

HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen

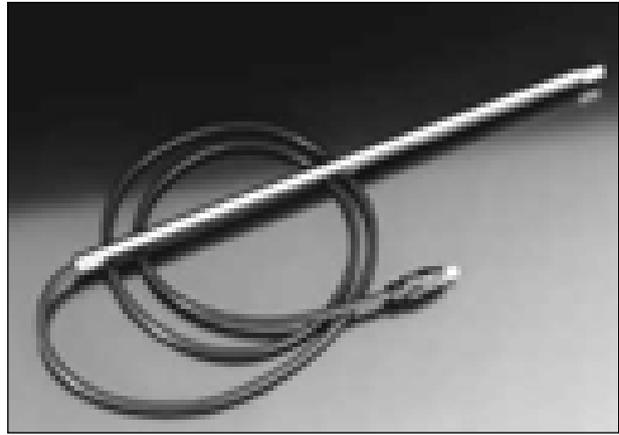


Foto 1

Ionisationsstab EI HRN

Der HAUG-Ionisationsstab Type EI HRN eignet sich zum Einsatz in Temperaturbereichen bis zu +130°C. Er ist ein leistungsstarker Ionisator, welcher symmetrisch durch eine hohe Wechselspannung positive und negative Ionen erzeugt. Durch diesen Prozess wird das Umfeld an den Spitzen des Stabes ionisiert. Seine Konstruktion entspricht allen Anforderungen des Maschinenbaus. Produktionsstörende Oberflächenladungen – auch bei hohen Temperaturen und Arbeitsgeschwindigkeiten – lassen sich zuverlässig, wirkungsvoll und effektiv mit dem HAUG-Ionisationssystem beseitigen (Grafik 1).

Einen einzigartigen Vorteil bietet die Koax-Hochspannungssteckverbindung von HAUG System X-2000. Problemlos und ohne Werkzeug wird der gasdichte Hochspannungsstecker an Netzteilen von HAUG angeschlossen. Das hochflexible, koaxial geschirmte Sicherheitskabel verbindet das Ionisationsgerät mit der Spannungsversorgung (Netzteil). Die runde Bauform des Ionisationsstabes der Type EI HRN erlaubt die drehbare und millimetergenaue Justage zur Laufrichtung des Materials. Der Ionisationsstab ist absolut berührungssicher. Verschleißarme Spezialelektroden garantieren lange Standzeiten.

HAUG Ionisationssysteme

HAUG Ionisationssysteme bestehen aus folgenden Komponenten:

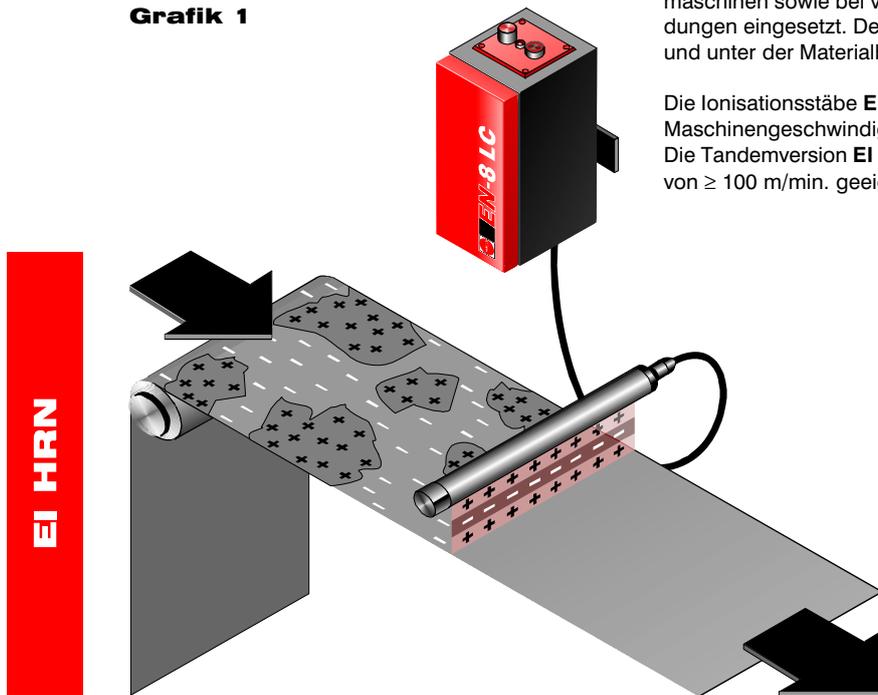
- einem Netzteil mit integriertem Hochspannungstransformator
- einem oder mehreren daran angeschlossenen Ionisationsgeräten, wie z.B. dem Ionisationsstab EI HRN, die vom Netzteil mit einer Spannung von 7–8 kV. versorgt werden.

