

HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen

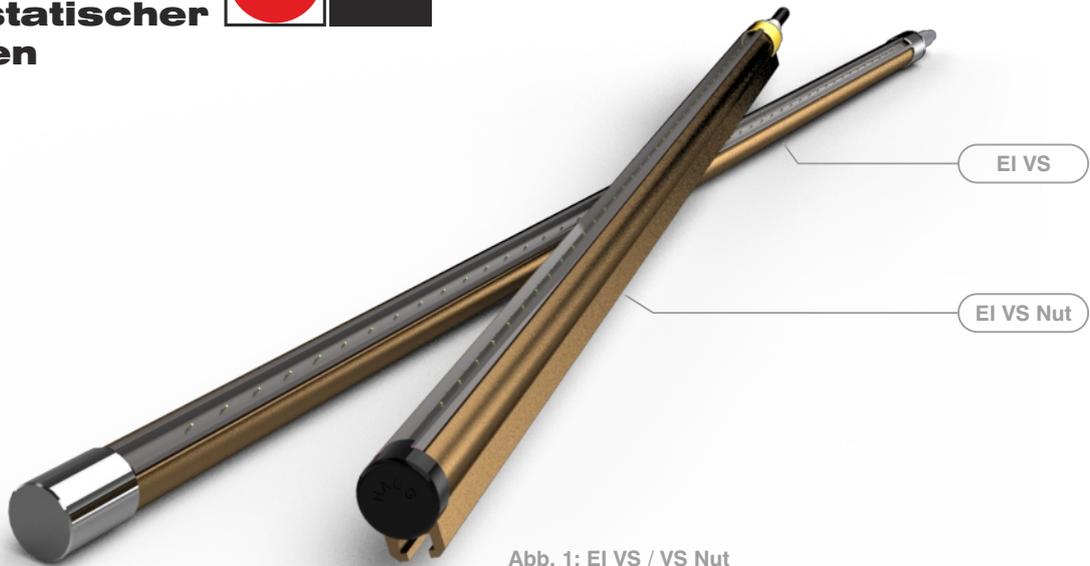


Abb. 1: EI VS / VS Nut

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, das geschirmte Hochspannungskabel, die absolute Berührungssicherheit und Spezialelektroden aus Edelstahl.

In der Variante **EI VS Nut** besitzt der Stab an der Oberseite eine durchgängige T-Nut. Diese ermöglicht eine Befestigung ohne zusätzliche Halterungen (siehe Abb. 3) bei minimalem Montageaufwand und größtmöglicher Flexibilität in der Wahl der Befestigungspunkte.

Die elektrische Kapazität des **EI VS / EI VS Nut** ist dreimal so hoch wie bei der Standardausführung. Entsprechend muss bei der Berechnung der Last am Entladenetzeil die dreifache Stablänge zugrunde gelegt werden.

Beispiel: Stablänge 50 cm mit 200 cm Kabel
Last Entladenetzeil: $3 \times 50 \text{ cm} + 200 \text{ cm} = 350 \text{ cm}$

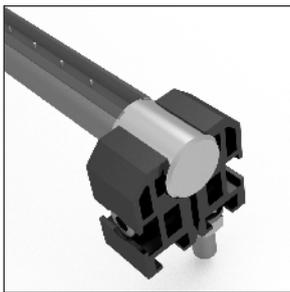


Abb. 2: Montage EI VS

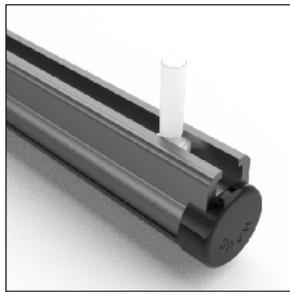


Abb. 3: Montage EI VS Nut

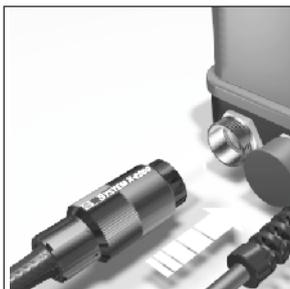


Abb. 4: System X-2000

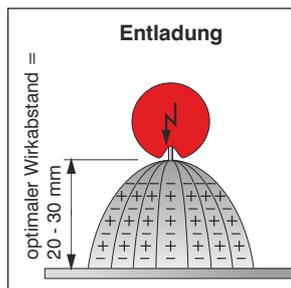


Abb. 5: Entladung

HAUG Ionisationssysteme

bestehen aus folgenden Komponenten:

- einem Entladenetzeil mit integriertem Hochspannungstransformator und
- einem oder mehreren daran angeschlossenen Ionisationsgeräten, die von dem Entladenetzeil mit einer Spannung von 7-8 kV_{AC} versorgt werden.

