

HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



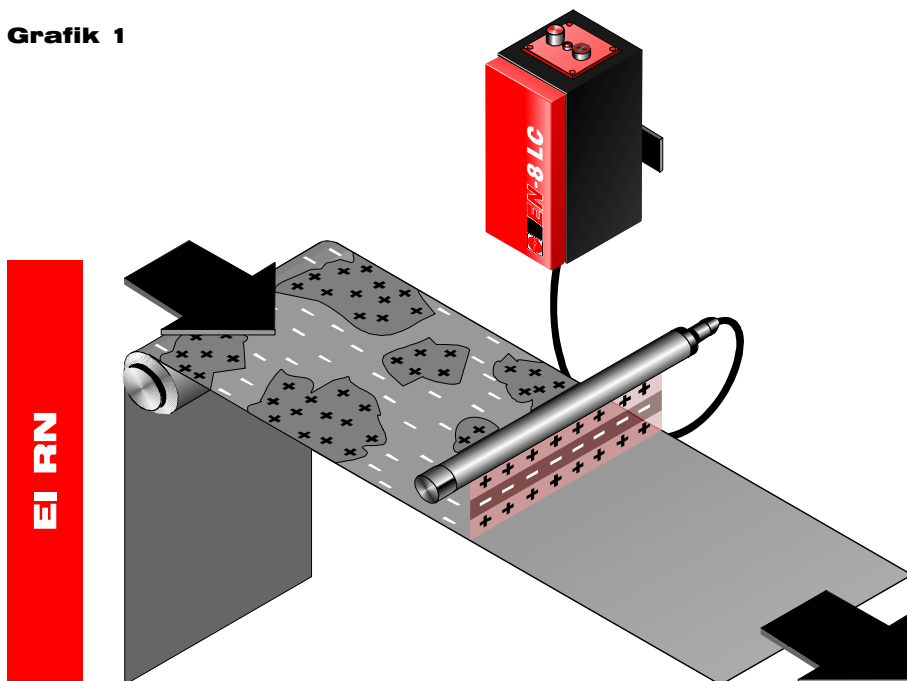
Static Line EI RN

Der HAUG-Ionisationsstab Type EI RN ist ein leistungsstarkes und robustes Gerät. Seine Konstruktion entspricht allen Anforderungen des Maschinenbaus. Es hat sich zur Beseitigung elektrostatischer Aufladungen bei der Rollen-, Bogen- und Warenbahnverarbeitung tausendfach bewährt. Produktionsstörende Oberflächenladungen – auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten – lassen sich zuverlässig und wirkungsvoll mit dem HAUG-Ionisationsgerät beseitigen (Grafik 1 und 2).

Einen einzigartigen Vorteil bietet die Koax-Hochspannungssteckverbindung von HAUG System X-2000 (Grafik 3). Problemlos und ohne Werkzeug wird der gasdichte Hochspannungsstecker an Netzteilen von HAUG angeschlossen. Das hochflexible, koaxial geschirmte Sicherheitskabel verbindet das Ionisationsgerät mit der Spannungsversorgung.

Die runde Bauform des Ionisationsstabes der Type EI RN erlaubt die drehbare und millimetergenaue Justage zur Laufrichtung des Materials. Der Ionisationsstab ist absolut berührungssicher. Verschleißarme Spezialelektroden garantieren lange Standzeiten.

Grafik 1



EI RN

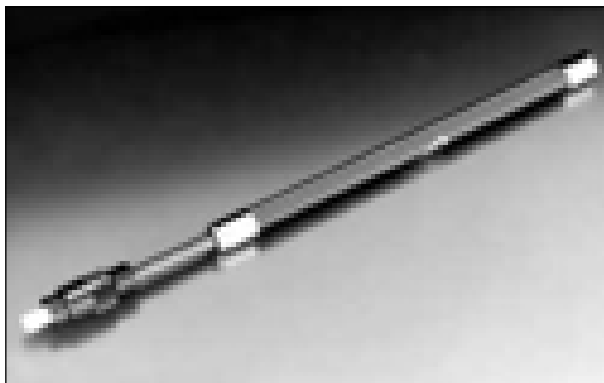


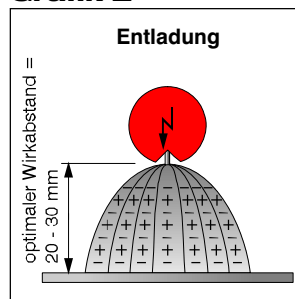
Foto 1

HAUG Ionisationssysteme

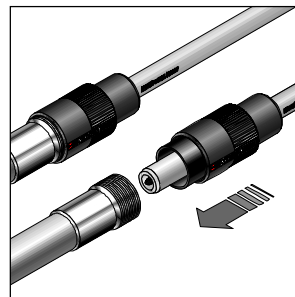
setzen sich grundsätzlich aus folgenden Komponenten zusammen:

- Einem Netzteil, es versorgt den eigentlichen Ionisator durch einen Hochspannungstransformator mit einer Spannung von 7-8 kV und
- einem oder mehreren Ionisatoren, die an das Netzteil angeschlossen werden.

