

**NEUTRALIZZATORI DI  
CARICHE ELETTROSTATICHE**  
**Gen4 ION AIR JET GENERANO UN CONO  
D'ARIA CONCENTRATO**

Potenti getti ionizzatori in grado di neutralizzare l'energia elettrostatica velocemente, fino alla distanza di 4,6 metri.

**Che cosa sono**

Gen4 Ion Air Jet sono raccomandati per le operazioni dove è richiesto un flusso d'aria concentrato che investe una precisa area senza disturbare la zona circostante. Il flusso d'aria silenzioso ricco di ioni è incredibilmente veloce nel neutralizzare le cariche elettrostatiche e, contemporaneamente, provvede a spolverare il materiale trattato. I Gen4 Ion Air Jet sono l'ideale per scaricare e pulire piccoli particolari prima del confezionamento, prima della stampa o verniciatura o finitura. Il consumo d'aria compressa è contenuto: il rapporto di amplificazione (aria movimentata ed aria compressa consumata) è di 5:1

**Perché utilizzarli**

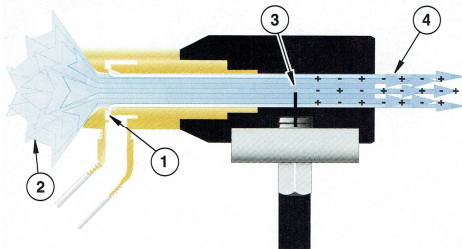
Questi dispositivi eliminano gli inconvenienti causati dalle cariche elettrostatiche come l'attrazione di polvere su piccoli pezzi che causano una pessima presentazione del materiale prodotto. Posizionati prima del confezionamento, i Gen4 Ion Air Jet provvedono a neutralizzare e, contemporaneamente, a spolverare il materiale investito dal flusso d'aria ionizzata.

**Installazione fissa o mobile**

Le dimensioni compatte permettono l'installazione dei Gen4 Ion Air Jet anche in spazi ristretti. Dove è richiesta una frequente regolazione della direzione del flusso d'aria, ad esempio dove si producono lotti di prodotti di dimensioni diverse, sono disponibili gli Stay Set Ion Air Jet, dotati di accessori come tubi flessibili riposizionabili e basi magnetiche che trasformano i Gen4 Ion Air Jet in dispositivi mobili capaci di adeguarsi a varie esigenze di neutralizzazione di cariche elettrostatiche.

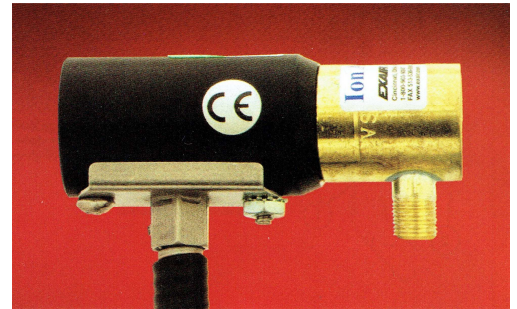
**Come funzionano**

L'aria compressa che alimenta il dispositivo viene espulsa dall'Air Jet (in figura color ottone) attraverso la camera (1) in modo da aspirare aria ambiente (2) e generare un forte flusso diretto verso l'ago emettitore (3) che lo arricchisce di ioni positivi e negativi. Il risultato è un grande volume d'aria ionizzata (4) in grado di neutralizzare cariche in una frazione di secondo. La potenza del flusso è regolabile installando un regolatore di pressione sulla linea di aria compressa.

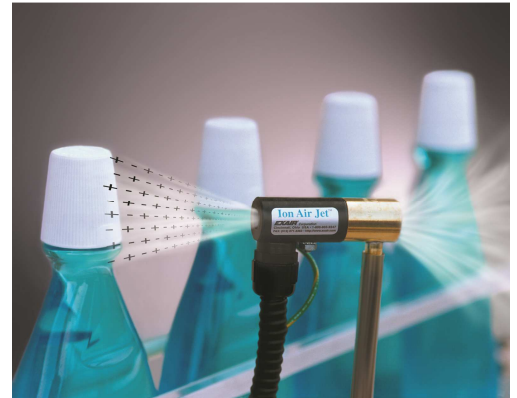


**Applicazioni e vantaggi**

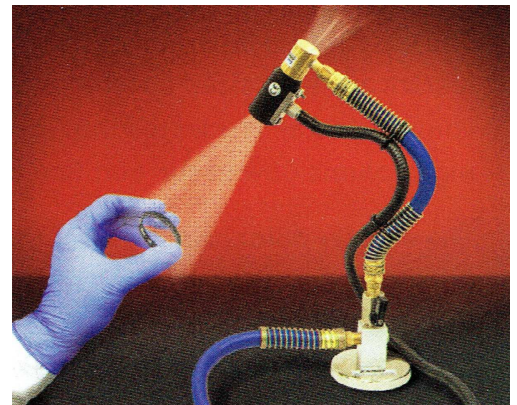
- Neutralizzazione di pezzi tridimensionali
- Trattamento flaconi bottiglie contenitori in plastica
- Pulizia schermi e display
- Neutralizzazione prima della stampa ink jet
- Trattamento e pulizia pre-imballaggio
- Pulizia pre-imballaggio
- Incredibilmente veloci a neutralizzare
- Compatti, leggeri, robusti. Facili da installare
- Consumo d'aria compressa contenuto



