

HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



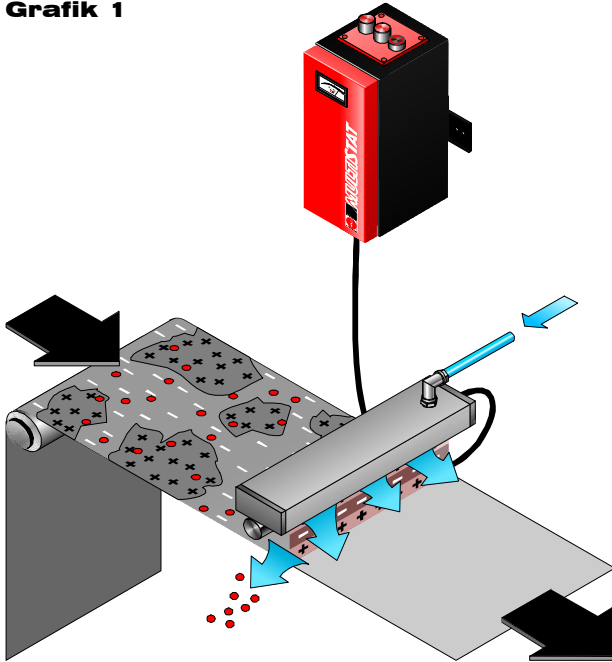
Uno-Luftschleuse

Die Uno-Luftschleuse KL GK 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.



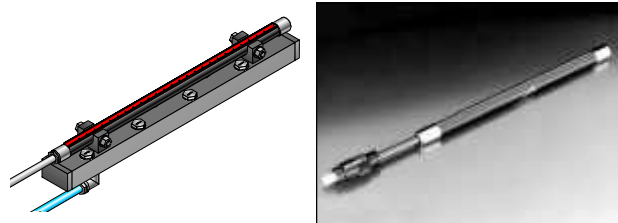
KL GK

Grafik 1



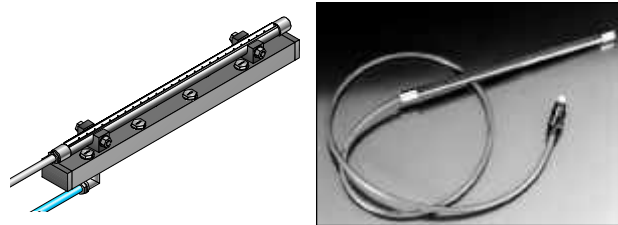
Uno-Luftschleuse + EI RN

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.



Kombination mit Ionisationsstäben

Um die Uno-Luftschleuse KL GK 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 T

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

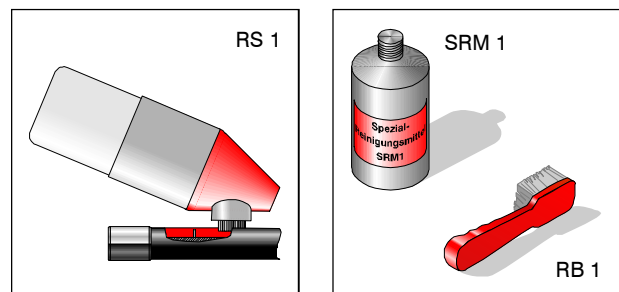
Branchen

Wegen erheblicher Qualitätsminderungen, z.B. beim Lackieren von Metall- und Kunststoffteilen, sind Staubablagerungen nicht erwünscht. In diesen Bereichen hat sich der Einsatz von HAUG Luftschleusen bewährt:

- Autoindustrie
- Glasindustrie
- Möbelindustrie
- 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.



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




KL GK

Technische Daten Uno-Luftschleuse

Typen: **KL GK** 200 – 1500 mm Best.-Nr.: 06.0519.000
KL GK 1510 – 3000 mm Best.-Nr.: 06.0519.001

Einbaumaße: 50 x 110 mm (B x H)

Längen: 200 – 3000 mm
 Sonderlängen auf Anfrage
 Grundkörper für einen Ionisationsstab.
 Bitte Ionisationsstab gesondert bestellen!

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

Einsatztemperatur: +5 °C bis +45 °C

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

Kleinster Biegeradius (Kabel): R 50

Technische Änderungen vorbehalten!

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