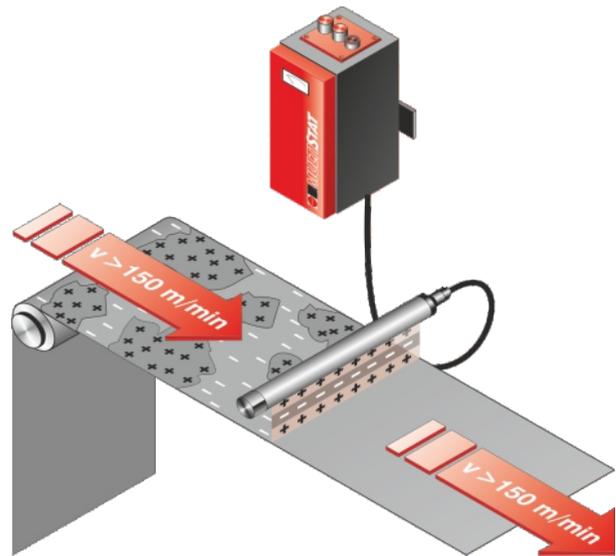


Abb. 6: Anwendungsbeispiel

Branchen

- **Kunststoffverarbeitende Industrie:** Folienverarbeitung, Verpackungsmaschinen, Folienextruder, usw.
- **Textilindustrie:** Webereien, Spinnereien, Textilveredelung, usw.
- **Grafische Industrie:** Sieb- und Tampondruckmaschinen, Foto- und Filmverarbeitungsanlagen, Falzmaschinen, usw.

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





Zubehör EI VS

HS-Kabel	Best.-Nr.: 06.0210.000
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

Zubehör EI VSA / EI VSA Nut

lösbaren HS-Verbindungskabel:

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

Netzteile EI VS / EI VS Nut

Anschlusslängen (Ionisationsgerät inkl. HS-Kabel):

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

Technische Daten EI VS

Typen: **EI VS** Best.-Nr.: 03.8020.000
EI VS Nut Best.-Nr.: 03.8530.xxx
 Spezialausführung für hohe Aufladungen an schnell laufenden Maschinen, Kabel und Stab nicht trennbar.

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

EI VSA Best.-Nr.: 03.8021.000
EI VSA Nut Best.-Nr.: auf Anfrage
 zum Anschluss eines hochflexiblen, lösbaren HS-Verbindungskabels

EI VSAE Best.-Nr.: 03.8023.000
EI VSAE Nut Best.-Nr.: auf Anfrage
 wie EI VSA, mit HS-Anschluss am Stabende, zum Anschluss von Ionisationsgeräten in Reihenschaltung.

Durchmesser: 18 mm / 20 mm
 18 mm / 20,5 mm / 26,5 mm

Länge: 150 mm – 2500 mm

Einsatztemperatur: +5 °C bis +45 °C

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

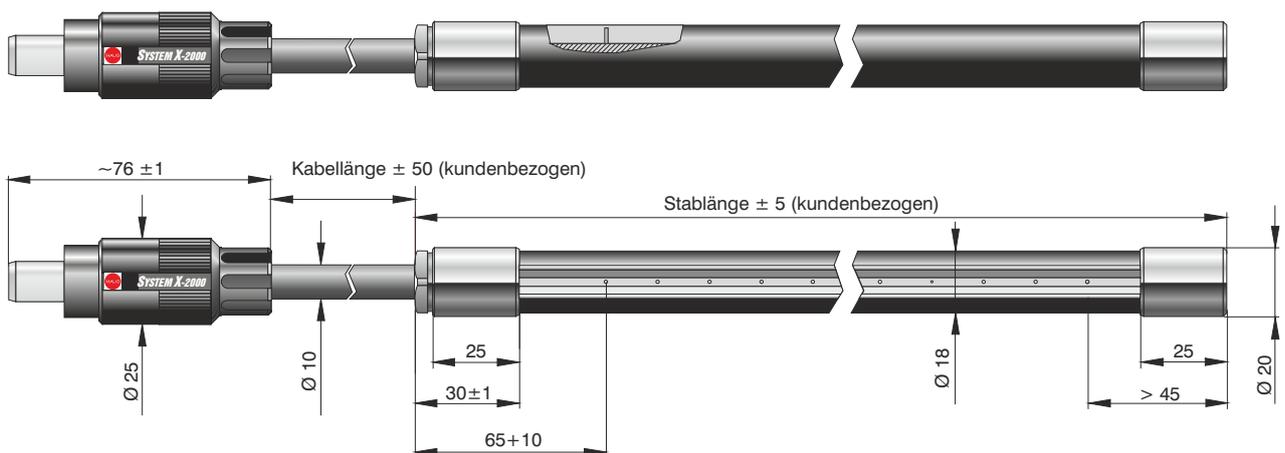
Optimaler Wirkabstand: 20 – 30 mm

Wirklänge: Stablänge - 120 mm

Kleinster Biegeradius (Kabel): R 50

Technische Änderungen vorbehalten!

EI VS



Variante EI VS Nut

