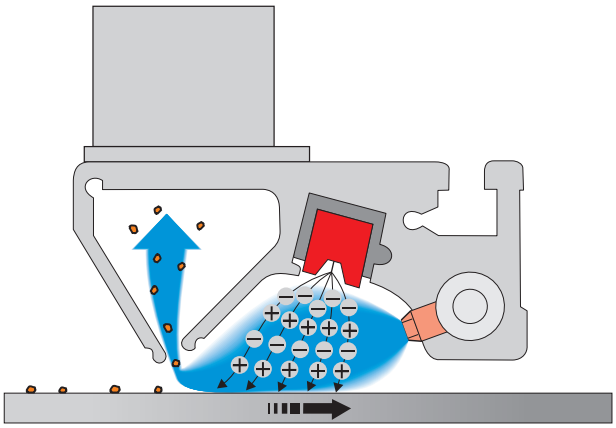
HAUG Ionisation – zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen

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 Abreiniungsvorgang 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

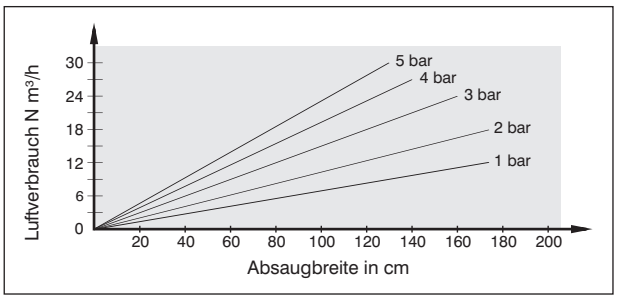
In der Standardausführung beträgt die maximale Bahngeschwindigkeit bis zu 80 m/min. Auf Anfrage sind Sonderbauformen für eine höhere Bahngeschwindigkeit möglich.

Druckluft

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

Luftverbrauchsgrafik

Grafik 2 zeigt den Luftverbrauch in N m³/h in Abhängigkeit von Absaugbreite und Betriebsdruck.



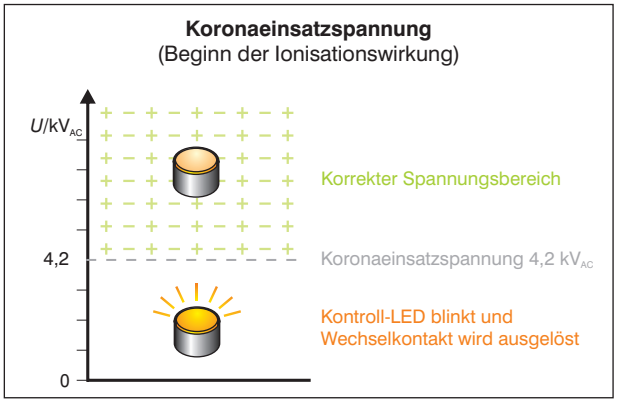
Grafik 2

Einsatzbereich

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

HAUG Ionisationssysteme

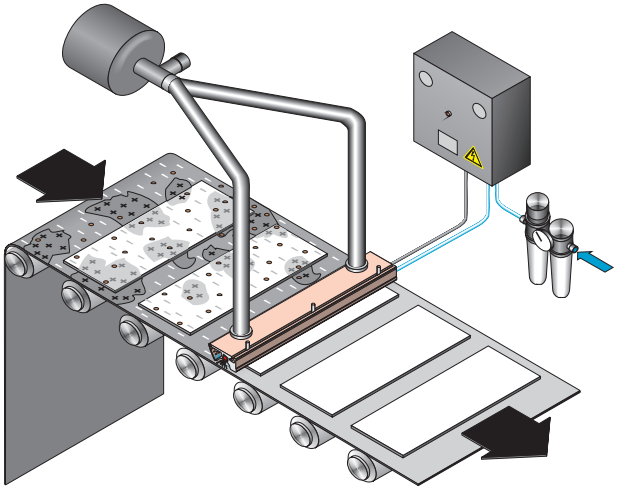
Ionisationsstab und Entladenetzteil bilden ein optimal aufeinander abgestimmtes Ionisationssystem. Je nach Modell und Ausführung signalisiert das Entladenetzteil über eine Kontroll-LED den Ausfall oder das Unterschreiten der Hochspannung (Koronaeinsatzspannung) am Hochspannungsausgang (Grafik 3).



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 www.haug.de
Telefax: +49 711 / 94 98-298 E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG **Schweiz**
Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne 6
Telefon: +41 32 / 344 96 96 www.haug.swiss
Telefax: +41 32 / 344 96 97 E-mail: info@haug.swiss

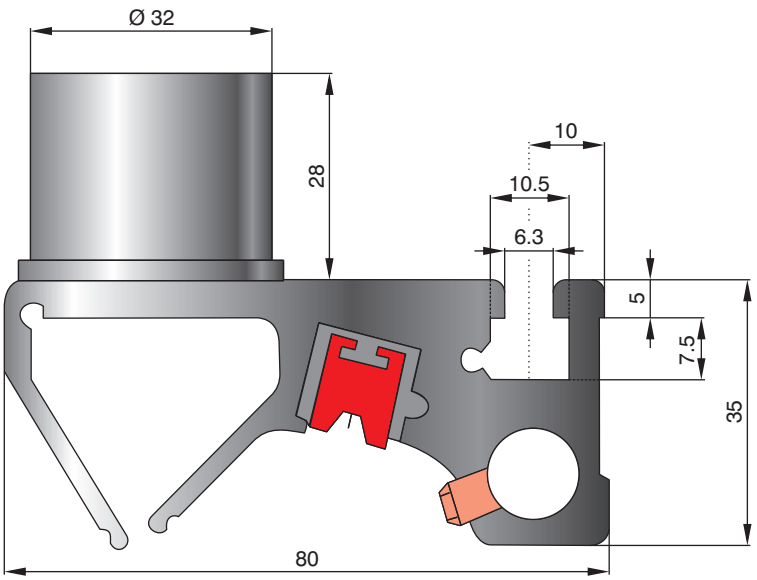
Air Line - Web Cleaner 1

HAUG®

Web Cleaner 1

Technische Daten*

Typ:	**WXC 1**
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
Kleinster 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