

# HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



## HAUG-Luftschleusen

Elektrostatische Aufladung durch Reibungs- und anschließende Trennprozesse verhindert effiziente Produktionsabläufe und verursacht immense Kosten. Die leistungsstarken HAUG-Luftschleusen wirken hier besonders effektiv. Prozessgleich entfernen sie Staubpartikel und neutralisieren die Ladung.

## Mini-Luftschleuse

Mini-Gerät mit Maxi-Wirkung: Der Winzling unter den HAUG-Luftschleusen bietet Spitzentechnik bei kleinsten Abmessungen. Zwei fest eingebaute Ionisationsstäbe mit Rundstrahldüsen garantieren höchste Leistungsfähigkeit. Das kompakte Gerät eignet sich besonders für den Einsatz an kleineren Maschineneinheiten.

Grafik 1

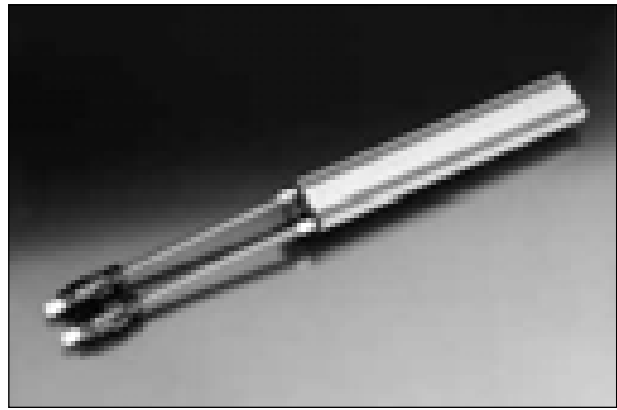
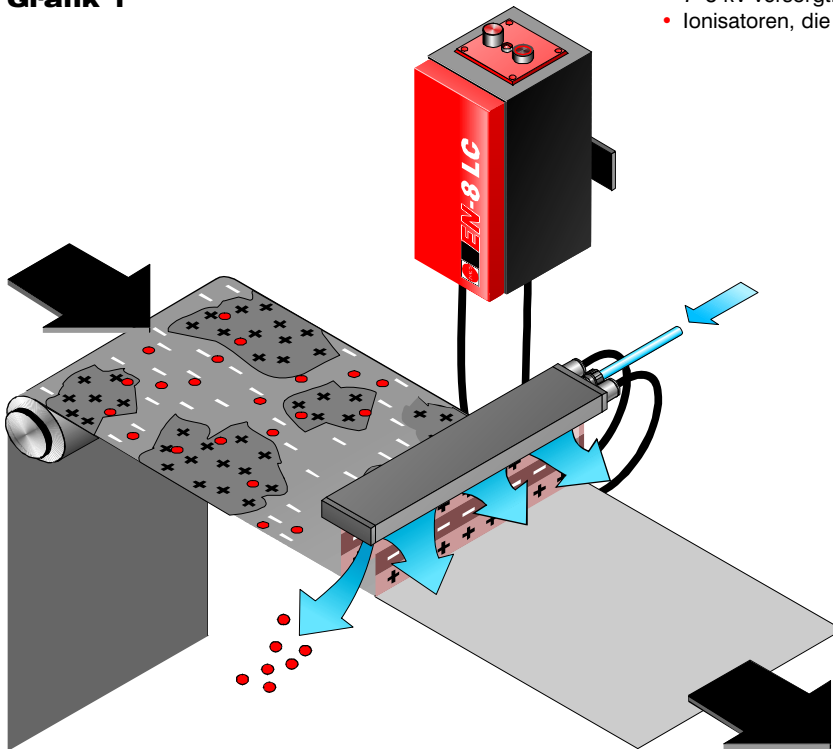


