

HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



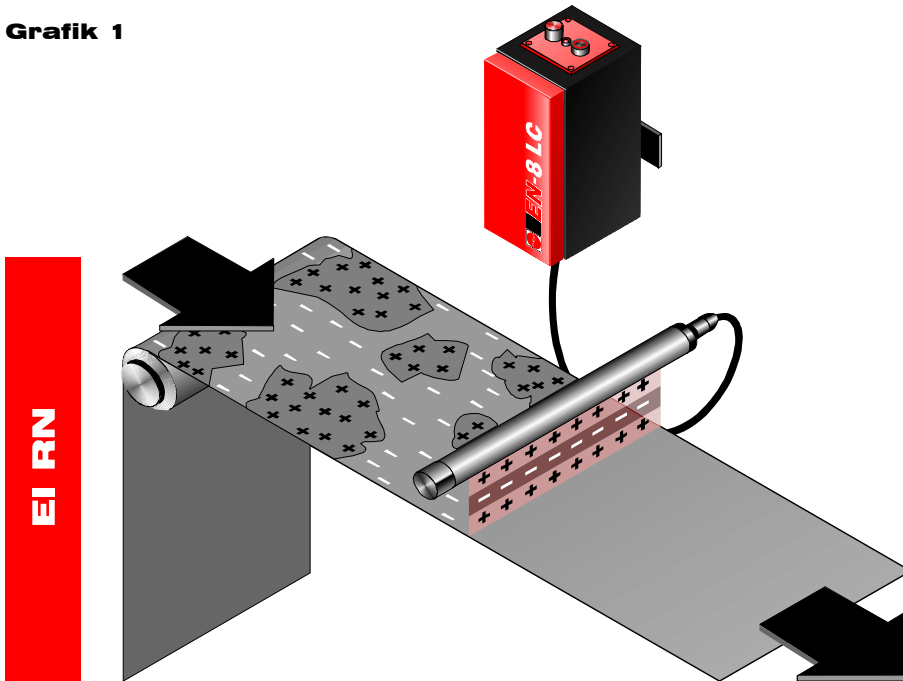
Static Line EI RN

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



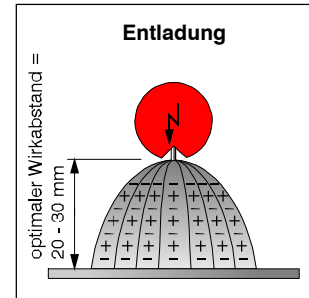
EI RN

HAUG Ionisationssysteme

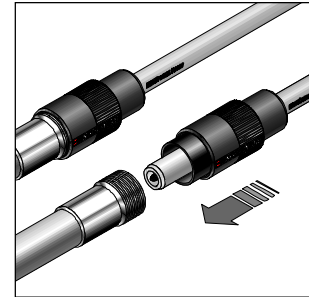
setzen sich grundsätzlich aus folgenden Komponenten zusammen:

- 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



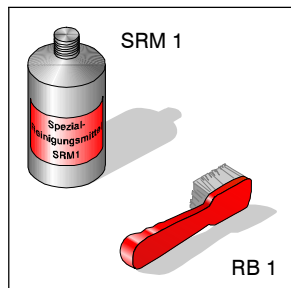
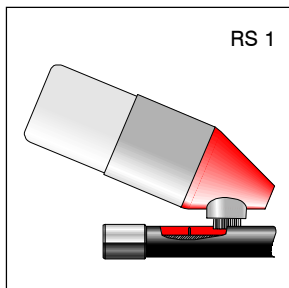
Empfehlung

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 (Typ 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

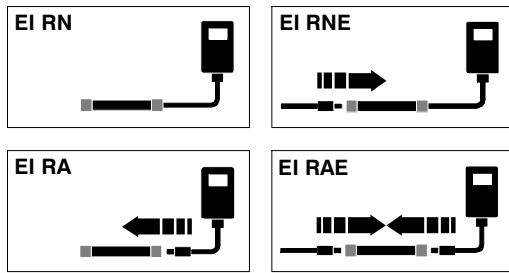
HAUG Biel AG

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

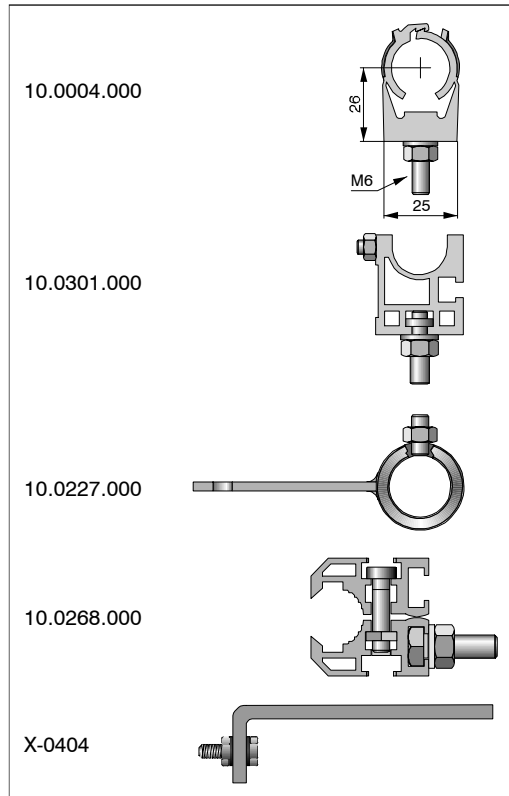
Schweiz

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





Stabhalter



EI RN

Technische Daten EI RN

Typen: **EI RN** Best.-Nr.: 03.8005.000
unlösbares Hochspannungskabel;
fest mit dem Stab verbunden.
HS-Kabel Best.-Nr.: 06.0210.000

EI RNE Best.-Nr.: 03.8007.000
lösbares HS-Kabel am Stabende,
zum Anschluss von Ionisationsgeräten
in Reihenschaltung.

EI RA Best.-Nr.: 03.8006.000
zum Anschluss eines hochflexiblen,
lösbaren Verbindungskabels
VK-Norm 21 Best.-Nr.: 05.8517.000
VK-Norm 22 Best.-Nr.: 02.8522.000
VK-Norm 23 Best.-Nr.: 05.8519.000
VK-Norm 24 Best.-Nr.: 05.8518.000

EI RAE Best.-Nr.: 03.8008.000
wie EI RA, zum Anschluss von
Ionisationsgeräten in Reihenschaltung

Durchmesser: 18 mm / 20 mm

Länge: von 150 – 4.500 mm lieferbar.
Andere Längen auf Anfrage.

Einsatztemperatur: +5 °C bis +45 °C

Lager-/Transporttemperatur: -15 °C bis +60 °C

Optimaler Wirkabstand: 20 – 30 mm

Wirklänge: Stablänge - 100 mm

Kleinster Biegeradius (Kabel): R 50

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

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.

Geeignete Netzteile

Anschlusslängen (Ionisationsgerät inkl. HS-Kabel):

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

