

IONIZING AIR KNIVES

ANTISTATISCHER BAR MIT LUFTZUFÜHRUNG
BARRA ANTISTATICA CON SUPPORTO SOFFIANTE

Puls Air Boost Bar used in design can produce more efficient results for static electric problems even in high-speed applications. It provides high performance and efficient ionization with fast discharging time. Anti-static bars separate air molecules to positive and negative ions by the electric field it generates and transport them with their air apparatuses.



Any static charged product passed from the efficient distance of the bar will attract the opposite charged ions and neutralize the product. This will prevent the sticking of products to other products or parts of machines. At the same time, electrical shocks, explosions, fire danger and dust attraction of which is caused by static electric will be prevented. Thanks to anti static bars which do not need any calibrations and can be cleaned and cared easily. Machines will perform hygienic, safe and high quality production with high performance without problems.



Das Luftgerät mit antistatischer Bar Blower an antistatischer Bar mit Kompressor verbindung wurde, um die störenden statischen Ladungen, die bei weiten Abständen während der Produktion Probleme verursachen zu neutralisieren konzipiert. Durch sein Konzept hervorgerufener hoher Technologie werden auch bei Anwendungen mit schneller Geschwindigkeit entstehende statische Stromprobleme leistungsfähiger gelöst. Mit starker Leistung schneller Ausladezeit wird wirksame Ionisation erreicht. Die antistatischen Stäbe trennen durch Erzeugung elektronischer Flächen die Luftmoleküle in positive- und negative Ionen und diese getrennten Ionen können dann durch den Luftapparat an weite Nutzflächen geleitet werden.



Irgendein statisch geladenes Produkt, das in wirksamer Entfernung des Stabes durchgeht, wird die gegenwärtig gefüllten Ionen anziehen und das Material neutralisieren. Demnach wird es das kleben der Produkte miteinander oder auf andere an der Maschine befindlichen Zubehöre verhindert. Somit können auch durch den statischen Strom erzeugte Elektroschocks, Explosionen, Feuergefahr und Staubaufnahme verhindert werden. Durch die antistatischen Stäbe, die keine Kalibrierung benötigen, leicht zu warten und zu reinigen sind, liefern die Maschinen mit höchster Leistung über lange Jahre hinaus eine qualitativvolle, sichere und hygienische Produktion.

La barra antistatica, grazie all'apparato di aria collegato al blower è in grado di neutralizzare le cariche elettrostatiche degenerative anche a lunga distanza. Grazie alla tecnologia avanzata utilizzata nella fase di progettazione, offre una soluzione migliore ai problemi derivanti dalle cariche elettrostatiche. Crea un'ionizzazione efficace grazie alle prestazioni ottime ed ai tempi di scarica veloci. Grazie al campo elettrico generato dalle barre antistatiche, le molecole dell'aria vengono dissociate in ioni positivi e negativi e gli ioni così dissociati vengono allontanati dalla superficie.

Un qualsiasi prodotto con cariche elettrostatiche, passato dall'area di azione della barra, attrae gli ioni con cariche elettrostatiche opposte ed il suo materiale viene neutralizzato. In questo modo si potrà evitare l'adesione dei prodotti fra di loro, o la loro adesione alle parti circostanti. Nel contempo saranno evitati gli shock elettrici, le esplosioni, i pericoli d'incendio e l'attrazione di polvere che sono tutti eventi causati da cariche elettrostatiche. Grazie alle barre antistatiche che non necessitano una manutenzione o pulizia speciale, le macchine funzionano per anni senza alcun problema, garantendo una produzione sicura, igienica e di qualità.



General Specifications

- Easy to install
- High Performance
- Safety
- Long-Life

Allgemeine Spezifikation

- Einfache Montage
- Hohe Performanz
- Sicherung
- Lang Lebend

Specifiche Generali

- Facile Installazione
- Ad alta prestazione
- Sicurezza
- Lunga Vita

Applications

- Coating, Laminating
- Plastic Bag, Sheeting
- Slitting, Wind / Rewind
- Form Fill Seal, Stretch Wrapping
- Wrapping machines, Paper Production
- Blown Film, Cast Dilm
- Extrusion, Flexo Sheet
- Inkjet, Laser
- Folding

Anwendungsbereiche

- Beschichtung
- Laminieren
- Plastik Beutel
- Beplankung
- Einschneiden
- Einrollen / Aufrollen
- Streckverpackungen
- Einschlagmaschinen
- Papierproduktion
- Blasgeformte Schicht
- Gießfolie
- Extrusion
- Flexo Sheet
- Tintenzufuhr
- Laser
- Abbiegen

