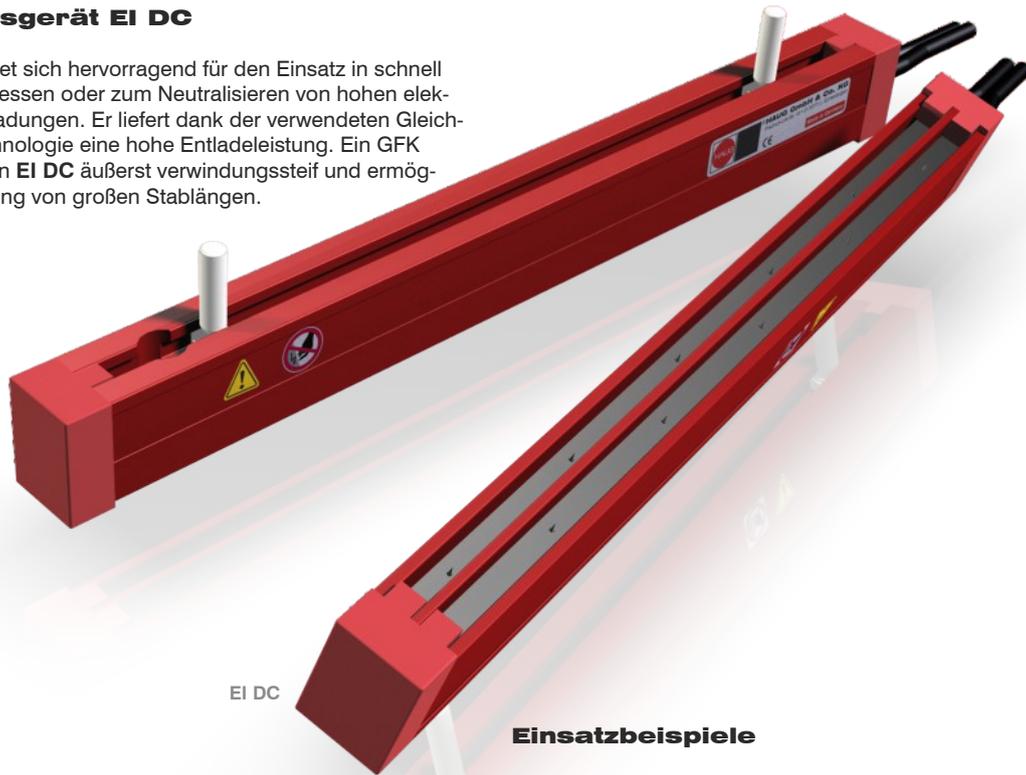


HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Ionisationsgerät EI DC

Der EI DC eignet sich hervorragend für den Einsatz in schnell laufenden Prozessen oder zum Neutralisieren von hohen elektrostatischen Ladungen. Er liefert dank der verwendeten Gleichspannungstechnologie eine hohe Entladeleistung. Ein GFK Profil macht den EI DC äußerst verwindungssteif und ermöglicht die Fertigung von großen Stablängen.

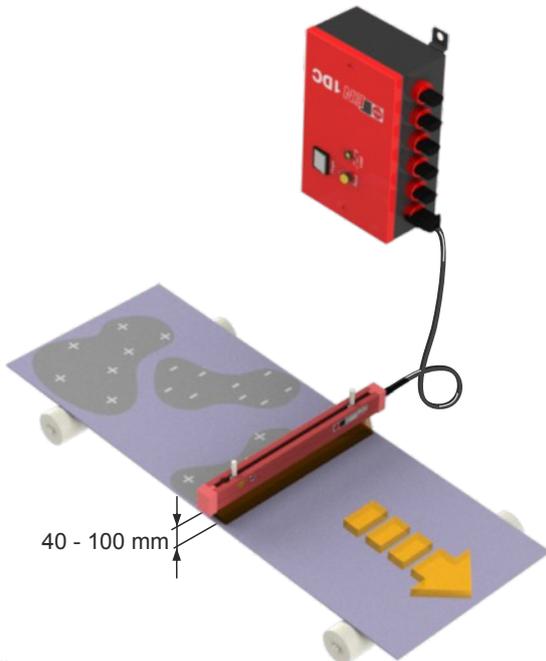


EI DC

Funktionsprinzip

Die Ionisationsgeräte der DC Line stellen kontinuierlich positive und negative Ionen bereit. Dank der direkten Auskopplung der Ionen kann das Ionisationsgerät eine hohe Entladeleistung zum Neutralisieren von elektrostatischen Ladungen liefern.

Langlebige Wolframnadeln machen den EI DC zu einem robusten Ionisationsgerät: leichte Verschmutzungen der Nadelleiste beeinflussen kaum die Effektivität der Ionenauskopplung. Der EI DC wird mit dem Entladenetzteil EN 1 DC betrieben.



Grafik 1

Einsatzbeispiele

Die hohe Entladeleistung des EI DC ermöglicht den Einsatz an schnelllaufenden Prozessen (Materialbänder bis 400 m/min) oder das Neutralisieren von Oberflächen mit hohen elektrostatischen Ladungen.

Der EI DC hat eine Reichweite von bis zu 100 mm. Er eignet sich daher auch für Einbausituationen, in denen eine Annäherung auf 30 mm zur entladenden Oberfläche nicht möglich ist.

Ein hochfestes GFK Profil macht den EI DC sehr verwindungssteif. Selbst ein langer Ionisationsstab muss nur an wenigen Montagepunkten im Produktionssystem montiert werden - eine T-Nut an der Stabrückseite bietet dabei viel Spielraum.

Das HS-Kabel mit Silikonmantel erlaubt kleine Biegeradien bei der Montage und ist unempfindlich gegen Erschütterungen und Bewegungen - beispielsweise in Handlingsystemen.

Die DC Line erlaubt für die HS-Kabel eine Gesamtlänge von maximal 50 m. In Kombination mit dem Entladenetzteil EN 1 DC, welches mit 24 V Gleichspannung betrieben wird, ergibt sich ein äußerst flexibel einsetzbares Ionisationssystem.

Eigenschaften

Den EI DC zeichnen folgende Eigenschaften besonders aus:

- Hochfestes GFK Profil mit T-Nut.
- Flexibles Hochspannungskabel mit Silikonmantel.
- Langlebige Ionisationsspitzen aus Wolfram.
- Neutralisation hoher elektrostatischer Ladungen.
- Hohe Reichweite von bis zu 100 mm.
- Einsatz in schnell laufenden Prozessen.

HAUG GmbH & Co. KG Deutschland

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Telefon: +49 711 / 94 98-0
Telefax: +49 711 / 94 98-298

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG Schweiz

Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne 6
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Telefax: +41 32 / 344 96 97

www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch



Zubehör

Entladenetzteil EN 1 DC
HS-Verteiler
HS-Kabel
Stabhalter

Best.-Nr.: 01.7868.000
Best.-Nr.: 19.7006.000
Best.-Nr.: 06.0260.000
Best.-Nr.: X-3666

EI DC

Technische Daten*

Type:	EI DC
Best.-Nr.:	03.5067.000 mit axialem Kabelanschluss
Maße:	18 x 25 mm (B x H)
Länge:	80 mm – 2000 mm
Einsatztemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Lager-/ Transporttemperatur:	-15 °C bis +60 °C
Optimaler Wirkabstand:	40 - 100 mm
Wirklänge:	Stablänge - 60 mm
Kleinster Biegeradius (HS-Kabel):	R = 20 mm

*) Technische Änderungen vorbehalten!

