

HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Statik-Air 09 - System Dr. Escherich

Diese Geräte dienen zur Entstaubung von Oberflächen. Die Funktionsgruppen bestehen aus Ionisation, Blas- und Saugluft. Sie sind in einem geschlossenen System wirkungsvoll aufeinander abgestimmt.

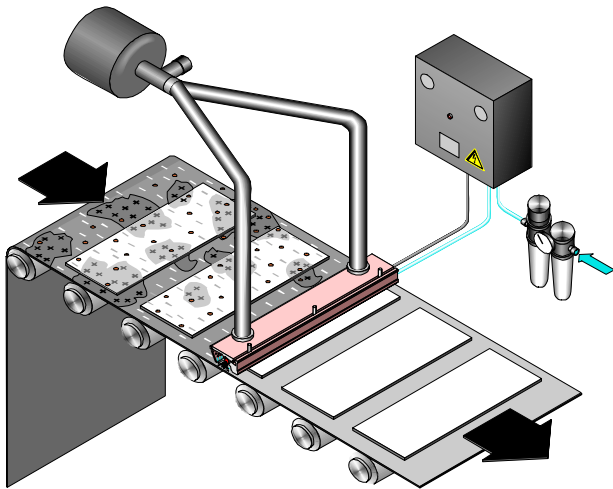
Funktionsprinzip

Die Bahnentstaubung **Statik-Air 09** wird an einem Hochspannungsnetzteil angeschlossen. Druckluft und Absaugung können entweder an vorhandene Versorger angeschlossen werden oder an dafür vorgesehenes Zubehör.

Folgender Ionisationsstab kann mit dem Gehäuse des **Statik-Air 09** kombiniert werden:

- Ionisationsstab EI PS

Grafik 2



Druckluft

Die Druckluft muss in Spritzluftqualität zur Verfügung stehen, d.h. sie sollte öl- und wasserfrei sein. Es empfiehlt sich eine Wartungseinheit mit eingebautem Öl- und Wasserabscheider vorzuschalten.

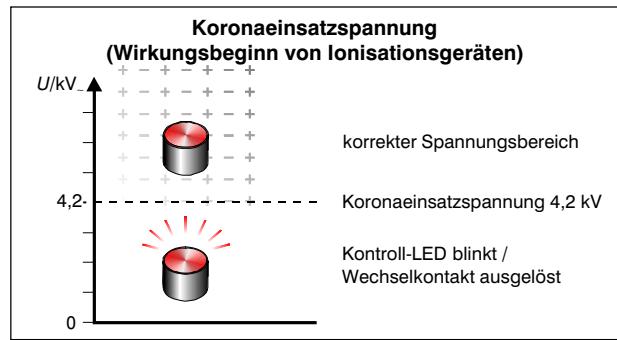
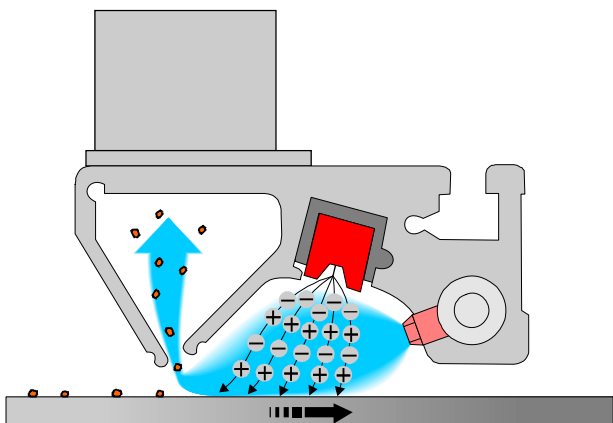
Bahngeschwindigkeiten

Die maximalen Bahngeschwindigkeiten betragen ca. 80 m/min., bei Standardausführung. Höhere Geschwindigkeiten auf Anfrage.

Anwendungsbeispiele

Kunststoff-, Möbel-, Papier-, Druck-, Film-, Folien-, Automobil- und Elektroindustrie u.a.

Grafik 3



Grafik 1

Taktbetrieb

Der Einsatz von Statik-Air Systemen im Taktbetrieb empfiehlt sich bei Medien, die auf Abstand/Lücke gefahren werden. Vorteil: Kosten, z.B. Druckluft, werden gesenkt. Die Taktung kann durch eine externe Ansteuerung des Schaltgerätes, z.B. durch Lichtschranken, Näherungsschalter oder andere potentialfreie Kontakte realisiert werden.

Dauerbetrieb

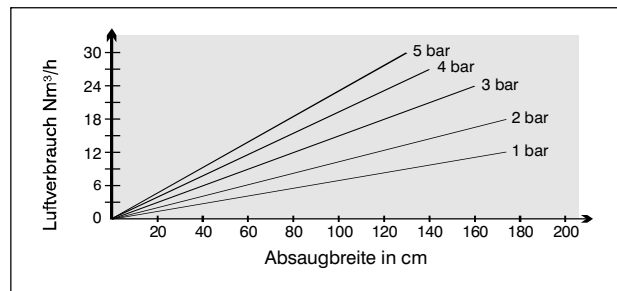
Der Einsatz von Statik-Air Systemen im Dauerbetrieb empfiehlt sich bei kontinuierlichem Durchlauf des zu reinigenden Mediums.

Schaltgeräte

Die Schaltgeräte sind mit drei Funktionsgruppen ausgestattet:

- Stromversorgung mit Leitungsschutzschalter, Motorschutzschalter für Absauggebläse, Ein- und Ausschalter sowie Kontrollleuchten. Sollte es erforderlich sein, zwei Absauggebläse an ein Schaltgerät anzuschließen, sind auch diese Varianten lieferbar.
- Magnetventil für die Druckluftsteuerung mit Zeitverzögerungsschaltung bei Taktbetrieb.
- Hochspannungsnetzteil mit 4 HS-Anschlüssen. Die im Sekundärbereich integrierte Funktionsüberwachung (Grafik 1) meldet die Unterschreitung der Korona-Einsatzspannung.

Grafik 4



Luftverbrauchsgrafik

In Abhängigkeit der Absaugbreite zum Betriebsdruck, Luftverbrauch in $N\ m^3/h$ (Grafik 4).

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





Statik-Air 09

Technische Daten Statik-Air 09

Statik-Air 09	Bestell-Nr.: 04.0110.XXX
Abmessungen:	80 x 35 mm
Lieferbare Längen:	60 bis 1200 mm (größere Längen auf Anfrage)
Gewicht:	ca. 4 kg/m
Kabelabgang:	rechts oder links lieferbar

Zubehör

Radialgebläse	auf Anfrage
Filter-Regelventil	auf Anfrage
Schaltgerät ESG	siehe unten

Technische Daten Schaltgerät ESG

Anschlussspannung:	3 x 400 V / 50 Hz
Steuerspannung:	230 V / 50 Hz
Funktionsgruppen:	Hochspannungsmodul mit 4 HS-Anschlussbuchsen für die Hochspannungsversorgung der Ionisationsstäbe. Funktionsüberwachung durch LED-Anzeige. Magnetventilmodul mit Zeitverzögerung zum Taktbetrieb der Blasluft. Stromversorgungsmodul mit Leitungsschutzschalter, Motorschutzschalter, Ein- und Ausschalter, Kontroll- und Meldeleuchten.
Abmessungen:	380 x 360 x 215 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 14 kg

Technische Änderungen vorbehalten!

