

HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Ionisationsgerät DC Jet

Der **DC Jet** ist ein ultrakompaktes Ionisationsgerät mit Luftunterstützung. Dank der verwendeten Gleichspannungstechnologie ist der **DC Jet** trotz kleiner Abmessungen dennoch leistungsstark. Die Luftunterstützung erhöht die Reichweite der Ionen und ermöglicht zudem das Abblasen von kleinen Partikeln von Oberflächen. Der Ionisationskopf des **DC Jet** ist an einem Segmentschlauch montiert.

Funktionsprinzip

Die Ionisationsgeräte der DC Line stellen kontinuierlich positive und negative Ionen bereit. Durch die direkte Auskopplung der Ionen kann das Ionisationsgerät eine hohe Entladeleistung zum Neutralisieren von elektrostatischen Ladungen liefern.

Die beiden Ionisationsnadeln des **DC Jets** sind aus Wolfram gefertigt und garantieren eine hohe Lebensdauer. Der **DC Jet** wird mit dem Entladenetzteil EN 1 DC betrieben.

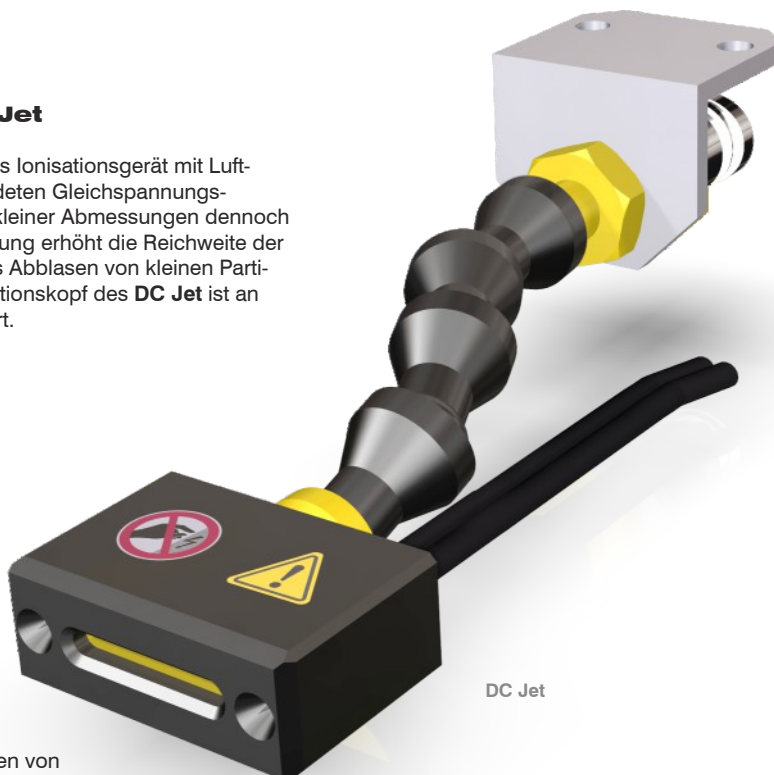
Einsatzbeispiele

In engen Einbauverhältnissen findet sich der ultrakompakte **DC Jet** sofort zurecht. Der flexible Segmentschlauch ermöglicht eine einfache Montage und Ausrichtung des **DC Jets** in stationären Produktionssystemen. Die Länge des Segmentschlauchs kann an die Bedürfnisse im Produktionssystem angepasst werden.

Die hohe Entladeleistung ermöglicht die Montage des **DC Jet** in einem Abstand von bis zu 100mm zur elektrostatisch geladenen Oberfläche.

Kleine Biegeradien bei der Montage und beim Einsatz des **DC Jets** in bewegten Produktionssystemen (z.B. Roboterarm) sind dank des flexiblen Hochspannungskabel mit Silikonmantel problemlos möglich.

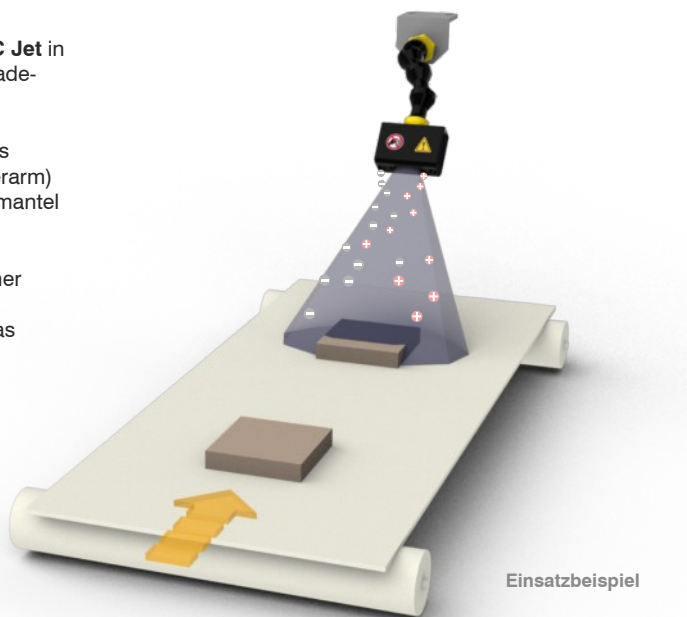
An das Entladenetzteil **EN 1 DC** können HS-Kabel mit einer Gesamtlänge von max. 50 m angeschlossen werden. In Verbindung mit der Betriebsspannung von 24V DC für das **EN 1 DC** ergibt sich ein äußerst flexibel einsetzbares Ionisationssystem.



Eigenschaften

Den **DC Jet** zeichnen folgende Eigenschaften besonders aus:

- Ultrakompakte Bauweise und geringes Eigengewicht
- Luftunterstützung erhöht die Reichweite der Ionen und ermöglicht das Abblasen von Partikeln
- Flexibler Segmentschlauch zur einfachen Montage und Ausrichtung
- Ionisationsnadeln aus langlebigem Wolfram
- Flexibles HS-Kabel mit Silikonmantel



HAUG GmbH & Co. KG

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Telefon: +49 711 / 94 98-0
Telefax: +49 711 / 94 98-298

Deutschland

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne 6
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Telefax: +41 32 / 344 96 97

Schweiz

www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch



Zubehör

Entladenetzteil EN 1 DC	Best.-Nr.: 04.7868.000
HS-Kabel	Best.-Nr.: 06.0260.000
HS-Verteiler	Best.-Nr.: 19.7006.000
Segmentschlauch (16 Segmente)	Best.-Nr.: X-4562
Spezial- Reinigungssystem RS 2	Best.-Nr.: 10.7218.004

DC Jet

Technische Daten*

Typ:	DCJ
Best.-Nr.:	04.7700.000
Maße Ionisationskopf:	40 x 28 x 15 mm (L x H x B)
Maße Segmentschlauch:	Ø 16 mm
Länge Segmentschlauch:	320 mm (kann segmentweise gekürzt werden)
Maße Haltewinkel:	30 x 30 x 35 mm
Gewicht:	100 g (Ionisationskopf + Segment- schlauch + Haltewinkel)
Druckluftanschluss:	0 - 3 bar
Luftverbrauch:	0,5 bar 260 NI/min 1 bar 400 NI/min 2 bar 500 NI/min
Einsatztemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-15 °C bis +60 °C
Optimaler Wirkabstand:	40 - 100 mm
Kleinster Biegeradius (HS-Kabel):	R = 20 mm

*) Technische Änderungen vorbehalten!

