

HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



S-Line Ionisationsstab EI SL

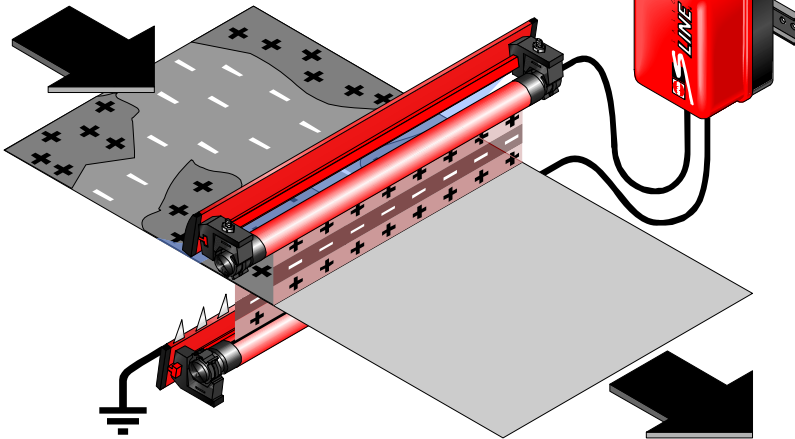
Der HAUG Ionisationsstab Type EI SL setzt neue Standards durch hochaktuelle Ionisationstechnik: Mit bester neutralisierender Wirkung entfernt er elektrostatische Aufladungen bei der Rollen-, Bahnen- und Bogenverarbeitung (Grafik 1 und 2).

Besondere Eigenschaften und Vorteile

Die ausgereifte Entwicklung des S-Line Ionisationsstabes bietet Pluspunkte besonders für die Anwendungstechnik.

- Modernes Industriedesign nach Maß:**
 Durch seine runde Bauform kann der Ionisationsstab in Verbindung mit den Spezialhaltern von HAUG (Foto 1) millimetergenau und exakt zur Materialbahn justiert werden. Der Ionisationsstab bietet so dem zu neutralisierenden Material stets die optimale Menge positiver und negativer Ionen an.
- Technologie nach Maß:**
 Die hervorragende HAUG Konstruktionstechnik steht für höchste Qualität. Diese Technik verhindert Störungen und Produktionsausfälle, erzielt damit bereits mittelfristig eine erhebliche Kosten- und Zeitersparnis.
- Zubehör nach Maß:**
 Einen einzigartigen Vorteil bietet die Koax-Hochspannungssteckverbindung von HAUG System X-2000. Problemlos und ohne Werkzeug läßt sich der gasdichte Hochspannungsstecker an HAUG Netzteile anschließen. Das flexible, koaxial geschirmte Sicherheitskabel verbindet den Ionisationsstab mit der Spannungsversorgung (Grafik 3 und 4).

Grafik 1



EI SL

Einsatzbereiche

HAUG-Ionisationsstäbe sind in der Verpackungs-, Folien-, Druck-, und Textilindustrie, sowie bei vielen weiteren industriellen Anwendungen nahezu unentbehrlich geworden.

Empfehlung

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

Um eine hohe Effizienz und reibungslose Produktionsabläufe zu gewährleisten, empfehlen wir den Einbau von zwei Ionisationsstäben, insbesondere bei der Folienverarbeitung (über und unter der Materialbahn, Grafik 1).

Grafik 3



Grafik 4

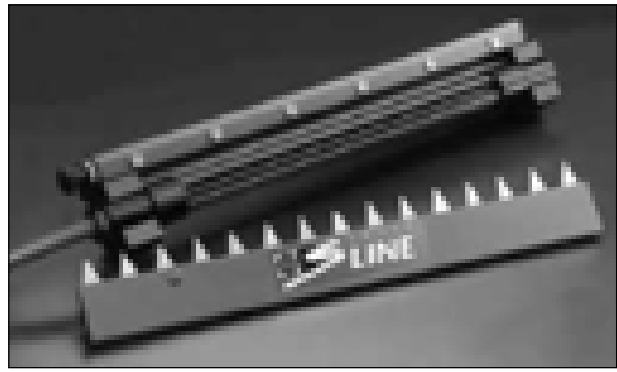


Foto 2

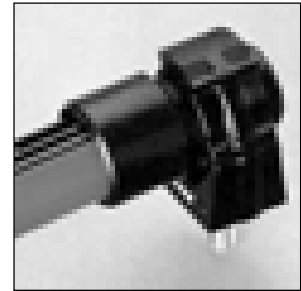
Combi-Ionisor

Der passive Combi-Ionisor der Type CI SL unterstützt aktive Ionisationsgeräte. Er dient als wirksamer Vorionisor, insbesondere bei hohen Aufladungen. Passive Ionisatoren sind metallische Spitzen, die geerdet werden.

