

# HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



## HAUG Ionisationssysteme

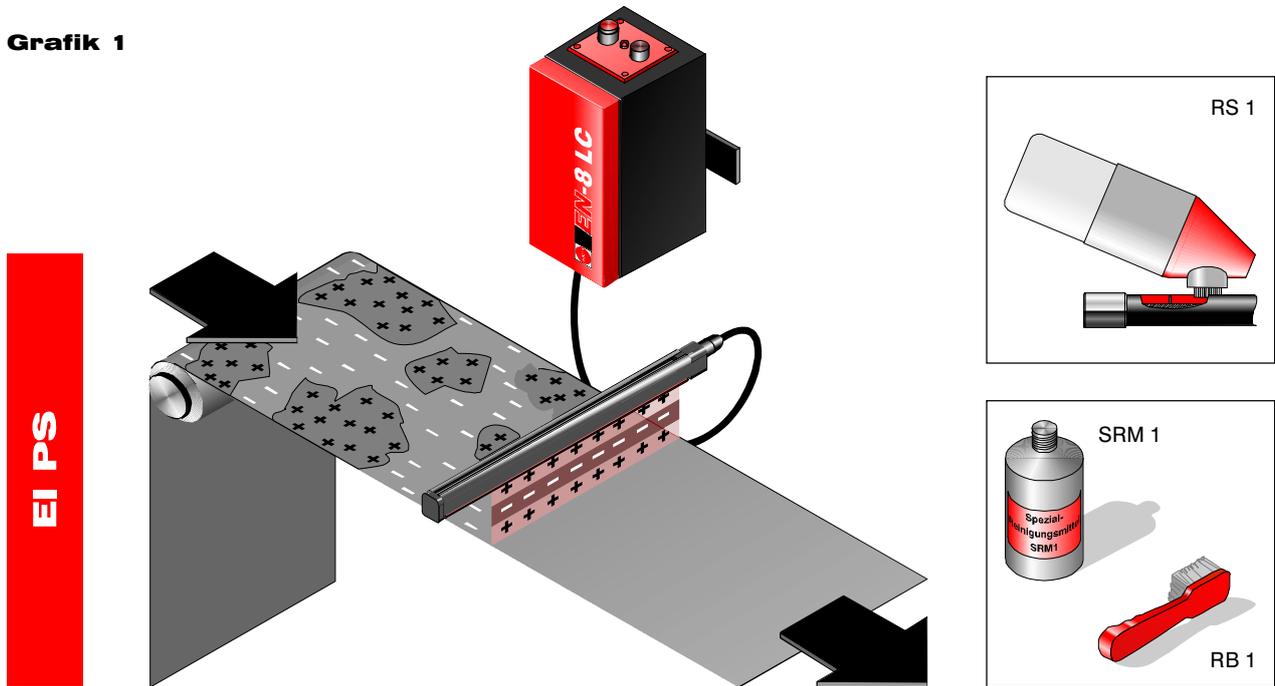
dienen zur Neutralisation elektrostatischer Aufladungen. Auf verschiedenen Materialbahnen können störende elektrostatische Ladungen entstehen. Sie behindern den Produktionsablauf und binden Staubpartikel, sowie andere qualitätsmindernde Substanzen an sich. Zur Lösung dieser Probleme forscht, entwickelt und produziert HAUG seit über 40 Jahren. Betroffen sind alle Industriebereiche, in welchen Materialien mit niedriger elektrischer Leitfähigkeit verarbeitet werden.