**Gen4 Ion Air Jet codice 8194**



**Gen4 Ion Air Jet codice 8194 neutralizza cariche su tappi di flaconi prima della stampa della scadenza e del lotto di produzione**



**Stay Set Gen4 Ion Air Jet codice 8194-9362**



**Stay Set Gen4 Ion Air Jet codice 8194-9362 rimuove la polvere da componenti prima del confezionamento in blister**



## Specifiche costruttive

**Certificazioni:** i Neutralizzatori Exair e gli Alimentatori rispettano le normative di qualità americane e canadesi UL ed hanno la marcatura CE e RoHS.

**Cavo alimentazione:** in dotazione da 1,5 metri con connettore, lunghezze differenti disponibili come optional.

**Tensione di alimentazione:** I Ion Air Jet 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 microA).

**Specifiche:** non utilizzare in zone a rischio esplosione.

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

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

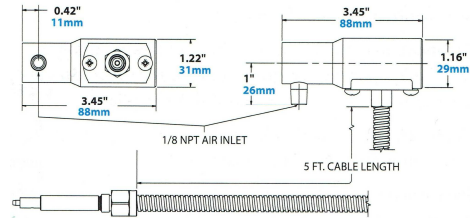
**Ingresso aria compressa:** G 1/4"

## Caratteristiche tecniche

Modello	Pressione BAR	Consumo NI/min	Rumorosità dBA	Tempo dissipazione 5 kV *secondi
Gen4 Ion Air Jet	1,4	209	67	0,45
	2,8	325	74	0,33
	4,1	447	79	0,24
	5,5	622	82	0,18
	6,9	679	85	0,18

\* distanza di misurazione 15 cm

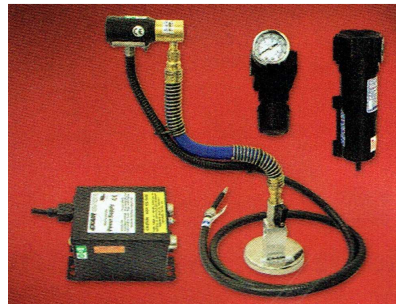
## Dimensioni



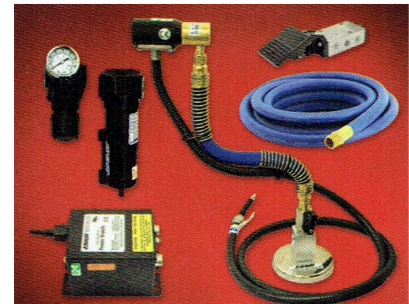
## Caratteristiche tecniche



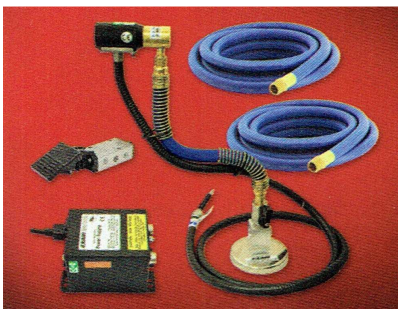
Gen4 Ion Air Jet Kit codice 8494



Stay Set Gen4 Ion Air Jet Kit codice 8494-9362



Deluxe Stay Set Gen4 Ion Air Jet Kit codice 8495-9362



Instant Static Elimination Station codice 8910



Static Meter misura la carica elettrostatica



Alimentatore 2 uscite codice 7960

## Modelli disponibili ed accessori

Codice	Descrizione
8194	Getto Ionizzatore Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri
8294	Kit Getto Ionizzatore Gen4 Ion Air Jet con 1,5 metri + Alimentatore 7960
8494	Kit Getto Ionizzatore Gen4 Ion Air Jet comprende: Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Alimentatore 7960 + Filtro separatore di condensa + Regolatore di pressione
8194-9362	Kit Stay Set Gen4 Ion Air Jet comprende: Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Valvola manuale + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm
8294-9362	Kit Stay Set Gen4 Ion Air Jet comprende: Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Valvola manuale + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm + Alimentatore 7960
8494-9362	Kit Stay Set Gen4 Ion Air Jet comprende: Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Valvola manuale + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm + Alimentatore 7960 + Filtro + Regolatore di pressione
8495-9362	Kit Stay Set Gen4 Ion Air Jet comprende: Stay Set Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm + Alimentatore 7960 + Filtro + Regolatore di pressione + Comando a pedale + 3 metri tubo aria compressa
8910	Instant Static Elimination Station: Stay Set Gen4 Ion Air Jet cavo 1,5 metri + Base magnetica + Tubo semirigido riposizionabile da 30 cm + Alimentatore 7960 + Comando a pedale + 2 rotoli da 3 metri cadauno di tubo aria compressa
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

Cavo di lunghezza speciale disponibile come optional

**Accessori per aria compressa: vedere paragrafo dedicato**