

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).



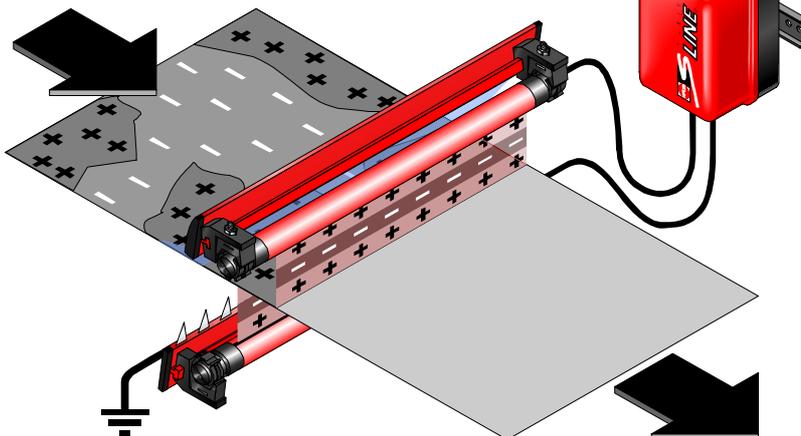
EI SL / CI SL

Passiv-Ionisorator

Der Passiv-Ionisorator CI SL unterstützt aktive Ionisationsgeräte. Er dient als wirksamer Vorionisorator, insbesondere bei hohen Aufladungen. Passive Ionisatoren sind metallische Spitzen, die geerdet werden.

Wird ein passiver Ionisorator 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 Passiv-Ionisorator arbeitet spannungslos und ist daher netzunabhängig.

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



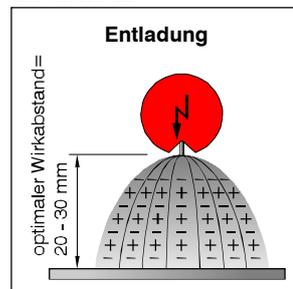
Grafik 4



Foto 1



Grafik 2



S-Line Ionisationssystem

Das S-Line Netzteil versorgt den Ionisorator 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 Funktionskontrollleuchte 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

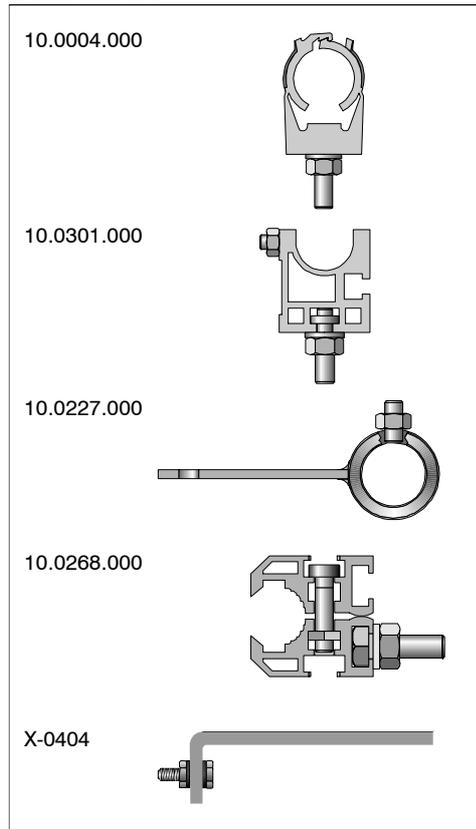
Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne 6
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Telefax: +41 32 / 344 96 97

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

Static Line - Ionisationsstab EI SL / CI SL



Stabhalter



EI SL

Technische Daten EI SL

Typen:	EI SL Länge 200 mm	Best.-Nr.: 03.8025.002
	EI SL Länge 300 mm	Best.-Nr.: 03.8025.003
	EI SL Länge 400 mm	Best.-Nr.: 03.8025.004
	EI SL Länge 500 mm	Best.-Nr.: 03.8025.005
	EI SL Länge 600 mm	Best.-Nr.: 03.8025.006
	EI SL Länge 800 mm	Best.-Nr.: 03.8025.008
	EI SL Länge 1000 mm	Best.-Nr.: 03.8025.010
	EI SL Länge 1200 mm	Best.-Nr.: 03.8025.012
	EI SL Länge 1400 mm	Best.-Nr.: 03.8025.014
	EI SL Länge 1500 mm	Best.-Nr.: 03.8025.015
	EI SL Länge 1600 mm	Best.-Nr.: 03.8025.016
	EI SL Länge 1700 mm	Best.-Nr.: 03.8025.017
	EI SL Länge 1800 mm	Best.-Nr.: 03.8025.018
	EI SL Länge 1900 mm	Best.-Nr.: 03.8025.019
	EI SL Länge 2000 mm	Best.-Nr.: 03.8025.020

Durchmesser: 20 mm

Länge: von 150 bis 2.500 mm lieferbar
(Gesamtlänge). Standardstablängen
einschl. HS-Kabel ab Lager lieferbar.

Einsatztemperatur: +5 °C bis +45 °C

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

Optimaler Wirkabstand: 20 – 30 mm

Wirklänge: Stablänge - 140 mm

Kleinster Biegeradius (Kabel): R 50

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Passiv-Ionisorator CI SL	Best.-Nr.: 12.0002.000
Passiv-Ionisorator CI SL mit 100 MΩ / 2 W	Best.-Nr.: 12.0002.007
Zusatzblasleiste "Jet Streamer" JS SL	Best.-Nr.: 11.0000.000
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
Stabhalter	Best.-Nr.: X-0404 u.a.

Geeignete Netzteile

Anschlusslängen (Ionisationsgerät inkl. HS-Kabel):

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

