

# HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



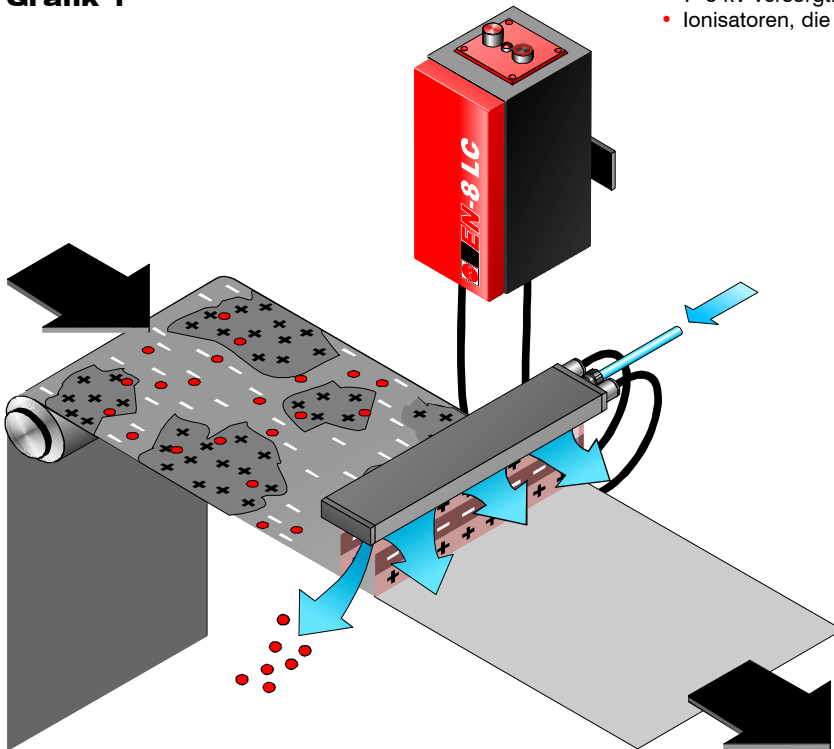
## HAUG-Luftschleusen

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 LS PLE

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



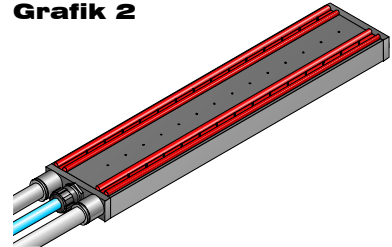
LS PLE

## HAUG-Ionisationssysteme

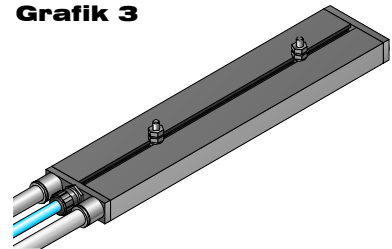
setzen sich grundsätzlich aus folgenden Komponenten zusammen:

- 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.

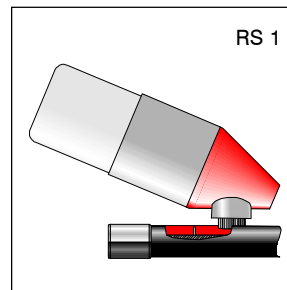
## Zubehör

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

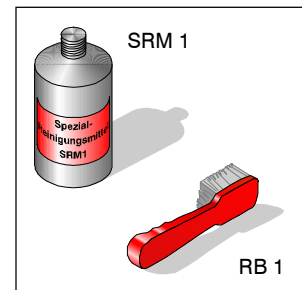
- Luftschlauch
- Kompakt-Filter-Regelventil mit Manometer

## 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.



RS 1



SRM 1

RB 1

## 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)




**LS PLE**
**Technische Daten Mini-Luftschleuse**

Typen: **LS PLE** 80 - 290 mm Best.-Nr.: 04.7880.000  
**LS PLE** 300 - 490 mm Best.-Nr.: 04.7881.000

Maße: 50 x 17 mm (B x H)

Standardlängen: 140 mm / 180 mm / 240 mm,  
maximal 500 mm  
Sonderlängen auf Anfrage

Düsen: Rundstrahldüse, Bohrung  $\varnothing$  0,8 mm,  
Düsenabstand 15 mm

Einsatztemperatur: +5 °C bis +45 °C

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

Kleinster Biegeradius (Kabel): R 50

Technische Änderungen vorbehalten!

**Zubehör**

Luftschlauch: Best.-Nr.: X-6607

Kompakt-Filter-Regelventil: mit Manometer  
Best.-Nr.: 11.7224.000

**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

