

HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen

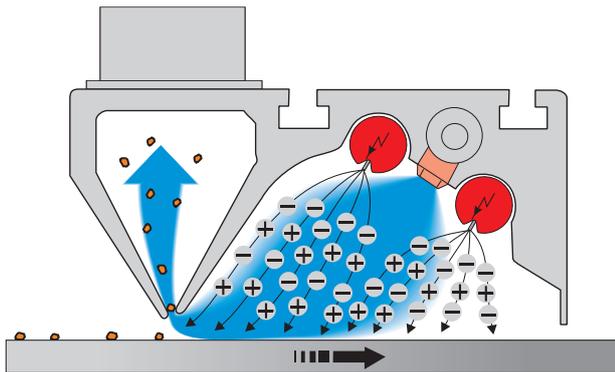


Web Cleaner 2

Der **Web Cleaner 2** dient der kontaktlosen Entladung und Abreinigung von Materialbahnen bei kontrolliertem Abtransport der abgereinigten Partikel.

Funktionsprinzip

Durch die bewährte Kombination von Ionisation und Druckluft werden Materialbahnen rückstandslos entladen und effizient abgereinigt. Die integrierte Absaugung des **Web Cleaner 1** nimmt Partikel aus dem Abreinigungsvorgang auf und reduziert die erneute Verunreinigung der Materialbahnen deutlich (Grafik 1).



Grafik 1

Der **Web Cleaner 2** kann mit zwei hochwirksamen Ionisationsstäben bestückt werden. Diese gewährleisten auch bei hohen elektrostatischen Ladungen auf der Materialbahn eine zuverlässige Entladung.

Folgende Ionisationsstäbe können mit dem **Web Cleaner 2** kombiniert werden:

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

Bahngeschwindigkeiten

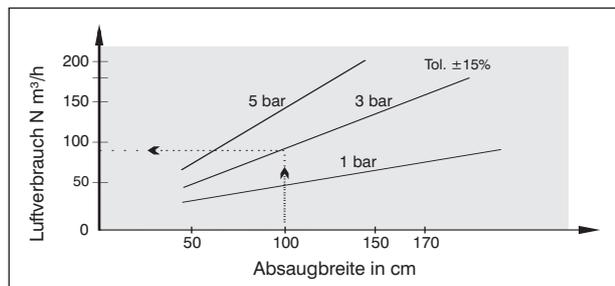
In der Standardausführung beträgt die maximale Bahngeschwindigkeit ca. 80 m/min. Auf Anfrage sind Sonderbauformen für eine höhere Bahngeschwindigkeit möglich.

Druckluft

Die Druckluft muss öl- und wasserfrei in Spritzluftqualität zur Verfügung stehen.

Luftverbrauchsgrafik

Grafik 2 zeigt den Luftverbrauch des **Web Cleaner 2** in $N\ m^3/h$ in Abhängigkeit von Absaugbreite und Betriebsdruck.



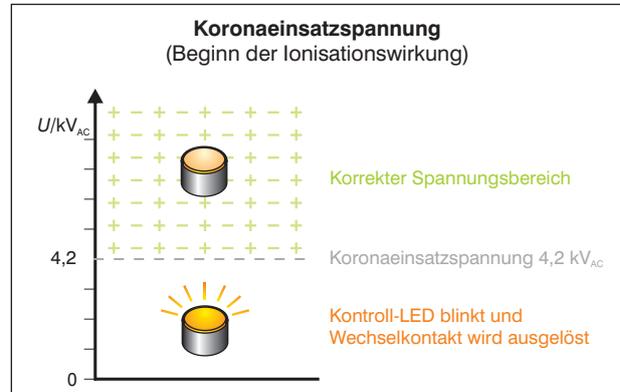
Grafik 2

Einsatzbereich

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

HAUG Ionisationssysteme

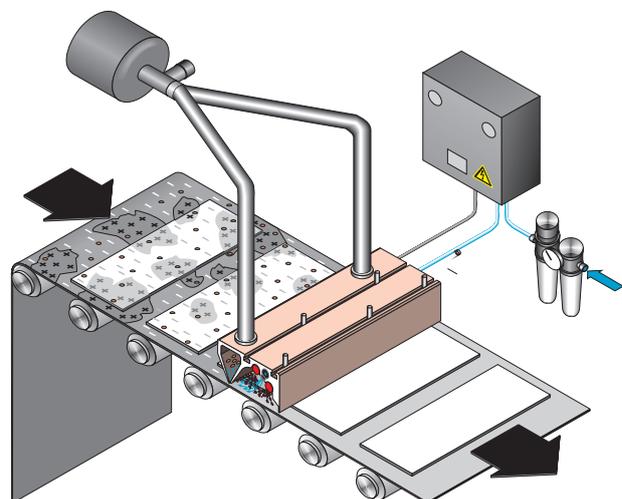
Ionisationsstab und Entladenezteil bilden ein optimal aufeinander abgestimmtes Ionisationssystem. Je nach Modell und Ausführung signalisiert das Entladenezteil über eine Kontroll-LED den Ausfall oder das Unterschreiten der Hochspannung (Koronaeinsatzspannung) am Hochspannungsausgang (Grafik 3).



Grafik 3

Betriebsarten

Bei Medien, die auf Abstand bzw. Lücke gefahren werden, ermöglicht der Einsatz des **Web Cleaner 2** im Taktbetrieb eine Kosteneinsparung für Druck- und Blasluft. (Grafik 4). Ein Einsatz im Dauerbetrieb empfiehlt sich beim kontinuierlichen Durchlauf des zu reinigenden Mediums.



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





Web Cleaner 2

Technische Daten*

Typ:	WXC 2
Best.-Nr.:	04.0100.000
Maße:	185 x 85 mm
Längen:	70 – 2000 mm (größere Längen auf Anfrage)
Gewicht:	ca. 17 kg/m
Kabelabgang:	rechts oder links lieferbar
Einsatztemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-15 °C bis +60 °C
Kleinsten Biegeradius (Kabel):	R 50

*) Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Druckluftschlauch	Ø 12 x 9 mm	Best.-Nr.: X-6616
Radialgebläse		Best.-Nr.: X-1516
Filterregelventil		Best.-Nr.: 11.7210.001

