

# NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE Gen4 EFFICACI A 100 MM

## Gen4 IONIZING BARS



### BARRE IONIZZATRICI PER LA NEUTRALIZZAZIONE DI CARICHE ELETTROSTATICHE NUOVA VERSIONE Gen4 EFFICACI FINO A 100 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. Nuova versione con incremento di prestazioni fino al 25% se utilizzate ad una distanza di 50 mm, efficaci comunque fino a 100 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 sporcia sul materiale, l'inzeppamento, 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 Gen4 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 2743 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 da 1,5 metri con connettore, lunghezze differenti disponibili come optional.

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

-codice 7960 2 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

-codice 7961 4 uscite tensione settabile a 115 o 230 VAC;

**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

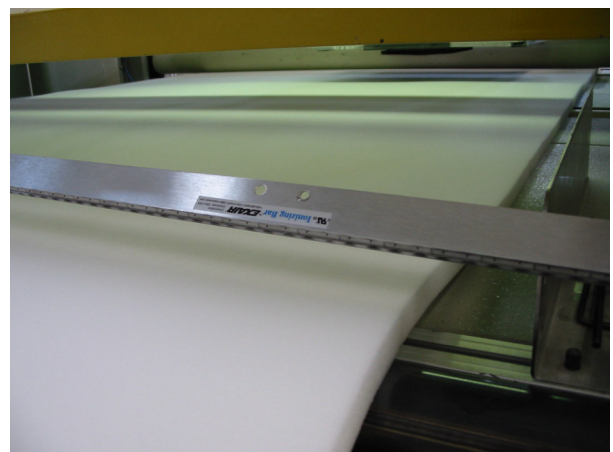
- Etichettatura
- Lavorazione e costruzione sacchetti, riempimento
- Film termoretraibile
- Alimentazione fogli carta
- Macchine per confezionamento
- Operazioni di taglio e rifilatura
- Lavorazione dei tessuti
- Stampa a getto d'inchiostro



Barra Ionizzatrice Gen4 codice 8006



Barra Ionizzatrice Gen4 8012 elimina cariche elettrostatiche da film per imballaggio



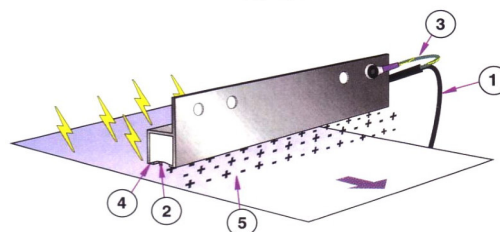
Barra Ionizzatrice Gen4 8036 elimina cariche da poliuretano espanso flessibile

#### 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

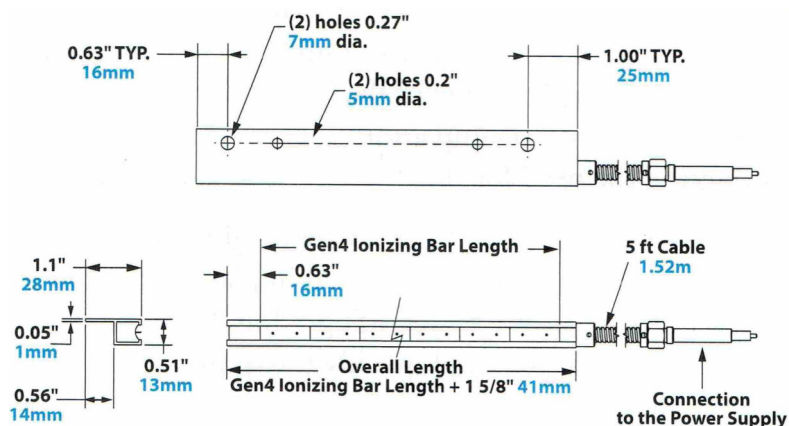
Il cavo di alimentazione (1) che entra nella Barra Ionizzatrice Gen4 fornisce la tensione ad ogni coppia di aghi generatori (2) di ioni positivi e negativi. Il collegamento a massa (3) provvede a creare una differenza di potenziale che permette di scaricare ogni singolo ago emettitore, chiudendo il circuito 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
Barra Ionizzatrice Gen4	13	0,1
	25	0,14
	51	0,29
	76	0,53
	102	0,96

## Dimensioni



Alimentatore a 2 uscite codice 7960



Alimentatore a 4 uscite codice 7961



Static Meter

## Modelli disponibili ed accessori

Codice	Descrizione
8003	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 7,5 cm
8006	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 15 cm
8009	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 23 cm
8012	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 30 cm
8018	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 46 cm
8024	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 61 cm
8030	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 76 cm
8036	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 91 cm
8042	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 107 cm
8048	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 120 cm
8054	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 137 cm
8060	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 152 cm
8072	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 183 cm
8084	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 213 cm
8096	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 243 cm
80108	Barra ionizzatrice Gen4 Ionizing Bar 274 cm
7960	Alimentatore 5 kV a 2 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz
7961	Alimentatore 5 kV a 4 uscite settabile a 115 o 230 Volt AC 50/60 Hz
7905	Misuratore di cariche elettrostatiche Static Meter

Accessori: vedere paragrafo dedicato