

HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Uno-Luftschleuse

Die Uno-Luftschleuse ist ein in der Praxis hervorragend bewährtes Produktionshilfsmittel, um elektrostatische Aufladungen, Staub und die dadurch bedingten Störeinflüsse optimal zu beseitigen. Zweireihig versetzte, austauschbare Präzisionsdüsen formen die Luftströmung zu einem definierten Flachstrahl. Die zuerst neutralisierten Teilchen werden anschließend durch den Luftstrom mechanisch entfernt.

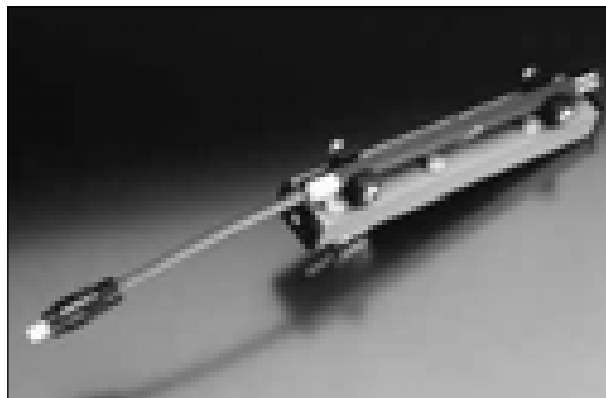
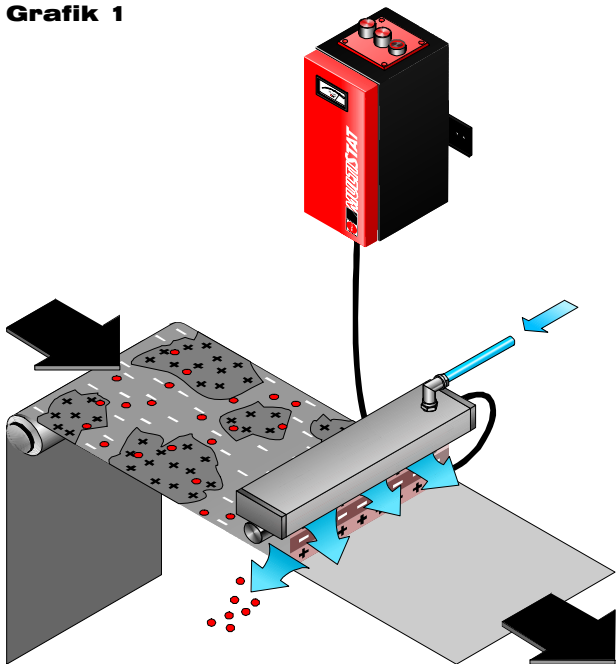


Foto 1

Grafik 1



Kombination mit Ionisationsstäben

Um die Uno-Luftschleuse als Geräteeinheit zu vervollständigen, wird der Luftschleusen-Grundkörper mit einem der folgenden Ionisationsstäbe aus der HAUG-Produktpalette kombiniert:

- Ionisationsstab EI RN
- Ionisationsstab EI VS
- Ionisationsstab EI Ex

Der HAUG Ionisationsstab EI Ex wird in explosionsgefährdeten Bereichen eingesetzt. Die Hochspannungsversorgung erfolgt über ein geeignetes HAUG Netzteil.

Branchen

Aufgrund ihrer erheblich qualitätsmindernden Wirkung gefürchtet sind Staubablagerungen in der Autoindustrie (beim Lackieren von Metall- oder Kunststoffteilen) oder auch an metallischen Teilen, die mit hochisolierenden Lacken und Schichten versehen sind. Insbesondere hier sowie auch in allen nachstehenden Bereichen hat sich der Einsatz von HAUG Luftschleusen tausendfach bewährt:

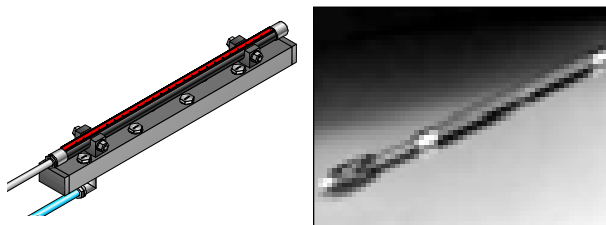
- Glasindustrie
- Möbelindustrie
- bei der Oberflächenbehandlung von Papier-, Leder- und Kunststoffbahnen
- an Kaschier-, Streich- und Beschichtungsanlagen

