

HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



HAUG Ionisationssysteme

dienen zur Neutralisation elektrostatischer Aufladungen. Auf verschiedenen Materialbahnen können störende elektrostatische Ladungen entstehen. Sie behindern den Produktionsablauf und binden Staubpartikel sowie andere qualitätsmindernde Substanzen an sich. HAUG forscht, entwickelt und produziert seit über 45 Jahren, um dieses Phänomen zu beherrschen.

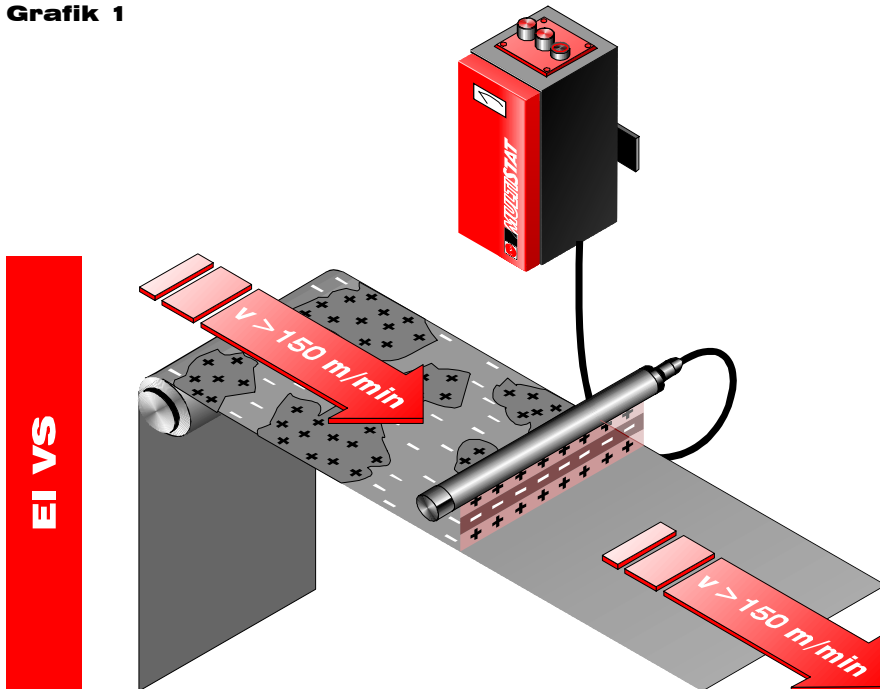
Betroffen sind alle Industriebereiche, in welchen Materialien mit niedriger elektrischer Leitfähigkeit verarbeitet werden.

EI VS

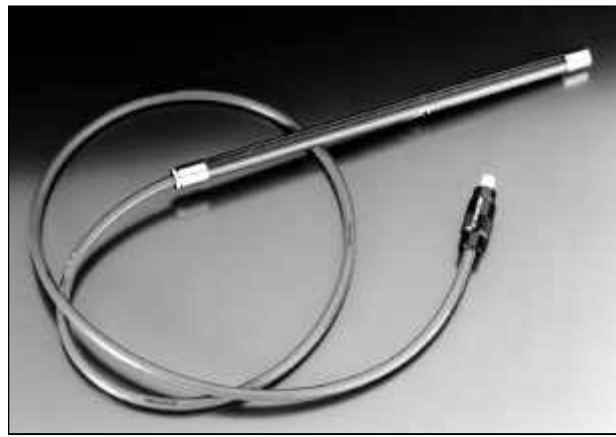
Der HAUG Ionisationsstab **EI VS** beseitigt zuverlässig elektrostatische Aufladungen. Seine Leistung ist gegenüber der Standardversion erheblich gesteigert.

Der Ionisationsstab **EI VS** weist alle Merkmale auf, die HAUG Ionisationsstäbe auszeichnen, speziell das zuverlässige und demontierbare Kontaktsystem (Grafik 3 und Grafik 4), das geschirmte Hochspannungskabel, die absolute Berührungssicherheit und Spezialelektroden aus Edelstahl.

Grafik 1



EI VS



EI VS

HAUG Ionisationssysteme

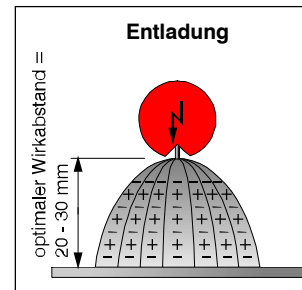
bestehen aus folgenden Komponenten:

- einem Netzteil mit integriertem Hochspannungstransformator und
- einem oder mehreren daran angeschlossenen Ionisationsgeräten, die von dem Netzteil mit einer Spannung von 7-8 kV_r versorgt werden.