Grafik 2



Grafik 3



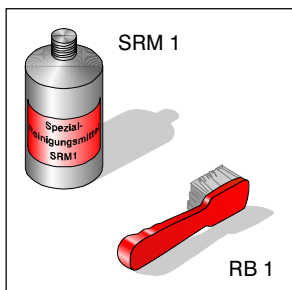
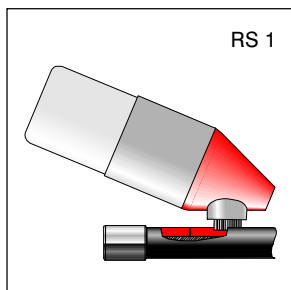
Empfehlung

HAUG-Ionisationsstäbe werden in Maschinen der Verpackungs-, Folien-, Druck- und Textilindustrie sowie bei vielen anderen industriellen Anwendungen eingesetzt. Der Einbau von zwei Ionisationsstäben über und unter der Materialbahn ist empfehlenswert.

Der Ionisationsstab eignet sich für Maschinengeschwindigkeiten von ≤ 100 m/min.

Weitere Stabtypen sind lieferbar

- EI RNE wie EI RN, jedoch mit HS-Anschluss am Stabende zum Anschluss von Ionisationsgeräten in Reihenschaltung
- EI RA ohne HS-Kabel, geeignet zum Anschluss eines hochflexiblen lösbaren HS-Verbindungskabels (Type VK-Norm, VK-ATL u.a.)
- EI RAE wie EI RA, jedoch zusätzlich mit HS-Anschluss am Stabende zum Anschluss von Ionisationsgeräten in Reihenschaltung



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

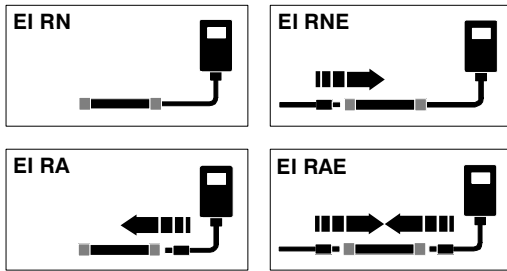
HAUG Biel AG Schweiz

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

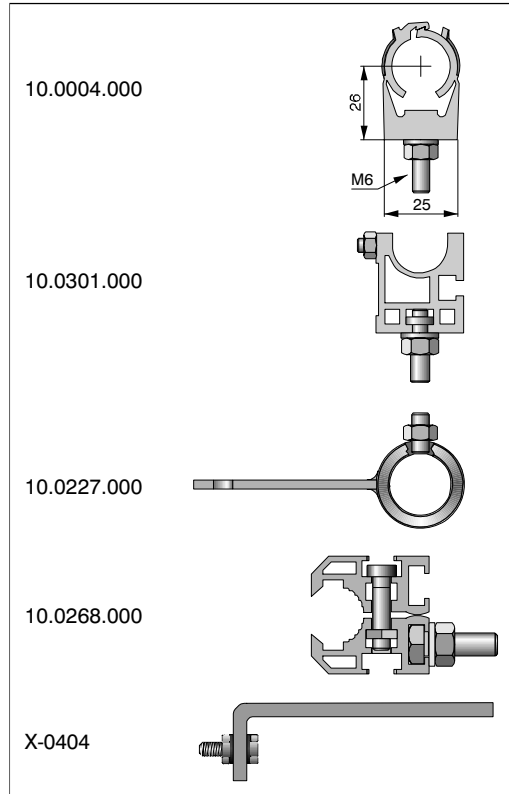
www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch

Static Line - Ionisationsstab EI RN





Stabhalter



EI RN

Technische Daten EI RN

Ionisationsstab EI RN:	Best.-Nr. 03.8005.000
Durchmesser:	18 mm / 20 mm
Länge:	Von 150 – 4.500 mm lieferbar. Andere Längen auf Anfrage. (Die Gesamtlänge abzüglich ca. 100 mm entspricht der Mindestaktivlänge).
Hochspannungskabel:	Type EI RN, unlösbares Hochspannungskabel, fest mit dem Stab verbunden. HS-Kabel lieferbar in Standardlängen, koaxial geschirmt, ab 1 m.
Temperatur:	Bis maximal +50 °C
Geeignete Stabhalter:	Klick-Zack Best.-Nr. 10.0004.000 Stabhalter Best.-Nr. 10.0301.000 Stabhalter Best.-Nr. 10.0227.000 Stabhalter Best.-Nr. 10.0268.000 Winkel Best.-Nr. X-0404 u.a.
	Technische Änderungen vorbehalten!

Geeignete Netzteile

Maximale Anschlussleistung
(Ionisationsgerät einschließlich Hochspannungsleitung):

EN SL	ca. 5 m
EN SL LC	ca. 10 m
EN 8 / EN 8 LC	ca. 18 m
Multistat	ca. 18 m
EN 70 / EN 70 LC	ca. 2 x 18 m

