

HAUG Ionisation - zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Ion-Air one

Das Niederdruck-Ionisationsgebläse **Ion-Air one** ist ein vielseitiges Gerät zur Beseitigung elektrostatischer Aufladungen auf nichtleitendem Material.

Ein Luftstrom, der mit positiven und negativen Ionen angereichert ist, neutralisiert störende Oberflächenladungen und beseitigt - je nach Arbeitsabstand - Oberflächenverunreinigungen. Das **Ion-Air one** benötigt keine Druckluft. Die angesaugte Raumluft wird gefiltert, durch das Gebläse beschleunigt, ausgeblasen und gleichzeitig ionisiert. Die Drehzahl des **Ion-Air one** kann stufenlos eingestellt werden. Um eine konstante Leistung des **Ion-Air one** zu gewährleisten, muss in regelmäßigen Abständen der Luftfiltereinsatz gewechselt werden. Auf die Verschmutzung des Filters wird durch eine integrierte Filterverschmutzungsanzeige hingewiesen.

Das Gerät ist primär als Tischgerät konzipiert, kann aber auch mit geeigneten Befestigungselementen als Reihengerät, z.B. über Materialbahnen, zur elektrostatischen Entladung eingesetzt werden.



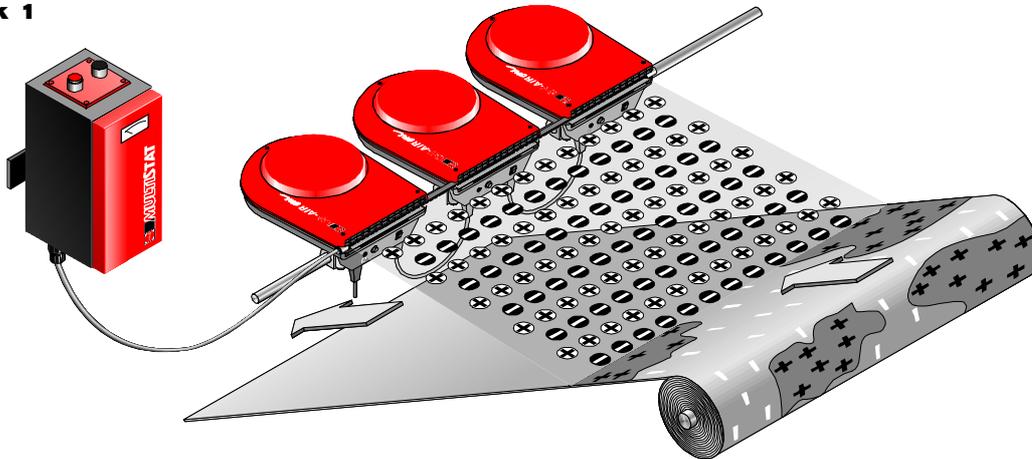
IR 1

Branchen und Einsatzbereiche

Das **Ion-Air one** beweist seine Leistungsfähigkeit in folgenden Einsatzbereichen, z. B.:

- Beim Wickeln von Bahnen (insbesondere an Folienwicklern).
- An der Entnahme bei Kunststoffspritzgießmaschinen.
- In der Elektronikindustrie und an Montagearbeitsplätzen.

Grafik 1



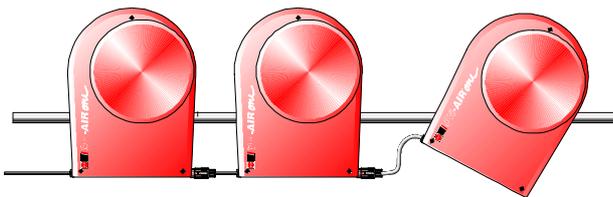
Ion-Air one

Ausstattung des Tischgerätes

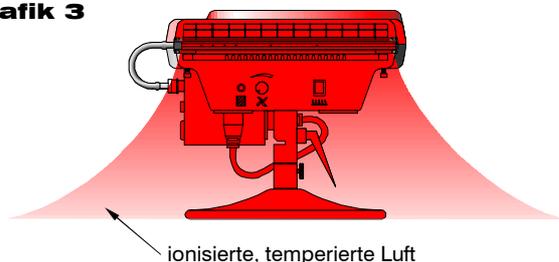
Das Tischgerät wird als steckerfertiges Gerät geliefert, und umfasst folgende Komponenten:

- Ein integriertes Netzteil zur Speisung des eingebauten Ionisationsstabes.
- Eine integrierte zuschaltbare Heizung, um den Luftstrom bedienergerecht zu temperieren (Grafik 3).
- Einen Tellerfuß, der den sicheren Stand des Gerätes garantiert und die flexible Einstellung einer für die Anwendung optimalen Neigung des austretenden Luftstromes erlaubt.