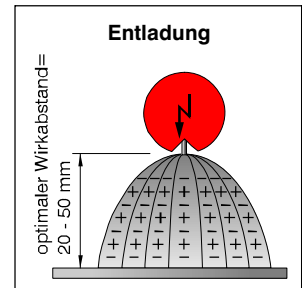
Wird ein passiver Ionisor in die Nähe eines geladenen Materials gebracht, so wird in den Spitzen des Ionisators eine Korona-Entladung induziert, die wiederum Ionen erzeugt. Die neutralisierende Wirkung eines passiven Ionisators ist in Kombination mit einem aktiven Ionisationsgerät besonders zu empfehlen.

Der Combi-Ionisor arbeitet spannungslos und ist daher netzunabhängig.

Foto 1



Grafik 2



S-Line Ionisationssystem

Das S-Line Netzteil versorgt den Ionisor durch einen Hochspannungstransformator mit 7 bis 8 kV Wechselspannung. Mit diesem Netzteil können die verschiedenen Ionisatoren kombiniert werden.

Das S-Line Netzteil EN SL LC verfügt zudem über eine Funktionskontrolleuchte zur Überwachung der Hochspannung.

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

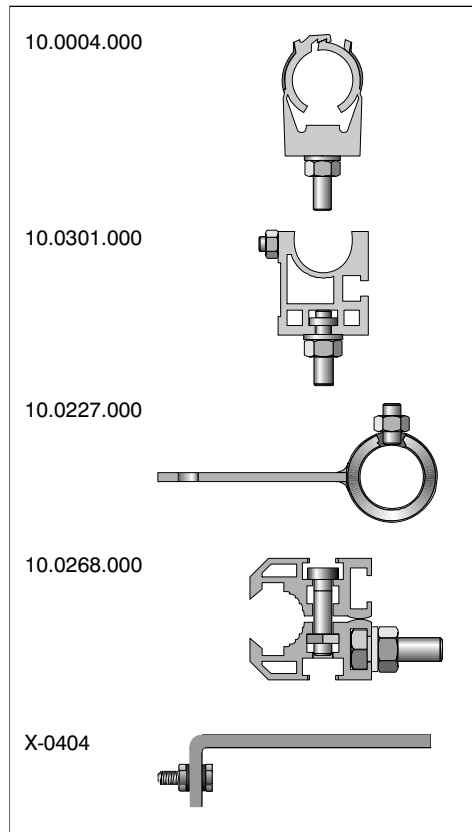
Johann-Renfer-Str. 60
 CH-2500 Biel-Bienne 6
 Telefon: +41 32 / 344 96 96
 Telefax: +41 32 / 344 96 97

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

Static Line - Ionisationsstab EI SL / CI SL



Stabhalter



EI SL

Technische Daten EI SL

Ionisationsstab:	Type EI SL
Best.-Nr.:	03.8025.XXX
Durchmesser:	20 mm
Länge:	Von 150 bis 2.500 mm lieferbar (jeweils Gesamtlänge). Standardstablängen einschl. HS-Kabel ab Lager lieferbar.
HS-Kabel:	Unlösbares, fest mit dem Stab verbundenes Hochspannungskabel. Koaxial geschirmt mit HS-Steckverbindung SYSTEM X-2000, lieferbar in Standardlängen.
Temperatur:	+5 °C bis + 50 °C

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Passiver Ionisator	Type CI SL	Best.-Nr.: 12.0002.000
Jet Streamer	Zusatzblasleiste Type JS SL	Best.-Nr.: 11.0000.000
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
Stabhalter		Best.-Nr.: X-0404 u.a.

Geeignete Netzteile

Anschlussleistung
(Ionisationsgerät einschließlich Hochspannungsleitung):

EN SL / EN SL LC	max. 5 m
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