Applicazioni

- Taglio a bobina
- Taglio a foglio
- Taglierine ribobinatrici
- Confezionamento tubolare
- Confezionamento verticale
- Etichettatura tubolare
- Stampa digitale
- Macchina serigrafica

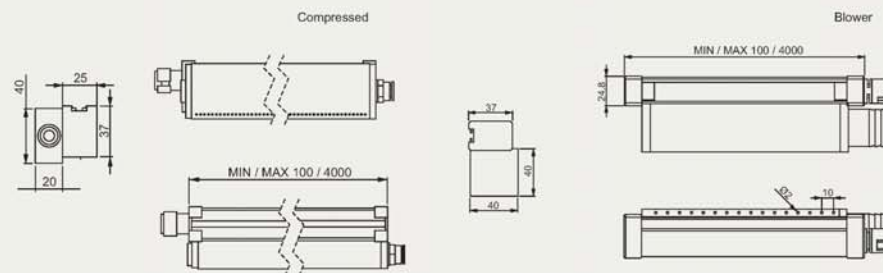
Technical Specifications / Technische Eigenschaften / Caratteristiche Tecniche

Technical Specifications	
Mains Voltage	7,5 k VAC
Mains Frequency	50 / 60 Hz
High Voltage Supply	Puls Power Unit Model 1
Construction	Aluminium and PVC
Emitters	Stainless 304
Isolation Material	Epoxy
Cable	2,5 m HV Cable
Ambient Temperature	0 - 60 °C
Ambient Humidity	Max. 70 % RH
(Blower) Air Pressure	3 Bar
(Compressed) Air Pressure	6 Bar
(Blower) Air Connections	Ø 32 mm
(Compressed) Air Connections	1/4 inch
Effective Distance	500 mm
(Blower) Weight	2,10 Kg/m
(Compressed) Weight	1,6 Kg/m
Dimensions	25 x 37 mm profile, max. length 4000mm
Approval	CE

Technische Eigenschaften	
Eingangsspannung	7,5 k VAC
Eingangsfrequenz	50 / 60 Hz
Hohe Spannungsversorgung	Puls Stromversorgung Model 1
Bau	Aluminium und PVC
Sendenadeln	Rostfrei 304
Ionisationsmaterial	Epoxyd
Kabel	2,5 m HV Kabel
Betriebstemperatur	0 - 60 °C
Umgebungsfeuchtigkeit	Max. 70 % RH
Blower-Luftdruck	3 Bar
Kompressor-Luftdruck	6 Bar
Blower-Luftabschluß	Ø 32 mm
Kompressor-Luftabschluß	1/4 inch
Wirkungsabstand	500 mm
Blower-Gewicht	2,10 Kg/m
Kompressor-Gewicht	1,6 Kg/m
Made	Profil 25 x 37 mm, max. Länge 4000mm
Zertifikat	CE

Caratteristiche Tecniche	
Tensione Ingresso	7,5 k VAC
Frequenza Ingresso	50 / 60 Hz
Alimentatore Alta Tensione	PULS MOD. 1
Struttura	Alluminio e PVC
Ugelli Diffusori	Inox 304
Materiale di Ionizzazione	Eposside
Cavo	2,5 mt Cavo AT
Temperatura di Esercizio	0 - 60 °C
Umidità Ambiente	Max. 70 % RH
Blower-Pressione de l'Airia	3 Bar
Compressore-Pressione dell'Airia	6 Bar
Collegamento Aria del Blower	Ø 32 mm
Collegamento Aria del Compressore	1/4 inch
Distanza di Efficienza	500 mm
Blower-Peso	2,10 Kg/m
Compressore-Peso	1,6 Kg/m
Dimensioni	25 x 37 mm profilato, lunghezza massima 4000 mm
Certificato	CE

Technical Drawing / Zeichnungen / Disegni Tecnici



Applications / Anwendungsbereiche / Applicazioni



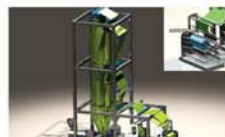
- Vacuum Forming Machine Application Sheet
- Auf Vakuum Umformungsmaschinen
- Vuoto Formatrice Applicazione statica



- Multi Head Labelling Machine Application Sheet
- Bei Etikettiermaschine
- Nelle Etichettatrici



- Mold Joining Machine Static Application
- Bei Laminiermaschinen
- Nelle Laminatrici



- Blown Film Line Application Sheet
- Auf Extrudermaschinen
- Negli Estrusori



- Extrusion Line Application Sheet
- Produktionslinie Kunststoffplatten statische Anwendung
- Nelle Linee di Produzione Lamine di Plastica



- Typical Un-Wind and Re-Wind Application
- Zum Aufwickeln von Kunststoff-Folien
- Nell'Avvolgimento di Pellicole Plastiche

IONIZING AIR KNIVES