

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!



Foto 1 / photo 1

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

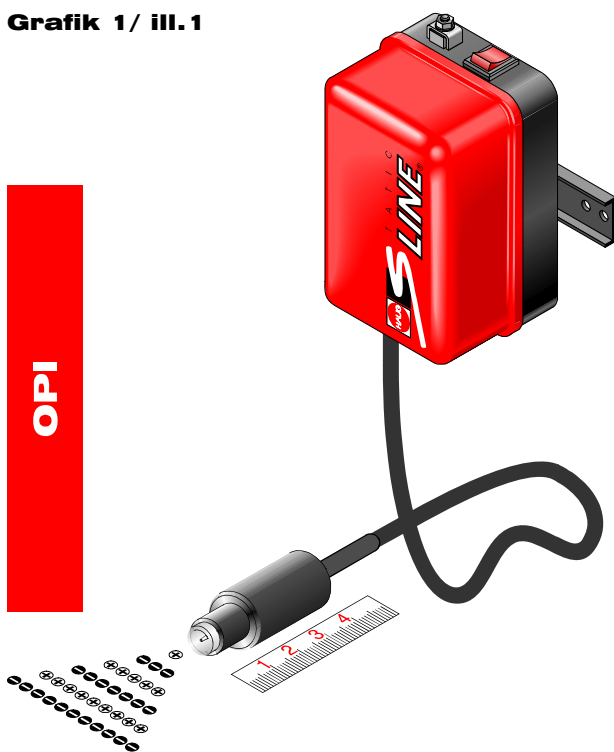
Make sure that your **One-Point-Ionizer** remains fully effective by regularly cleaning it with HAUG special cleaning agent **SRM1** and using the cleaning set **RS1**.

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

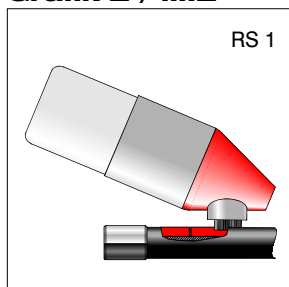
Grafik 1 / ill. 1



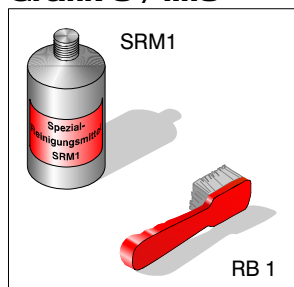
Reinigung und Wartung

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

Grafik 2 / ill.2



Grafik 3 / ill.3



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
E-mail: 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
E-mail: info@haug-biel.ch

Static Line - One-Point-Ionizer





One-Point-Ionizer

Technische Daten One-Point-Ionizer

Typ:	OPI	Best.-Nr.: 03.8510.000
Durchmesser:	16 mm	
Länge:	45 mm	
Umgebungstemperatur:	+5°C bis +50°C	
Lager-/Transporttemperatur:	-15°C bis +60°C	
optimaler Wirkabstand:	30 mm	
Hochspannungskabel:	Unlösbares, fest mit dem Gerät verbundenes HS-Kabel. Koaxial geschirmt mit HS-Steckverbindung	
Kleinster Biegeradius (Kabel):	50 mm	

Technische Änderungen vorbehalten!

Technical data One-Point-Ionizer

Type:	OPI	Order no.: 03.8510.000
Diameter:	16 mm	
Length:	45 mm	
Ambient temperature:	+5°C to +50°C	
Storage/transport temperature:	-15°C to +60°C	
Optimum effective distance:	30 mm	
High-voltage cable:	HV-cable permanently connected with the unit. Coaxially shielded with HV plug-and-socket connection.	
Smallest bending radius (cable):	50 mm	

Subject to technical changes!

Zubehör / Accessories

Halter, mit Halteplatte	Best.-Nr.: 10.7207.002
Holder, with plate	Order no.: 10.7207.002

