

NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE EFFICACI A 50 MM

IONIZING BAR

EXAIR®

BARRE IONIZZATRICI PER LA NEUTRALIZZAZIONE DI CARICHE ELETTROSTATICHE. EFFICACI FINO A 50 mm.

Dispositivi che eliminano i problemi - come scintille, attrazione e repulsione di pezzi in lavorazione, attrazione di polvere e scosse agli operatori che devono manipolare materiali in lavorazione - causati dalle cariche elettrostatiche. Efficaci fino a 50 millimetri di distanza.

Che cosa sono

Sono ionizzatori efficaci fino a 50 mm di distanza, indicati per trattare carta, plastica, film termoretraibile e materiali che si caricano durante la lavorazione. Evitano l'attrazione di polvere e sporcizia sul materiale, l'inceppamento, la repulsione e l'attrazione tra i pezzi in lavorazione, le scosse agli operatori che devono movimentare i particolari prodotti. Hanno dimensioni molto compatte ma producono una grande quantità di ioni positivi e negativi che, fino alla distanza di 50 mm, sono in grado di neutralizzare la carica elettrostatica.

Perché utilizzarli

Le dimensioni compatte delle Barre Ionizzatrici Exair, e le alte prestazioni che forniscono, le rendono idonee alle più svariate applicazioni industriali. I dispositivi sono costruiti con un profilo in alluminio (dotato di fori per facilitare il fissaggio) mentre gli aghi che generano ioni sono costruiti in acciaio inox, garanzia di lunga durata.

Specifiche costruttive

Lunghezze disponibili: 76; 152; 229; 305; 457; 610; 762; 914; 1067; 1219; 1372; 1524; 1829; 2134 e 2438 mm

Certificazioni: i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL, inoltre gli Alimentatori hanno il marchio CE e RoHS.

Cavo alimentazione: in dotazione un cavo di 1,5 metri con connettore, disponibili prolunghe da 1,5; 3 e 4,5 metri.

Tensione di alimentazione: i Neutralizzatori Exair devono essere alimentati a 5 kV rms 5 milliAmpere, utilizzando i seguenti alimentatori:

- tensione 230 Volt codici 7907 a 2 uscite o 7941 a 4 uscite;
- tensione 115 Volt codici 7901 a 2 uscite o 7940 a 4 uscite.

Sicurezza per l'uomo: esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 micro Ampere).

Specifiche: non utilizzare in zone a rischio di esplosione.

Materiali di costruzione: corpo dispositivo in alluminio, parti in plastica UL rated 94 HB, ago emettitore in acciaio inox.

Temperatura di esercizio: massimo 74°C

Applicazioni

- Etichettatura
- Lavorazione e costruzione sacchetti, riempimento
- Film termoretraibile
- Alimentazione fogli carta
- Macchine per confezionamento
- Operazioni di taglio e rifilatura
- Lavorazione dei tessuti
- Stampa a getto d'inchiostro



Barra Ionizzatrice codice 7006



Barra Ionizzatrice 7012 elimina cariche elettrostatiche da film per imballaggio



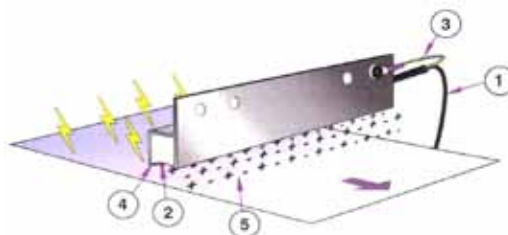
Barra Ionizzatrice 7036 elimina cariche da poliuretano espanso flessibile

Vantaggi

- Rapido decadimento delle cariche
- Dimensioni compatte
- Modesto investimento
- Efficaci fino a 50 mm di distanza
- Esenzione da rischio di scossa per l'uomo
- Robuste, idonee ad applicazioni industriali
- Facilità nell'installazione, dotate di fori di fissaggio
- Bassa manutenzione richiesta

Come funzionano

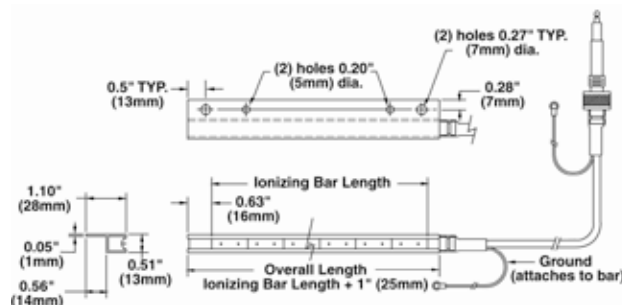
Il cavo di alimentazione (1) che entra nella Barra Ionizzatrice fornisce la tensione ad ogni coppia di aghi generatori (2) di ioni positivi e negativi. Il collegamento a massa (3) provvede a creare una differenza di potenziale che permette di scaricare ogni singolo ago emettitore, chiudendo il circuito con il corpo (4) del dispositivo. Quando gli aghi emettitori si scaricano, le molecole del gas (aria) nelle loro vicinanze si caricano diventando ioni positivi e negativi (5). Se la superficie da trattare ha carica negativa attrae ioni positivi provenienti dalla Barra Ionizzatrice fino a bilanciare la sua carica e neutralizzarsi; se ha carica positiva attrarrà ioni negativi per raggiungere lo stesso risultato. La tensione presente su ogni singolo ago emettitore è elevata quanto basta per far avvenire la ionizzazione ma non per creare pericolo di scosse per l'uomo.



Caratteristiche tecniche

Dispositivo	Distanza dalla superficie mm	Tempo di dissipazione 5 kV secondi	Note
Barra Ionizzatrice	13	0,12	Valori riferiti al modello 7006, 15 cm
	25	0,18	
	51	0,30	

Dimensioni



Alimentatore a 2 uscite
codice 7907



Alimentatore a 4 uscite
codice 7941



Static Meter misura
la carica elettrostatica

Modelli disponibili ed accessori

Codice	Descrizione
7003	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 7,5 cm
7006	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 15 cm
7009	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 23 cm
7012	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 30 cm
7018	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 46 cm
7024	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 61 cm
7030	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 76 cm
7036	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 91 cm
7042	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 107 cm
7048	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 120 cm
7054	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 137 cm
7060	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 152 cm
7072	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 183 cm
7084	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 213 cm
7096	Barra ionizzatrice Ionizing Bar 243 cm
7901	Alimentatore 5 kV a 2 uscite 115 Volt
7907	Alimentatore 5 kV a 2 uscite 230 Volt
7940	Alimentatore 5 kV a 4 uscite 115 Volt
7941	Alimentatore 5 kV a 4 uscite 230 Volt
7902	Prolunga cavo 1,5 metri
7902-10	Prolunga cavo 3 metri
7902-15	Prolunga cavo 4,5 metri
7905	Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter

I prodotti Exair sono conformi alle seguenti direttive: 2001/95/EC 98/37/EC 86/188/EEC 2003/10/EC OSHA Safety Requirements I neutralizzatori di cariche elettrostatiche Exair sono inoltre conformi alla direttiva 2002/95/EC RoHS incluso L 214/65