

HAUG Ionisation - Zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Ion-Air *one*

Das neue 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.



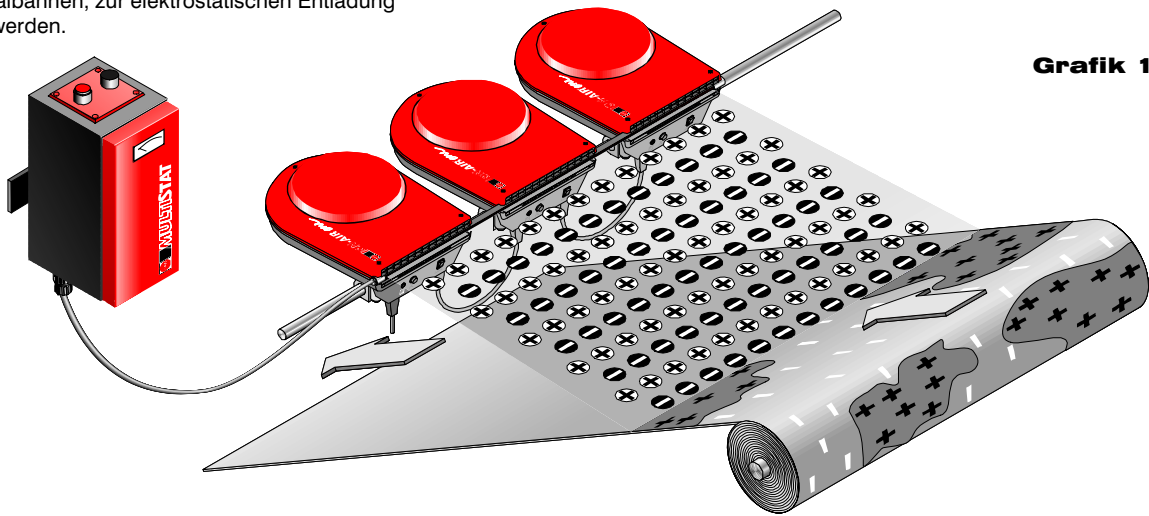
Foto 1

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.

Ion-Air *one*



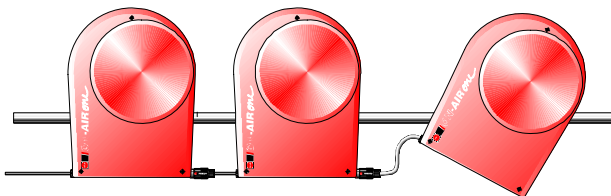
Grafik 1

Ausstattung des Tischgerätes

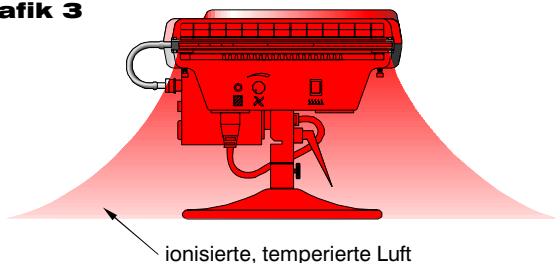
Das Tischgerät wird als steckerfertiges Gerät geliefert, und umfasst folgende Komponenten:

- 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

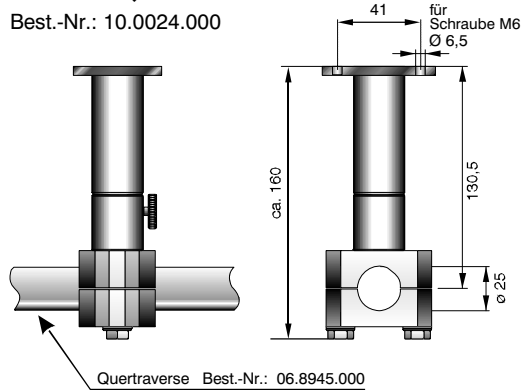
www.haug-ionisation.com
E-mail: info@haug-biel.ch

Air Line - Ion-Air *one*



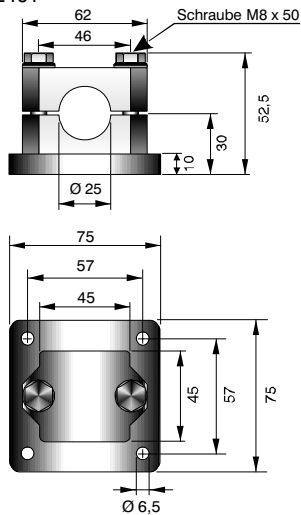
Schwenkhalter zur Montage an der Quertraverse

Best.-Nr.: 10.0024.000



Halter zur Befestigung der Quertraverse an der Maschine

Best.-Nr.: X-2401



Air Line - Ion-Air *one*

Technische Daten Ion-Air *one*

Ion-Air <i>one</i> Tischgerät*:	230 V _~	Best.-Nr.:	04.0311.000
Ion-Air <i>one</i> Tischgerät*:	115 V _~	Best.-Nr.:	04.0310.000
*einschl. Filterverschmutzungsanzeige, zuschaltbare Heizung, Spannungsversorgung EN CL, Ionisationsstab EI PRQ, Tellerfuß.			
Ion-Air <i>one</i> Reihengerät**:	230 V _~	Best.-Nr.:	04.0309.000
Ion-Air <i>one</i> Reihengerät**:	115 V _~	Best.-Nr.:	04.0308.000
**einschl. Filterverschmutzungsanzeige, Schwenkhalter, Netzkabel, Ionisationsstab und Netzteil bitte separat bestellen!			

Schutzart:	IP 20
Schutzklasse:	II
Nenn-Eingangsspannung:	115 / 230 V _~
Nenn-Frequenz:	50 – 60 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 500 VA (Tischgerät) ca. 100 VA (Reihengerät)
Gewicht:	ca. 12 kg (Tischgerät) ca. 7 kg (Reihengerät)
Umgebungstemperatur:	+5°C bis +50 °C
Technische Änderungen vorbehalten!	

Zubehör

Ersatzfilter:	Best.-Nr.:	X-2396
Schwenkhalter zur Montage an der Quertraverse:	Best.-Nr.:	10.0024.000
Tellerfuß für Tischarbeitsplatz:	Best.-Nr.:	10.0100.000
Quertraverse Ø 25 mm:	Best.-Nr.:	06.8945.000
Halter zur Befestigung der Quertraverse an der Maschine:	Best.-Nr.:	X-2401
Netzverbindungskabel, Länge 150 cm:	Best.-Nr.:	06.8940.793

Ausführung Tischgerät

