

# HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



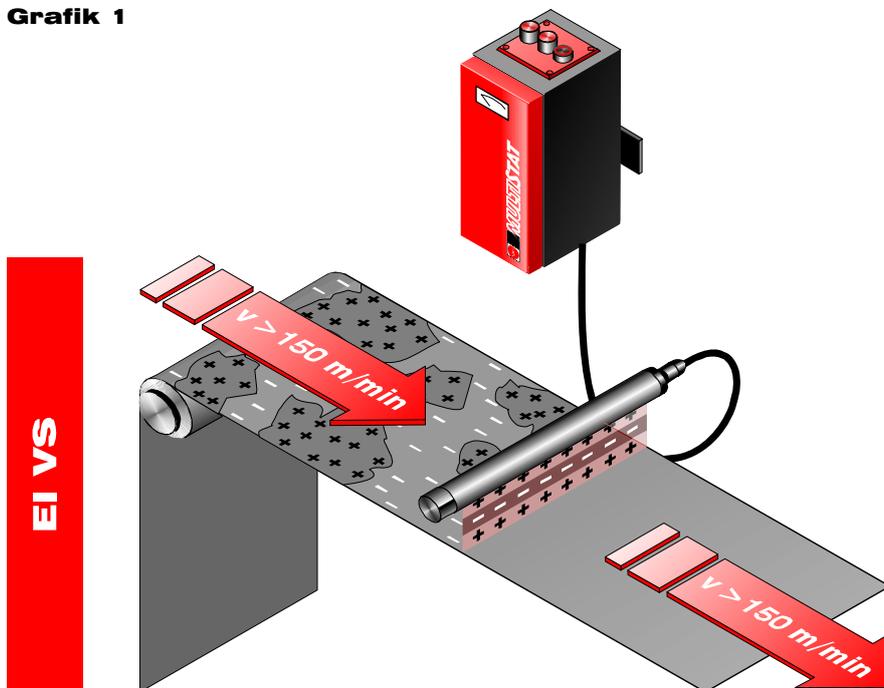
## HAUG Ionisationssysteme

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 40 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**

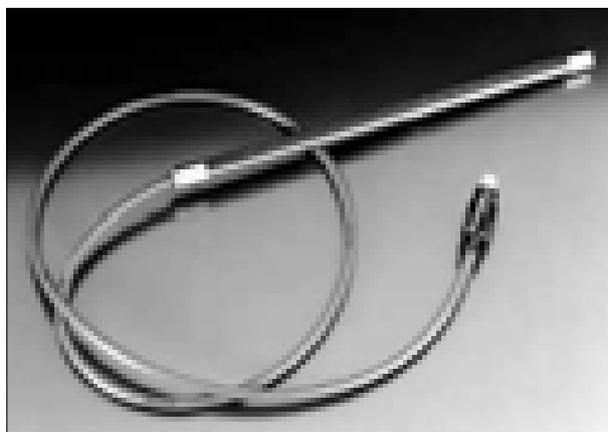


Foto 1

### HAUG Ionisationssysteme

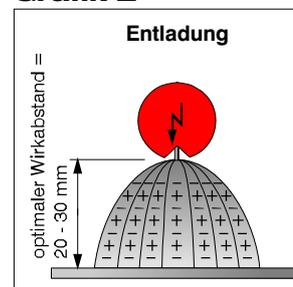
bestehen aus folgenden Komponenten:

- einem Netzteil mit integriertem Hochspannungstransformator und
- einem oder mehreren daran angeschlossenen Ionisationsgeräten, die von dem Netzteil mit einer Spannung von 7-8 kV<sub>r</sub> 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.

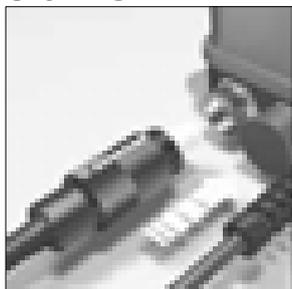
Beispiel: **EI VS** 50 cm mit 200 cm Kabel  
Netzteilbelastung: 3 x 50 cm + 200 cm = 350 cm

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](http://www.haug.de)  
E-mail: [info@haug.de](mailto:info@haug.de)

### HAUG Biel AG

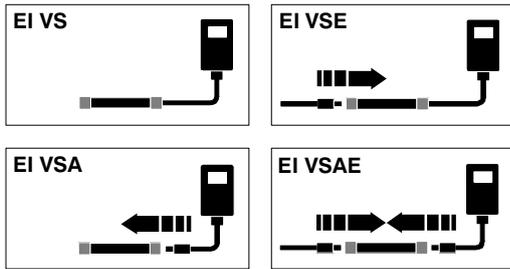
Johann-Renfer-Str. 60  
CH-2500 Biel-Bienne 6  
Telefon: +41 32 / 344 96 96  
Telefax: +41 32 / 344 96 97

### Schweiz

[www.haug-ionisation.com](http://www.haug-ionisation.com)  
E-mail: [info@haug-biel.ch](mailto:info@haug-biel.ch)

**Static Line - Ionisationsstab EI VS**





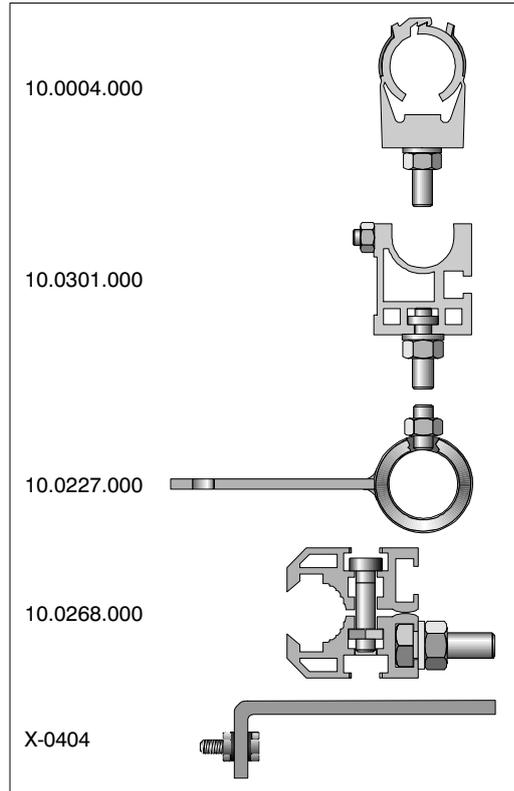
**EI VS**

**Technische Daten EI VS**

Ionisationsstab:	Typ EI VS: Best.-Nr.: 03.8020.000
Durchmesser:	18 mm / 20 mm
Länge:	150 mm – 2500 mm
Hochspannungskabel:	Standardlänge 2,0 m, Hochspannungskabel fest mit dem Stab verbunden.
Temperatur:	Bis maximal +50 °C
Geeignete Stabhalter:	Klick-Zack Best.-Nr.: 10.0004.000 Bracket Best.-Nr.: 10.0301.000

Technische Änderungen vorbehalten!

**Stabhalter**



**Geeignete Netzteile**

Maximale Anschlussleistung  
(Ionisationsgerät einschließlich Hochspannungseitung):

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

Bitte Multiplikator beachten (siehe Vorderseite)!