Grafik 2



Grafik 3



Ausstattung des Reihengerätes

Das Reihengerät wird an einer Quertraverse über einer Warenbahn befestigt. Für das Reihengerät muss grundsätzlich ein für die Anwendung geeigneter Ionisationsstab inklusive passendem Netzteil, z.B. mit Überwachung, separat bestellt werden.

Folgende Varianten sind möglich:

- Ein Hochspannungsnetzteil aus der gesamten Lieferpalette der Firma HAUG in Kombination mit einem durchgehenden Ionisationsstab über die gesamte Länge aller angereicherten **Ion-Air one** (Grafik 1).
- Ein Hochspannungsnetzteil wie oben, in Kombination mit mehreren Ionisationsstäben. Für die Montage einzelner Geräte im freien Winkel erfolgt die Verbindung der einzelnen Ionisationsstäbe über ein flexibles Hochspannungskabel (Grafik 2).

Das separat erhältliche vielseitige und ausgefeilte Befestigungszubehör für den **Ion-Air one** bewältigt problemlos jede denkbare Einbausituation.

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

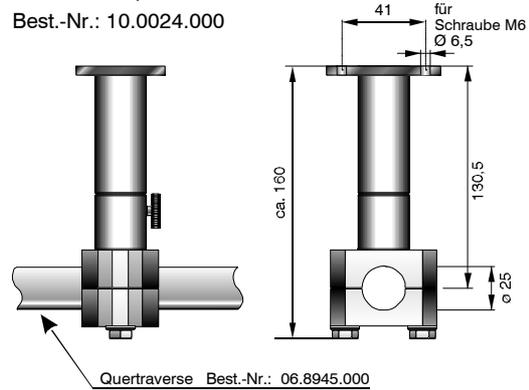
www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch

Air Line - Ion-Air one IR 1



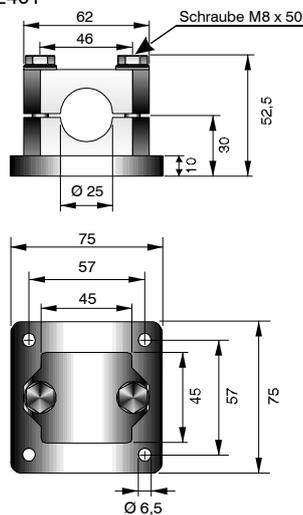
Schwenkhalter zur Montage an der Quertraverse

Best.-Nr.: 10.0024.000

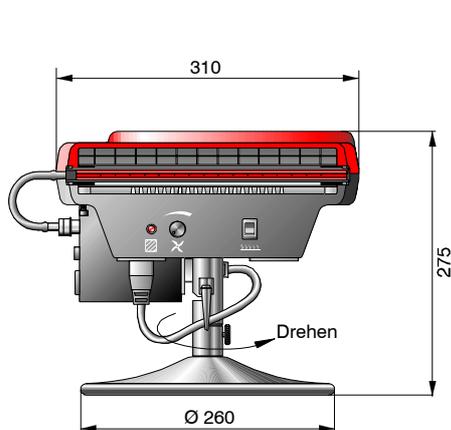


Halter zur Befestigung der Quertraverse an der Maschine

Best.-Nr.: X-2401



Ausführung Tischgerät



Ion-Air one

Technische Daten Ion-Air one IR 1

Typen:	IR 1 (230 V) Tischgerät	Best.-Nr.: 04.0311.000
	IR 1 (115 V) Tischgerät	Best.-Nr.: 04.0310.000
	einschl. Filterverschmutzungsanzeige, zuschaltbare Heizung, Spannungsversorgung EN CL, Ionisationsstab EI PRQ, Tellerfuß.	
	IR 1 (230 V) Reihengerät	Best.-Nr.: 04.0309.000
	IR 1 (115 V) Reihengerät	Best.-Nr.: 04.0308.000
	einschl. Filterverschmutzungsanzeige, Schwenkhalter, Netzkabel. Ionisationsstab und Netzteil bitte separat bestellen!	

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Versorgungsspannung:	115 V ₋ / 230 V ₋ (50 – 60 Hz)
Leistungsaufnahme:	ca. 500 VA (Tischgerät) ca. 100 VA (Reihengerät)
Gewicht:	12 kg (Tischgerät) 7 kg (Reihengerät)
Einsatztemperatur:	+5 °C bis +45 °C
Lager-/Transporttemperatur:	-15 °C bis +60 °C
	Technische Änderungen vorbehalten!

Zubehör

Ersatzfilter:	Best.-Nr.: X-2396
Schwenkhalter zur Montage an der Quertraverse:	Best.-Nr.: 10.0024.000
Quertraverse Ø 25 mm:	Best.-Nr.: 06.8945.000
Halter zur Befestigung der Quertraverse an der Maschine:	Best.-Nr.: X-2401
Verbindungskabel: Länge 150 cm	Best.-Nr.: 06.8940.793