Foto 2



Grafik 2



Die elektrische Kapazität ist dreimal so hoch wie bei der Standardausführung.

Entsprechend muss bei der Berechnung der Netzteilbelastung die dreifache Stablänge zugrunde gelegt werden.

Beispiel: **EI VS** 50 cm mit 200 cm Kabel
Netzteilbelastung: 3 x 50 cm + 200 cm = 350 cm

Auch lieferbar als **EI VSE**, **EI VSA**, **EI VSAE** (siehe Rückseite).

Branchen

- **Kunststoffverarbeitende Industrie:** Folienverarbeitung, Verpackungsmaschinen, Folienextruder, usw.
- **Textilindustrie:** Webereien, Spinnereien, Textilveredelung, usw.
- **Grafische Industrie:** Sieb- und Tampondruckmaschinen, Foto- und Filmverarbeitungsmaschinen, Falzmaschinen, usw.
- **Lackierbetriebe:** Automobillackierungen, Lackierungen von Kunststoffteilen, usw.

Grafik 3



Grafik 4



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

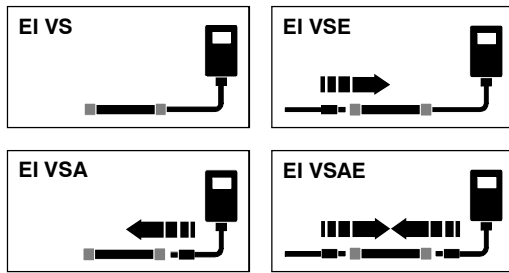
Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne 6
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Telefax: +41 32 / 344 96 97

Schweiz

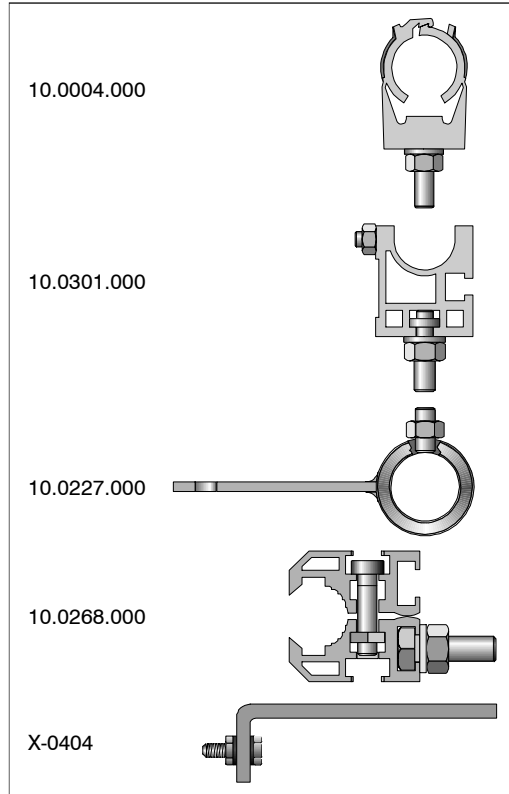
www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch

Static Line - Ionisationsstab EI VS





Stabhalter



EI VS

Technische Daten EI VS

Typen: **EI VS** Best.-Nr.: 03.8020.000
Spezialausführung für hohe Aufladungen an schnell laufenden Maschinen, Kabel und Stab nicht trennbar.

HS-Kabel Best.-Nr.: 06.0210.000

EI VSE Best.-Nr.: 03.8022.000
wie EI VS, mit HS-Anschluss am Stabende zum Anschluss von Ionisationsgeräten in Reihenschaltung.

EI VSA Best.-Nr.: 03.8021.000
zum Anschluss eines hochflexiblen, lösbaren HS-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 VSAE Best.-Nr.: 03.8023.000
wie EI VSA, mit HS-Anschluss am Stabende, zum Anschluss von Ionisationsgeräten in Reihenschaltung.

Durchmesser: 18 mm / 20 mm

Länge: 150 mm – 2500 mm

Einsatztemperatur: +5 °C bis +45 °C

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

Optimaler Wirkabstand: 20 – 30 mm

Wirklänge: Stablänge - 120 mm

Kleinster Biegeradius (Kabel): R 50

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Stabhalter "Klick-Zack" Best.-Nr.: 10.0004.000

Stabhalter geschlossen Best.-Nr.: 10.0227.000

Klemmhalter, 2-teilig Best.-Nr.: 10.0268.000

Winkel, groß Best.-Nr.: X-0404 u.a.

Geeignete Netzteile

Anschlusslängen (Ionisationsgerät inkl. HS-Kabel):

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

Bitte Multiplikator beachten (siehe Vorderseite)!