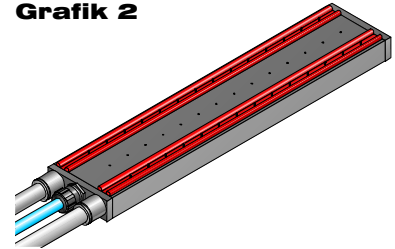
Foto 1

## HAUG-Ionisationssysteme

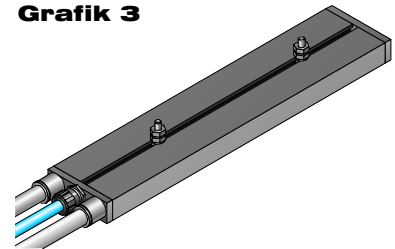
setzen sich grundsätzlich aus folgenden Komponenten zusammen:

- Einem Netzteil, das den eigentlichen Ionisator durch einen Hochspannungstransformator mit einer Spannung von 7-8 kV versorgt.
- Ionisatoren, die daran angeschlossen werden.

Grafik 2



Grafik 3



## Branchen

Luftschleusen mit integrierter Ionisation zur Entstaubung werden vorwiegend in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Lackiererei
- Automobilindustrie
- Glasindustrie
- Möbelindustrie

Auch bei der Oberflächenbehandlung von Papier-, Leder- bzw. Kunststoffbahnen sowie an Kaschier-, Streich- und Beschichtungsanlagen werden Produktionsabläufe durch den Einsatz von Luftschleusen optimiert.

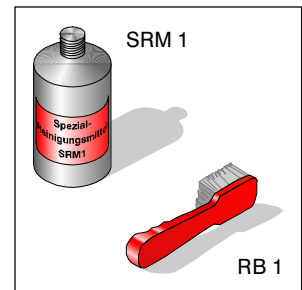
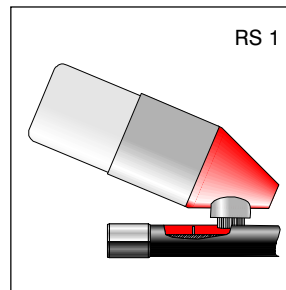
## Zubehör

HAUG-Originalteile schaffen eine sichere Grundlage für störungsfreie Produktionsabläufe und eine hohe Lebensdauer der „Mini-Anlage“:

- Luftschlauch X-6607
- Kompaktfilter Regelventil mit Manometer 11.7224.000

## Reinigung und Wartung

Wir empfehlen die regelmäßige Reinigung von Staurohr und Präzisionsdüse mittels Spezialreinigungssystem **RS 1** und dem HAUG Spezialreinigungsmittel **SRM 1**. Die sorgfältige Beseitigung der Verschmutzung gewährleistet einen gleichbleibend effektiven Wirkungsgrad und eine extrem hohe Lebensdauer der Anlage.



## 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)





## Mini-Luftschleuse LS PLE

### Technische Daten Mini-Luftschleuse

Einbaumaße:	50 x 17 mm
Lieferbare Länge:	Standardlänge 140 mm, 180 mm, 240 mm, maximal 500 mm
LS PLE	80 - 290 mm Best.-Nr.: 04.7880.000
LS PLE	300 - 490 mm Best.-Nr.: 04.7881.000
	Sonderlängen auf Anfrage
Düsen:	Rundstrahldüse, Bohrung $\varnothing$ 0,8 mm, Düsenabstand 15 mm
Hochspannungskabel:	Koaxial geschirmt, $\varnothing$ 10 mm Lieferbar in Standardlängen ab 1,0 m
Hochspannungsanschluss:	Über HAUG System X-2000 montier- und demontierbar
Aufbau:	Absolut berührungssicher, allseitig geschlossen
Temperatur:	+ 5 °C bis +50 °C

Technische Änderungen vorbehalten!

### Zubehör

Luftschlauch:	Best.-Nr.: X-6607
Kompaktfilter Regelventil mit Manometer:	Best.-Nr.: 11.7224.000