Einsatzgebiete

HAUG-Ionisationsstäbe EI HRN werden in der Textilindustrie an Bügel- und Falmmaschinen, in der Textilveredelung, in der Kunststoffverarbeitung am Extruder, an Blasformmaschinen und am Kalandr, in der Glasfaserherstellung und an Druckmaschinen sowie bei vielen anderen industriellen Anwendungen eingesetzt. Der Einbau von zwei Ionisationsstäben über und unter der Materialbahn ist empfehlenswert.

Die Ionisationsstäbe EI HRN / EI HRA eignen sich für Maschinengeschwindigkeiten von ≤ 100 m/min. Die Tandemversion EI HRD ist für Maschinengeschwindigkeiten von ≥ 100 m/min. geeignet.

Grafik 1



temperaturbeständig und

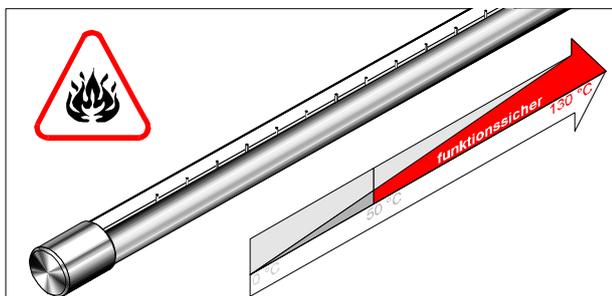


funktionssicher bis +130 °C

Weitere Stabtypen sind lieferbar

- EI HRA ohne HS-Kabel, geeignet zum Anschluss eines hochflexiblen, lösbaren HS-Verbindungskabels (Type HVK-Flex).
- EI HRD Tandemversion (2 Stäbe). Fest mit dem Stab verbundenes, unlösbares Hochspannungskabel.

Grafik 2



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

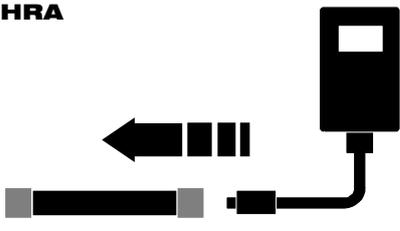
HAUG Biel AG Schweiz

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

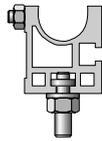
www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch

Static Line - Ionisationsstab EI HRN

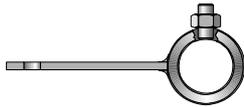


**EI HRN****EI HRA****Stabhalter**

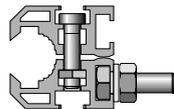
10.0301.000



10.0227.000



10.0268.000



X-0404

**EI HRN****Technische Daten
Ionisationsstab EI HRN**

Durchmesser:	20 mm
Umgebungstemperatur:	+5°C bis +130 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-15°C bis +60°C
Typen:	EI HRN Best.-Nr.: 03.7019.000 unlösbares Hochspannungskabel, fest mit dem Stab verbunden. HS-Kabel Best.-Nr.: 06.0211.000
	EI HRA Best.-Nr.: 03.8016.000 lösbares Hochspannungskabel, HVK-Flex 21 Best.-Nr.: 02.8480.000 HVK-Flex 22 Best.-Nr.: 02.8481.000 HVK-Flex 23 Best.-Nr.: 02.8482.000 HVK-Flex 24 Best.-Nr.: 02.8483.000
	EI HRD Tandem-Version (2 Stäbe), unlösbares Hochspannungskabel, fest mit dem Stab verbunden. HS-Kabel Best.-Nr.: 06.0211.000

optimaler Wirkabstand:	20 – 30 mm
Wirklänge:	Stablänge - 100 mm
max. Biegeradius:	R 50

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Stabhalter, Klotz Halb offen	Best.-Nr.: 10.0301.000
Stabhalter geschlossen	Best.-Nr.: 10.0227.000
Klemmhalter, 2-teilig	Best.-Nr.: 10.0268.000
Winkel, groß	Best.-Nr.: X-0404 u.a.

Geeignete NetzteileAnschlussleistung
(Ionisationsgerät einschließlich Hochspannungsleitung):

EN SL	max. 5 m
EN SL LC / EN SL RLC	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

