

HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen

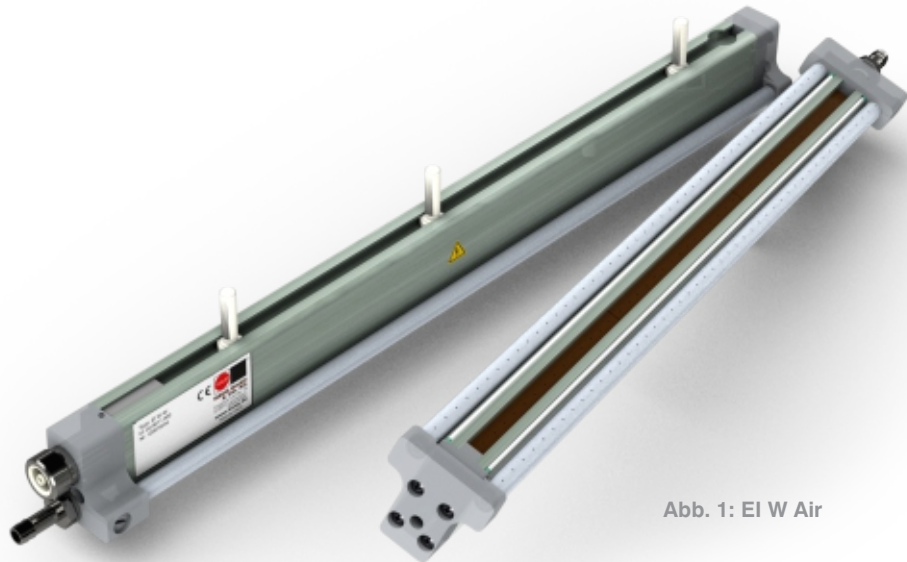


Abb. 1: EI W Air

EI W Air

Der Ionisationsstab **EI W Air** ist eine Weiterentwicklung des EI W. Er kombiniert ebenfalls höchste Entladeleistung mit hervorragender mechanischer Stabilität bei großen Stablängen. Zusätzlich erhöht der Einsatz von Druckluft den Wirkabstand des **EI W Air**. Elektrische Ladungen werden auch in schnell ablaufenden Produktionsprozessen zuverlässig neutralisiert.

Funktionsprinzip

Die Ionisationsspitzen des Ionisationsstabs koppeln die Ionen über Widerstände aus und liefern die mehrfache Entladeleistung eines Standard-Ionisationsstabs. Bei Montage im optimalen Wirkabstand neutralisiert der **EI W Air** zuverlässig hohe elektrostatische Ladungen in kürzester Zeit.

Der **EI W Air** besitzt seitlich der Ionisationsspitzen je ein Luftkanal mit Luftdüsen. Die ausströmende Luft unterstützt den Ionen-transport, so wird eine hohe Ionisationswirkung über größere Distanzen gewährleistet.

Das verwindungssteife Profil aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK) ermöglicht die Fertigung von Stablängen größer als 2 m - diese können auf Anfrage als Sonderlösung gefertigt werden. Eine T-Nut an der Staboberseite bietet viel Spielraum, um vorhandene Montagepunkte im Produktionssystem für die Befestigung zu nutzen.

Der Ionisationsstab **EI W Air** ist modular aufgebaut. Das ermöglicht neben der einfachen und kostengünstigen Reparatur auch eine individuelle Wahl der Ionisationsspitzen. In der Standardausführung sind diese aus Edelstahl gefertigt - für spezielle Anwendungsfälle, wie z. B. für den Einsatz in der Halbleiterfertigung, stehen Ionisationsspitzen aus Silizium zur Verfügung.

Eigenschaften

- Hohe Entladeleistung zum Neutralisieren elektrostatischer Ladungen.
- Hochfestes und verwindungssteifes GFK Profil
- Stablängen über 2m als Sonderlösung möglich.
- T-Nut für flexible Montage im Produktionssystem.
- Ionisationsspitzen aus Edelstahl oder Silizium

Beispiele

- Kunststoffverarbeitende Industrie: Folienverarbeitung, Verpackungsmaschinen, Folienextruder, usw.
- Textilindustrie: Webereien, Spinnereien, Textilveredelung, usw.
- Grafische Industrie: Sieb- und Tampondruckmaschinen, Foto- und Filmverarbeitungsmaschinen, Falzmaschinen, usw.
- Lackierbetriebe: Automobillackierungen, Lackierungen von Kunststoffteilen, usw.
- Elektronikfertigung: Bestückung von Platinen mit elektronischen Bauteilen, Fertigung von Halbleiterbauteilen

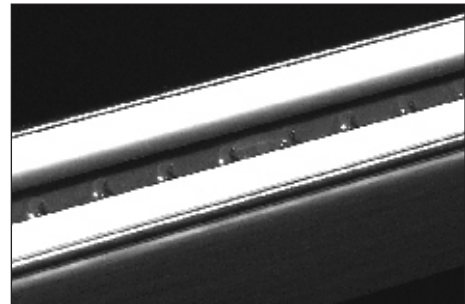


Abb. 2: Spitzen aus Edelstahl



Abb. 3: Spitzen aus Silizium

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





EI W Air

Technische Daten EI W Air

Type:	EI W Air	Best.-Nr.: 04.9011.000 widerstandsgekoppelt, mit axialem Kabelanschluss
Maße:		56 x 48 mm (B x H)
Längen:		45 bis 1200 mm (andere Längen auf Anfrage)
Wirklänge:		Stablänge - 60 mm
Düsen:		Ø 1 mm, Abstand 10 mm
Optimaler Arbeitsdruck:		2 – 3 bar
Luftverbrauch:		längenabhängig
Geräuschpegel:		längenabhängig
Optimaler Wirkabstand:		20 – 30 mm
Einsatztemperatur:		+5 °C bis +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:		-15 °C bis +60 °C
Kleinster Biegeradius: (Kabel)		R 50

Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Stabhalter
HS-Kabel, pro Meter
Druckluftschlauch

Best.-Nr.: X-0423
Best.-Nr.: 02.8592.000
Best.-Nr.: X-6616

Geeignete Netzteile

Entladenetzteil
EN SL LC / EN SL RLC
EN 8 / EN 8 LC
Multistat
EN 70 / EN 70 LC

Anschlusslängen
(Ionisationsgerät inkl. HS-Kabel):
max. 10 m
max. 18 m
max. 18 m
max. 2 x 18 m