Reinigung und Wartung

Bei sorgfältiger Reinigung und Wartung garantieren Luftschleusen von HAUG eine hohe Lebensdauer. Voraussetzung für einen gleichbleibend hohen Wirkungsgrad der Anlage ist daher die regelmäßige Reinigung mittels Spezialreinigungssystem **RS 1** und dem Spezialreinigungsmittel **SRM 1**.

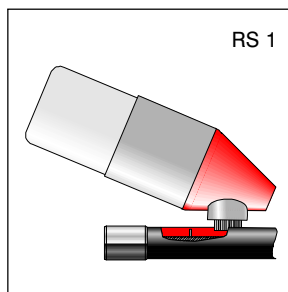
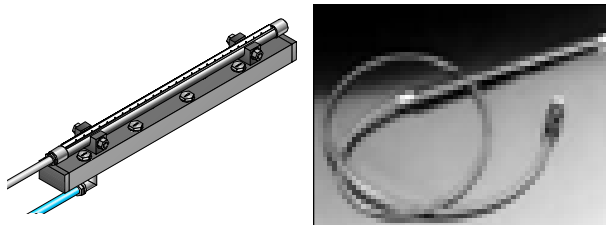
Uno-Luftschleuse + EI RN

Produktionsstörende Oberflächenladungen lassen sich mit dem Ionisationsstab EI RN auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten zuverlässig und wirkungsvoll beseitigen. Verschleißarme Spezialelektroden garantieren lange Standzeiten. Der Ionisationsstab ist absolut berührungssicher.

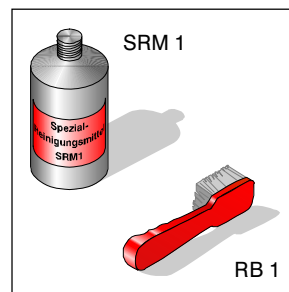


Uno-Luftschleuse + EI VS

Neben allen Vorteilen der Standardversion überzeugt der Ionisationsstab EI VS durch eine erheblich gesteigerte Leistungsfähigkeit. Ebenso wie EI RN verfügt auch EI VS über die einzigartige Koax-Hochspannungssteckverbindung HAUG System X-2000.



RS 1



SRM 1

RB 1

HAUG GmbH & Co. KG

Deutschland

Friedrich-List-Straße 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-Strasse 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

Air Line - Uno-Luftschleuse





Uno-Luftschleuse KL GK

Technische Daten der Uno-Luftschleuse:

Einbaumaße: 50 x 110 mm
 Lieferbare Länge: L = auftragsbezogen, 200 – 3000 mm
 KL GK 200 – 1500 mm
 Best.-Nr. 06.0519.000

KL GK 1510 – 3000 mm
 Best.-Nr. 06.0519.001

Sonderlängen auf Anfrage

Grundkörper für einen Ionisationsstab

Temperatur: max.

Düsen: Präzisionsflachstrahldüse
 0,4 mm Durchmesser
 Luftaustritt 60°
 Düsenabstand 50 mm, zweireihig versetzt

Bitte Ionisationsstab gesondert bestellen!

Technische Änderungen vorbehalten!

Mögliche Netzteile

EN SL	01.7780.220 (230 V)	01.7781.220 (115 V)
EN SL LC	01.7780.100 (230 V)	01.7781.100 (115 V)
EN 8	01.7757.000 (230 V)	01.7756.000 (115 V)
EN 8 LC	01.7757.100 (230 V)	01.7756.100 (115 V)
Multistat	01.7760.000 (230 V)	01.7759.000 (115 V)

Max. Anschlusskapazität

(Ionisationsgerät inkl. Hochspannungskabel):

EN SL	ca. 5 m
EN SL LC	ca. 10 m
EN 8	ca. 18 m
EN 8 LC	ca. 18 m
Multistat	ca. 18 m

