

HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Statik-Air 08 - System Dr. Escherich

Das Statik-Air 08 dient der kontaktlosen Abreinigung mit gleichzeitiger Absaugung von sichtbaren Stäuben und kleineren Partikeln.

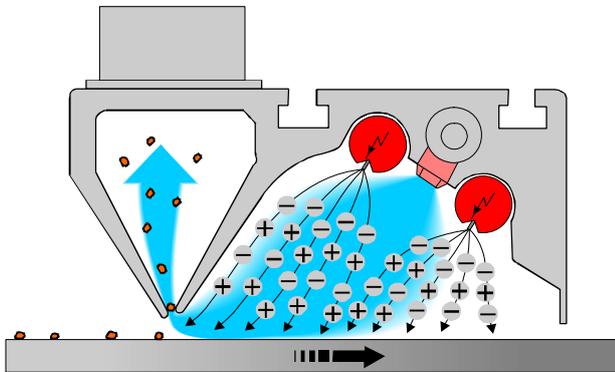
Funktionsprinzip

Durch den Einsatz von ionisierter Druckluft werden Materialbahnen prozessgleich entladen und gereinigt (Grafik 2). Die integrierte Absaugung sichert einen optimalen und rückstandslosen Abreinigungsgrad auf der Oberfläche.

Folgende Ionisationsstäbe können mit dem Gehäuse des Statik-Air 08 kombiniert werden:

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

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.

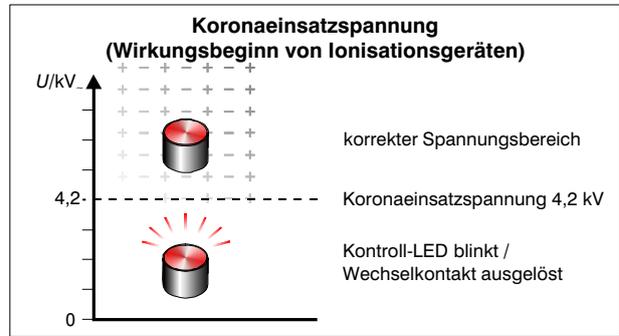
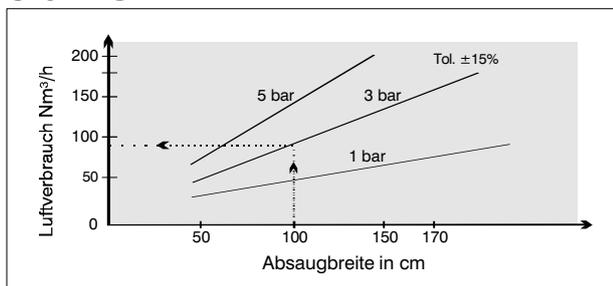
Luftverbrauchsgrafik

in Abhängigkeit der Absaugbreite zum Betriebsdruck
Luftverbrauch in Nm³/h (Grafik 3).

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. der Druckluft, werden gesenkt. Die Taktung kann durch eine externe Ansteuerung des Schaltgerätes, z.B. durch Lichtschranken, Näherungsschalter oder andere potentialfreie Kontakte realisiert werden.

Dauerbetrieb

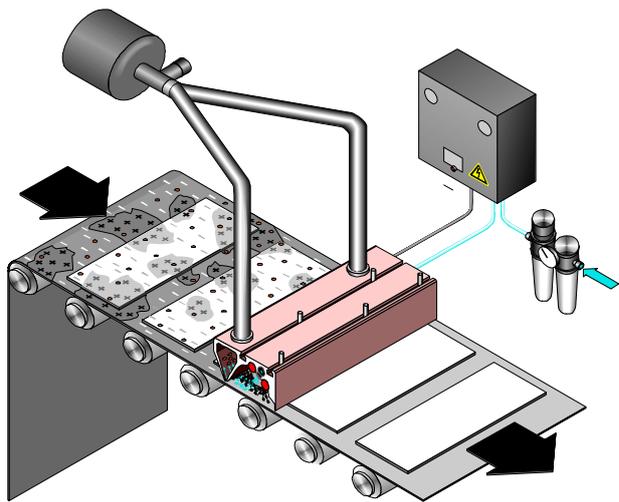
Der Einsatz von Statik-Air Systemen im Dauerbetrieb empfiehlt sich bei kontinuierlichem Durchlauf des zu reinigenden Mediums.

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 Hochspannungsanschlüssen. Die im Sekundärbereich integrierte Funktionsüberwachung (Grafik 1) meldet die Unterschreitung der Korona-Einsatzspannung.

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 08

Technische Daten Statik-Air 08

Statik-Air 08	Bestell-Nr.: 04.0100.XXX
Abmessungen:	185 x 85 mm
Lieferbare Längen:	70 bis 2000 mm (größere Längen auf Anfrage)
Gewicht:	ca. 17 kg/m
Kabelabgang:	rechts oder links lieferbar

Zubehör

Radialgebläse	auf Anfrage
Filterregelventil	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 Spannungsversorgung 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 250 mm (B x H x T)
Gewicht:	ca. 14 kg

Technische Änderungen vorbehalten!

