

HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



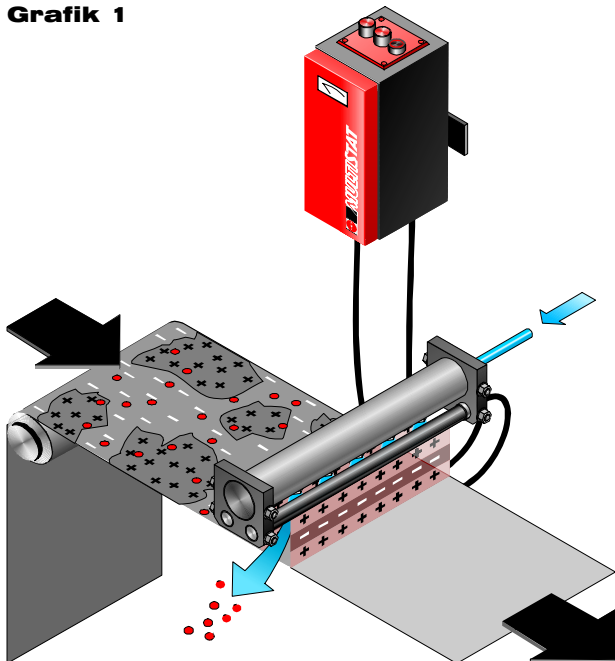
Duo-Luftschleuse

Die Duo-Luftschleuse ist ein hochentwickeltes Hilfsmittel zur Beseitigung elektrostatischer Aufladung bei gleichzeitiger Entstaubung von nicht leitenden Oberflächen.

Qualitätsminderungen und Ausschussquoten können damit nahezu ausgeschlossen und die Kosten für den Produktionsablauf durch Reduktion der Störeinflüsse erheblich gesenkt werden.

Besonders geeignet ist die Duo-Luftschleuse für den Einsatz an hohen Maschinengeschwindigkeiten (> 150 m/min): durch die parallele Ausschüttung von positiven und negativen Ionen wird der Ladungsverlust beim Neutralisationsvorgang minimiert.

Grafik 1



Kombination mit Ionisationsstäben

Die Duo-Luftschleuse als Geräteeinheit besteht aus dem eigentlichen Luftschleusen-Grundkörper in Verbindung mit jeweils zwei Ionisationsstäben aus dem HAUG-Sortiment. Folgende Ionisationsstäbe können mit der Duo-Luftschleuse kombiniert werden:

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

Der HAUG-Ionisationsstab EI Ex T wird im explosionsgefährdeten Bereich eingesetzt.

Branchen

Luftschleusen mit integrierter Ionisation zur Entstaubung werden vorwiegend in folgenden Bereichen eingesetzt:

- Lackiererei
- Automobilindustrie
- Glasindustrie
- Möbelindustrie

Auch bei der Oberflächenbehandlung von Papier-, Leder- bzw. Kunststoffbahnen sowie an Kaschier-, Streich- und Beschichtungsanlagen werden Produktionsabläufe durch den Einsatz von Luftschleusen optimiert.

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**.

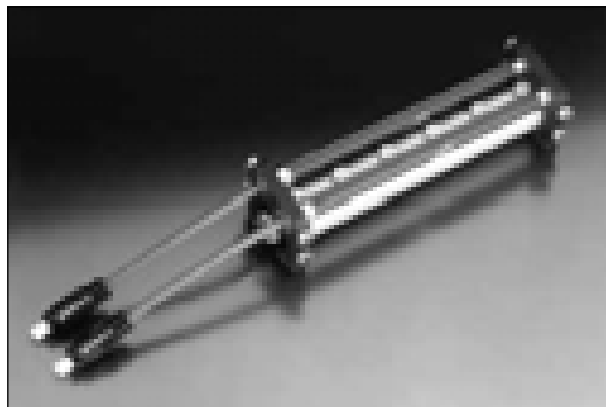
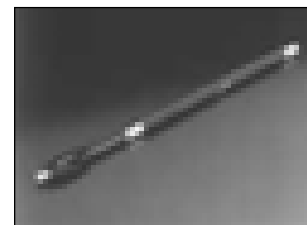
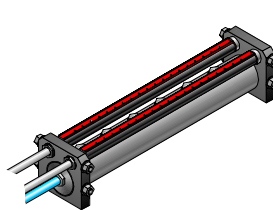


Foto 1

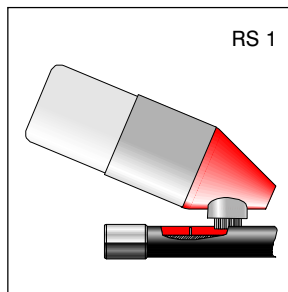
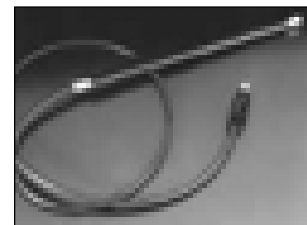
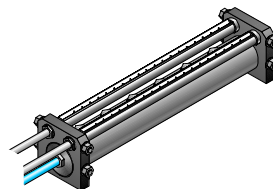
Duo-Luftschleuse + EI RN

Die runde Bauform des Ionisationsstabes EI RN erlaubt die drehbare und millimetergenaue Justage zur Laufrichtung des Materials. Mit diesem leistungsstarken und robusten Gerät lassen sich produktionsstörende Oberflächenladungen auch bei hohen Arbeitsgeschwindigkeiten zuverlässig und wirkungsvoll beseitigen.

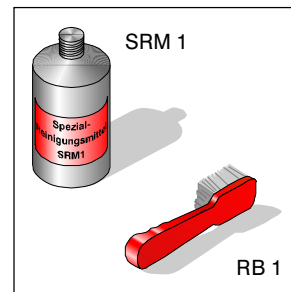


Duo-Luftschleuse + EI VS

Der Ionisationsstab EI VS wartet mit einer vergleichsweise erheblich gesteigerten Leistungsfähigkeit gegenüber der Standardversion auf. Wie auch EI RN zeichnet sich EI VS durch das zuverlässige und demontierbare Kontaktsystem sowie absolute Berührungssicherheit und Spezialelektroden aus Edelstahl aus.



RS 1



SRM 1

RB 1

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





Duo Luftschleuse LS GK

Technische Daten der Duo-Luftschleuse

Einbaumaße:	80 x 80 mm		
Lieferbare Länge:	L = auftragsbezogen, 200 - 3000 mm		
	LS GK	200 - 1500 mm	Best.-Nr.: 06.0520.000
LS GK	1510 - 3000 mm	Best.-Nr.: 06.0520.001	

Sonderlängen auf Anfrage

Grundkörper für 2 Ionisationsstäbe, rund

Temperatur: + 5°C bis + 50 °C

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

Bitte Ionisationsstab gesondert bestellen!

Technische Änderungen vorbehalten!

Mögliche Netzteile

Anschlusskapazität
(Ionisationsgerät inkl. Hochspannungskabel):

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

