

# HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



## HAUG Ionisationssysteme

dienen zur Neutralisation elektrostatischer Aufladungen. Auf verschiedenen Materialien können störende elektrostatische Ladungen entstehen. Sie behindern den Produktionsablauf und binden Staubpartikel sowie andere qualitätsmindernde Substanzen an sich. HAUG forscht, entwickelt und produziert seit über 45 Jahren, um dieses Phänomen zu beherrschen.

### One-Point-Ionizer

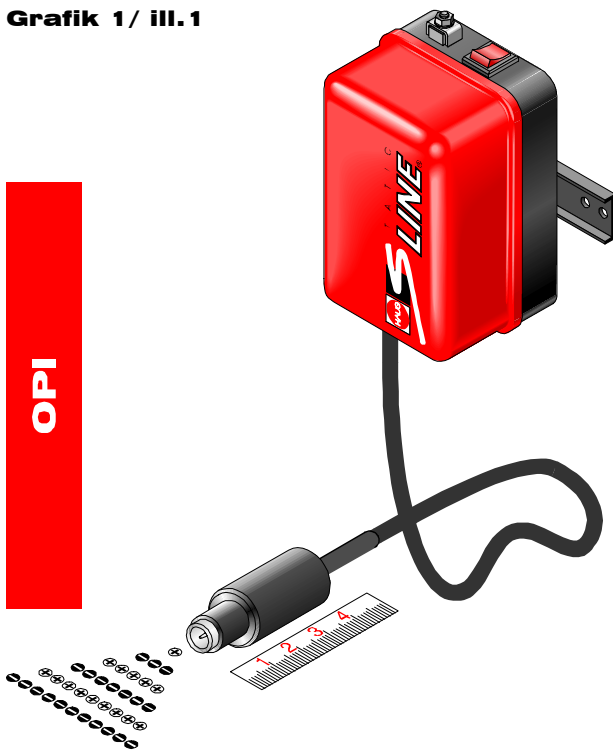
Der **One-Point-Ionizer OPI** wurde zur Entladung kleinster Teile entwickelt. Er neutralisiert elektrostatische Fleckenladungen durch die Ausschüttung positiver und negativer Ionen (Grafik 1).

Das Gerät eignet sich hervorragend für den Einsatz in beengten Einbausituationen. Einfaches Anschrauben des Elektrodensteckers an den Hochspannungstransformator gewährleistet eine schnelle und werkzeuglose Inbetriebnahme.

Der **One-Point-Ionizer** hat sich im täglichen Gebrauch hundertfach bewährt, z. B. in der Medizintechnik. Das Gerät kann zusätzlich mit Luftunterstützung ausgerüstet werden.

**Achtung:** Die Spitze steht unter Hochspannung und darf bei eingeschaltetem Gerät nicht berührt werden!

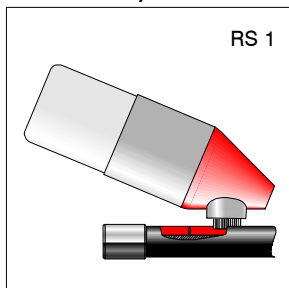
Grafik 1 / ill. 1



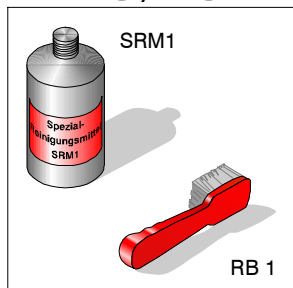
### Reinigung und Wartung

Die regelmäßige Anwendung des HAUG-Spezialreinigungsmittels **SRM1** und des Reinigungssets **RS1** sichert außerdem einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad.

Grafik 2 / ill. 2



Grafik 3 / ill. 3



OPI

## HAUG Ionization- for the elimination of electrostatic charges

### HAUG Ionization systems

are intended to eliminate electrostatic charges. Disrupted electrostatic charges can be created on a number of different materials. They interfere with the production process and bond with dust particles and other substances, reducing quality. HAUG has been engaged in research, development and production for more than 45 years in order to ensure that this phenomenon can be controlled.

### One-Point-Ionizer

The **One-Point-Ionizer OPI** has been developed in order to discharge extremely small parts. It neutralizes electrostatic spot charges by emitting positive and negative ions (ill. 1)

This unit is particularly suitable for installation in areas where space is at a premium. Simply screw-connect the plug of the electrode to the high voltage transformer, and the ionization system is ready to use without the need for any other tools.

The **One-Point-Ionizer** has proven itself over and over again in daily use, for example in the field of medical technology. The unit can also be additionally equipped with compressed air.

**Warning:** The pin carries high voltage and must not be touched while the unit is switched on.

### Cleaning and maintenance

Make sure that your **One-Point-Ionizer** remains fully effective by regularly cleaning it with HAUG special cleaning agent **SRM1** and using the cleaning set **RS1**.

### Geeignete Netzteile / Suitable power packs

Anschlussleistung  
(Ionisationsgerät einschl. Hochspannungsleitung)  
Connected load (ionizing unit incl. high-voltage cable):

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

### 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)

Static Line - One-Point-Ionizer





## One-Point-Ionizer

### Technische Daten One-Point-Ionizer

Typ:	<b>OPI</b> Best.-Nr.: 03.8510.000 unlösbares, HS-Kabel, fest mit dem Stab verbunden
Durchmesser:	16 mm
Länge:	45 mm
Einsatztemperatur:	+5 °C bis +50 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-15 °C bis +60 °C
Optimaler Wirkabstand:	30 mm
Kleinster Biegeradius (Kabel):	R 50

Technische Änderungen vorbehalten!

### Technical data One-Point-Ionizer

Type:	<b>OPI</b> Order-No.: 03.8510.000 inseparable HV-cable, attached permanently to the bar
Diameter:	16 mm
Length:	45 mm
Operating temperature:	+5 °C to +50 °C
Storage/transport temperature:	-15 °C to +60 °C
Optimum effective distance:	30 mm
Smallest bending radius (cable):	R 50

Subject to technical changes!

### Zubehör / Accessories

Halter, mit Halteplatte/Holder, with plate No.: 10.7207.002

### Geeignete Netzteile / Suitable power packs

Anschlusslängen (Ionisationsgerät inkl. HS-Kabel) /  
Connectable lengths (ionizing unit incl. HV-cable):

EN SL / EN SL LC	max. 5 m
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

