

# HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



## HAUG Entladesysteme

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. Betroffen sind alle Industriebereiche, in welchen Materialien mit niedriger elektrischer Leitfähigkeit verarbeitet werden.

## Segment-Ionisorator EI Form

Der HAUG Segment-Ionisorator hat sich zur Beseitigung elektrostatischer Aufladung in der Verpackungsindustrie und der Medizintechnik bewährt. Produktionsstörende Oberflächenladungen lassen sich mit dem Ionisorator **EI Form** zuverlässig beseitigen (Grafik 1).

Der **EI Form** ist ein Ionisationsgerät, das sich konvex und konkav gekrümmten Oberflächen anpassen lässt. Er ist mit bis zu 20 Segmenten bei einem Maximalbiegeradius von 135 mm lieferbar.



Foto 1

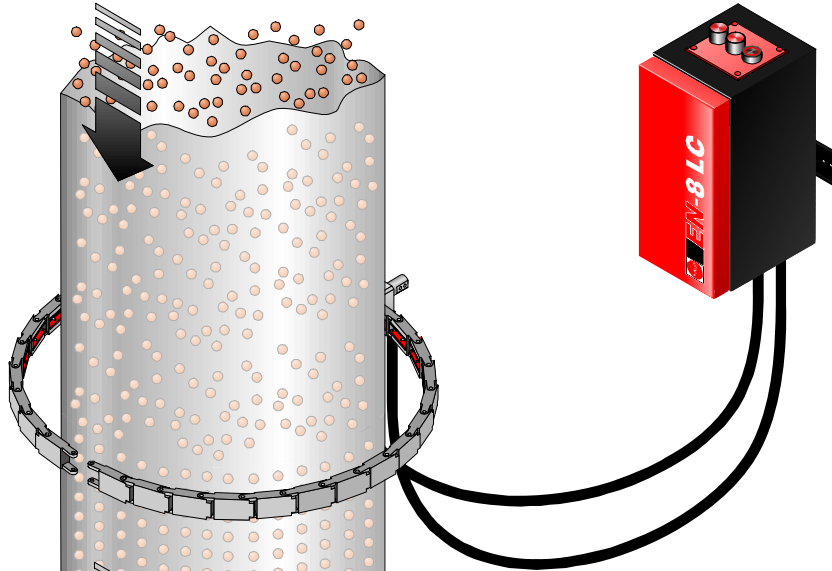
## HAUG Ionisationssysteme

HAUG Ionisationssysteme bestehen aus folgenden Komponenten:

- einem Netzteil mit integriertem Hochspannungstransformator und
- einem oder mehreren daran angeschlossenen Ionisationsgeräten, wie z.B. dem Segment-Ionisorator **EI Form** die vom Netzteil mit einer Spannung von 7–8 kV<sub>ac</sub> versorgt werden.

Grafik 1

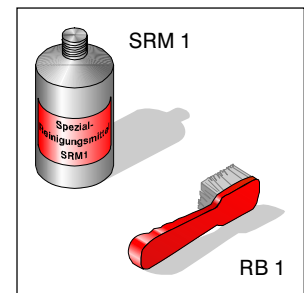
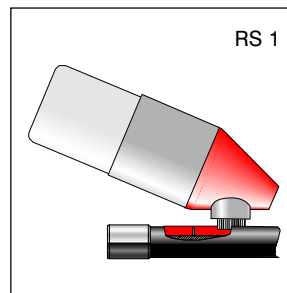
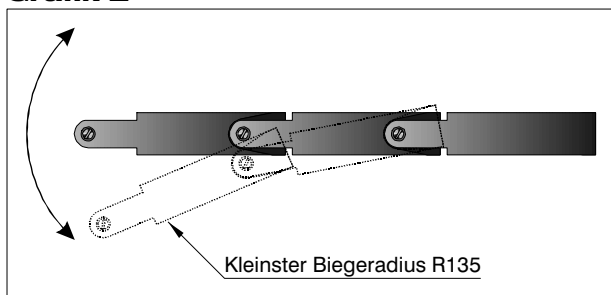
**EI Form**



## Besondere Eigenschaften und Vorteile

- Die flexible Bauform bietet die Möglichkeit zum vielseitigen Einsatz in der Anlage.
- Die Entladeelektrode kann beliebig gekrümmten Oberflächen angepasst werden.
- Hohe Flexibilität und Anpassungsfähigkeit in der Ausführung. Die Anzahl der Segmente ist frei wählbar (max. 20).
- Anwenderfreundlichkeit in höchstem Maße: Das Ionisationsgerät ist absolut berührungssicher.

Grafik 2



## Reinigung und Wartung

Die regelmäßige Anwendung des HAUG-Spezialreinigungsmittels **SRM 1** und des Reinigungssystems **RS 1** sichert einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad.

## 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 - Segment-Ionisorator EI Form





## El Form

### Technische Daten El Form

Typ:	El Form
Best.-Nr.:	03.8300.000
Temperatur:	+5°C bis +50°C
Stablänge:	Anzahl der Segmente x 48 mm maximal 20 Segmente

### Geeignete Netzteile

Anschlussleistung  
(Ionisationsgerät einschließlich Hochspannungsleitung):

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

Technische Änderungen vorbehalten!