### Ionisationsstab EI PS

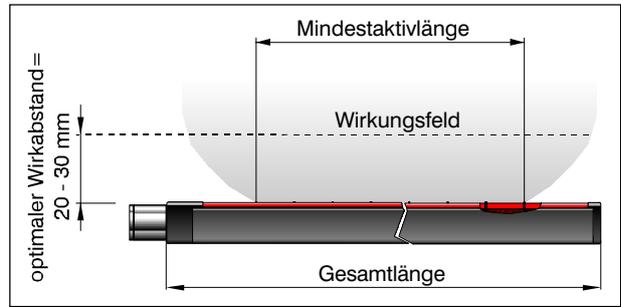
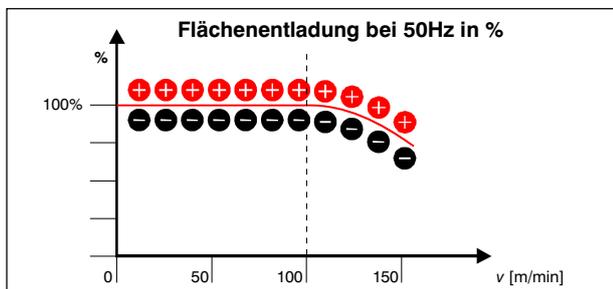
Der neue HAUG Ionisationsstab, Type EI PS ist ein Hochleistungsionisator im Miniformat. Seine Wirkleistung liegt durch die von HAUG entwickelte "Power-Technologie" deutlich über vergleichbaren Ionisationsstäben. Ein besonderer Vorteil ist die Symmetrie (Grafik 2) der emittierten Ionen: positive und negative Teilchen bieten sich absolut gleichmäßig dem Ladungsträger zur berührungslosen Neutralisation an. Sie sorgen für eine zuverlässige Beseitigung von "Fleckenladungen" (Grafik 3).

Der elektrische Anschluss am Netzteil erfolgt über die gasdichte Sicherheitskontakttechnik von HAUG System X-2000. Ein koaxial geschirmtes Sicherheitskabel verbindet Netzteil und Ionisationsstab. Dies dient dem Schutz des Bedieners und der Maschinenelektronik (siehe Technische Daten). Ökologisch sind alle verwendeten Werkstoffe voll recyclebar. Durch die bequeme Montage über T-Nut ist der neue HAUG Ionisationsstab, Type EI PS auch besonders ökonomisch. Für den werkzeuglosen elektrischen Anschluss sorgt der Sicherheitskontakt des HAUG System X-2000. Nicht zuletzt das Miniformat garantiert in praktisch allen Einbausituationen Verwendbarkeit.

Grafik 1



Grafik 2



Grafik 3

### HAUG Ionisationssysteme

setzen sich grundsätzlich aus folgenden Komponenten zusammen:

- Einem Netzteil, es versorgt den eigentlichen Ionisator durch einen Hochspannungstransformator mit einer Netzspannung von 7000 – 8000 Volt.
- einem oder mehreren Ionisatoren, die an das Netzteil angeschlossen werden.

### 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.

Höchste Leistung und größte Sicherheit bei kleinstmöglichen Abmessungen!

EI PS

Static Line - Ionisationsstab EI PS

## 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)

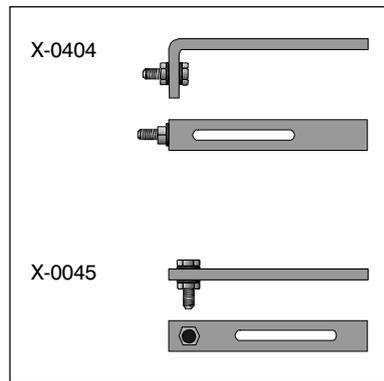
## HAUG Biel AG Schweiz

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



## Zubehör



EI PS

## Technische Daten EI PS

|                         |   |                       |
|-------------------------|---|-----------------------|
| Ionisationsstab EI PS:  | Kabelabgang radial  | Best.-Nr. 03.8097.000 |
|                         | Kabelabgang axial, optional   | Best.-Nr. 03.8098.000 |
| Maße:                   | 14 x 16,5 mm  |                       |
| Länge:                  | Lieferbar ab 60 mm  |                       |
| Hochspannungskabel:     | Koaxial geschirmt, Ø 10 mm  |                       |
| Hochspannungsanschluss: | Über HAUG System X-2000 montier- und demontierbar   |                       |
| Aufbau:                 | Absolut berührungssicher, allseitig geschlossen, Gehäuse und Isoliermaterial 99,9% recyclebar |                       |
| Temperatur:             | Bis maximal +50°C   |                       |
|                         | Technische Änderungen vorbehalten!  |                       |

## Geeignete Netzteile

Anschlussleistung  
(Ionisationsgerät einschließlich Hochspannungsleitung):

|                  |               |
|------------------|---------------|
| EN SL            | max. 5 m      |
| EN SL LC         | 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 |

