

# HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen

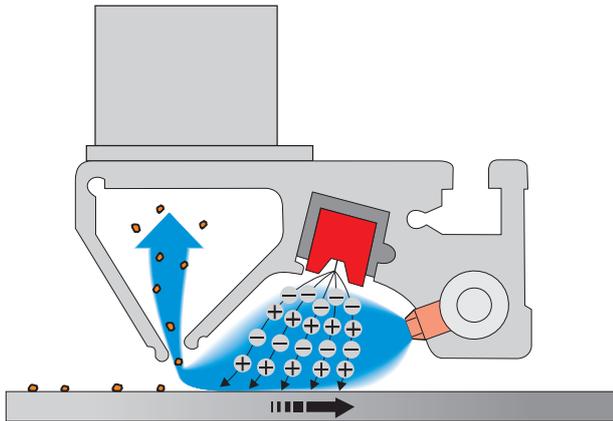


## Web Cleaner 1

Der **Web Cleaner 1** dient der Entladung und der kontaktlosen Abreinigung von Materialbahnen bei kontrolliertem Abtransport der abgereinigten Partikel.

### Funktionsprinzip

Durch die bewährte Kombination von Ionisation und Druckluft werden Materialbahnen rückstandslos entladen und 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 1** wird mit einem hochwirksamen Ionisationsstab vom Typ EI PRX bestückt. Der **Web Cleaner 1** ist von seinen Abmessungen so kompakt, dass er auch in beengten Einbausituationen nahe an der Materialbahn platziert werden kann. Dies ermöglicht die wirkungsvolle Entladung und Abreinigung der Materialbahn.

### Bahngeschwindigkeiten

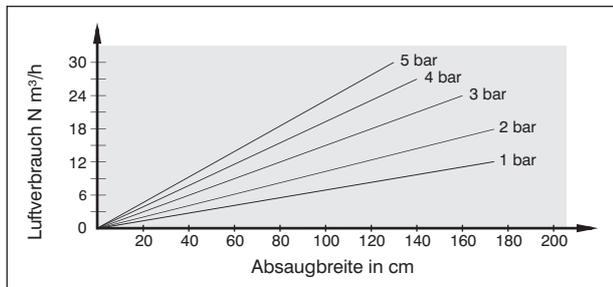
In der Standardausführung beträgt die maximale Bahngeschwindigkeit bis zu 80 m/min. Auf Anfrage sind Sonderbauformen für eine höhere Bahngeschwindigkeit möglich.

### Druckluft

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

### Luftverbrauchsgrafik

Grafik 2 zeigt den Luftverbrauch in N m<sup>3</sup>/h in Abhängigkeit von Absaugbreite und Betriebsdruck.



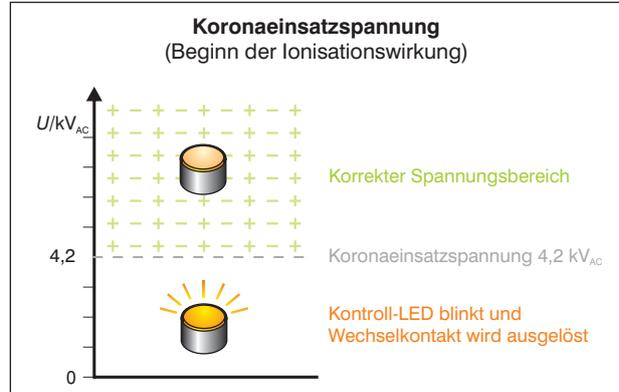
Grafik 2

### Einsatzbereich

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

## HAUG Ionisationssysteme

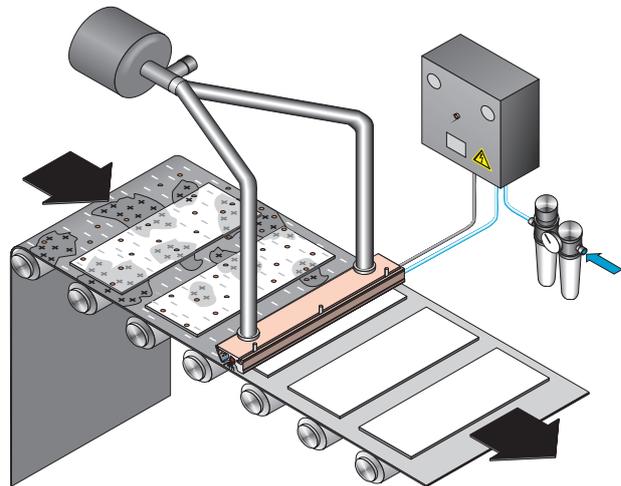
Ionisationsstab und Entladenetzteil bilden ein optimal aufeinander abgestimmtes Ionisationssystem. Je nach Modell und Ausführung signalisiert das Entladenetzteil über eine Kontroll-LED den Ausfall oder das Unterschreiten der Hochspannung (Koronaeinsatzspannung) am Hochspannungsausgang (Grafik 3).



Grafik 3

### Betriebsarten

Bei Medien, die auf Abstand bzw. Lücke gefahren werden, ermöglicht der Einsatz des **Web Cleaner 1** 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](http://www.haug.de)  
E-mail: [info@haug.de](mailto: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](http://www.haug-ionisation.com)  
E-mail: [info@haug-biel.ch](mailto:info@haug-biel.ch)





## Web Cleaner 1

### Technische Daten\*

Typ:	<b>WXC 1</b>
Best.-Nr.:	04.0110.000
Maße:	80 x 35 mm
Längen:	45 – 1200 mm (größere Längen auf Anfrage)
Gewicht:	ca. 4 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!

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

