

# NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE "Gen4" STANDARD

## Gen4 STANDARD ION AIR KNIVES



### NEUTRALIZZATORI DI CARICHE ELETTROSTATICHE NUOVA VERSIONE Gen4

La nuova versione Gen4 offre un incremento di prestazioni del 30% a bassa pressione di alimentazione, questo significa migliori risultati oppure pari risultati della precedente versione ma con un minore consumo di aria compressa. Dispositivi che eliminano i problemi causati dalle cariche elettrostatiche (come attrazione e repulsione di pezzi in lavorazione, scintille, attrazione di polvere e scosse agli operatori che devono manipolare materiali). Efficaci fino a 6 metri di distanza!

#### Che cosa sono

Come la versione Super sono "ionizzatori" che rimuovono l'elettricità statica da plastica, tessuti, carta e altre superfici per evitare attrazione o repulsione, strappi, scintille o scosse agli operatori. I Gen4 Standard Ion Air Knife sfruttano l'aria compressa per generare un flusso d'aria lineare che trasporta ioni sulle superfici da trattare: il rapporto di amplificazione (aria movimentata ed aria compressa consumata) è di 30:1 mentre nella versione Super il rapporto è superiore (di 40:1). La lama d'aria prodotta, ricca di ioni, colpisce le superfici dei materiali in lavorazione e provvede contemporaneamente a neutralizzare le cariche e a ripulire da eventuale polvere presente.

#### Perché utilizzarli

Quando il consumo d'aria compressa ed il rumore non sono fattori essenziali per la scelta dei dispositivi, i Gen4 Standard Ion Air Knife trovano il loro maggiore impiego. Inoltre, rispetto alla versione Super, hanno un costo inferiore. Questi dispositivi generano un'area ricca di ioni che vengono trasportati sulla superficie del materiale da trattare fino alla considerevole distanza di 6 metri. Il flusso lineare d'aria ionizzata è privo di vortici e turbolenze, non facilitando la naturale ricombinazione degli ioni con carica opposta. La larghezza dell'area ricca di ioni è uguale alla larghezza del dispositivo, il flusso d'aria è regolabile utilizzando un regolatore di pressione. La barra che genera gli ioni (esente da pericoli di scossa per l'uomo) è da collegare agli alimentatori Exair provvisti di marchio CE.

#### Specifiche costruttive

**Lunghezze disponibili:** 76; 152; 229; 305; 457; 610; 762; 914; 1067 e 1219 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;

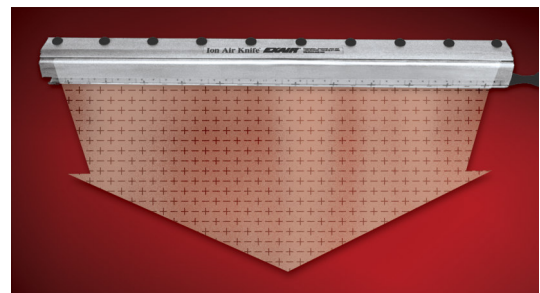
**Sicurezza per l'uomo:** esenti da rischi di scosse per l'uomo (corrente di corto circuito inferiore a 40 micro Ampere).

**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 acciaio inox.

**Temperatura di esercizio:** massimo 74°C

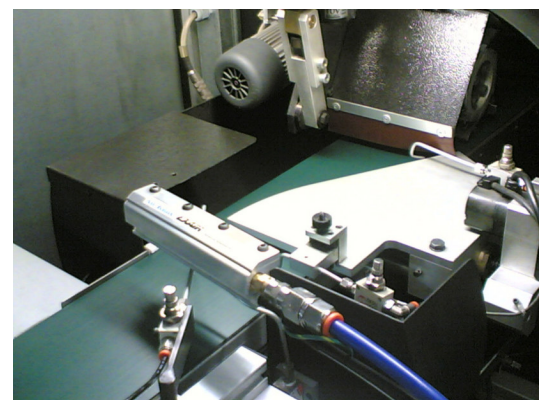
**Ingresso aria compressa:** G 1/4"



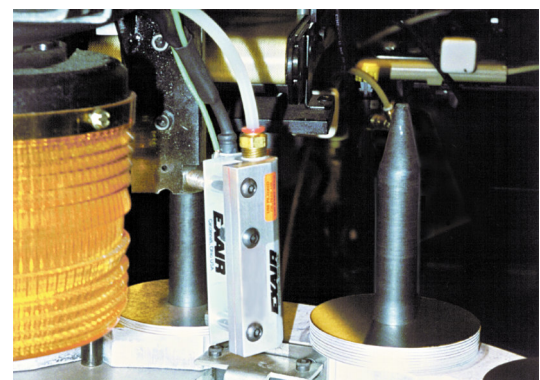
Gen4 Standard Ion Air Knife 8118



Gen4 Standard Ion Air Knife neutralizza cariche e pulisce film di lamiera metallica



Gen4 Standard Ion Air Knife codice 8106 neutralizza un tappeto di trasporto O-ring



Gen4 Standard Ion Air Knife 8103 neutralizza dvd per evitare attrazione di polvere



Guarda i prodotti in funzione su youtube, cerca: maguglianisrl

## Caratteristiche tecniche

Dispositivo	Pressione BAR	Consumo aria NI/min	Rumorosità dBA	Tempo di dissipazione 5 kV secondi*	Note
Gen4 Standard Ion Air Knife	0,30	170	66	0,38	valori riferiti al modello 8112 da 30 cm  *distanza di misurazione 15 cm
	0,70	227	68	0,28	
	1,40	453	69	0,29	
	2,80	679	78	0,21	
	4,10	906	84	0,21	
	5,50	1160	87	0,21	
	6,90	1387	90	0,21	



Alimentatore 2 uscite 7960



Alimentatore 4 uscite 7961



Static Meter



Braccio di supporto

## Modelli disponibili ed accessori

Codice	Descrizione
8103	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 7,5 cm
8106	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 15 cm
8109	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 23 cm
8112	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 30 cm
8118	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 46 cm
8124	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 61 cm
8130	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 76 cm
8136	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 91 cm
8142	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 107 cm
8148	Neutralizzatore di cariche elettrostatiche Gen4 Standard Ion Air Knife 120 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
9060	Braccio di supporto in acciaio inox AISI 303 per installazione e regolazione neutralizzatori di cariche elettrostatiche Exair

Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato

