



Cañón de Aire Ionizado

¡Un flujo de aire ionizado silencioso, eficiente y concentrado elimina la estática y el polvo!



¿Qué es el Cañón de Aire Ionizado

El Cañón de Aire Ionizado Gen4 de EXAIR neutraliza la electricidad estática y limpia a distancias de hasta 4,6 metros (15 pies) sin piezas móviles. Es ideal para aquellos espacios de difícil acceso o áreas confinadas que requieren un flujo concentrado de iones eliminadores de estática. Con un regulador de presión opcional, el volumen y la velocidad del aire son ajustables de forma continua en un amplio rango, para aplicaciones tanto ligeras como exigentes.

¿Por qué el Cañón de Aire Ionizado

El Cañón de Aire Ionizado Gen4 maximiza el flujo de aire ionizado mientras minimiza el consumo de aire comprimido. Una pequeña cantidad de aire comprimido se utiliza para arrastrar un flujo de gran volumen de aire circundante. Esta corriente combinada es ionizada por un punto emisor (sin descargas eléctricas) y dirigida hacia la superficie cargada. Se puede conectar una manguera o un tubo a la entrada de aire del Cañón de Aire Ionizado Gen4 para aspirar aire de mejor calidad desde otra área. Requiere solo 10PSIG (0,7 BAR) para la mayoría de las aplicaciones.

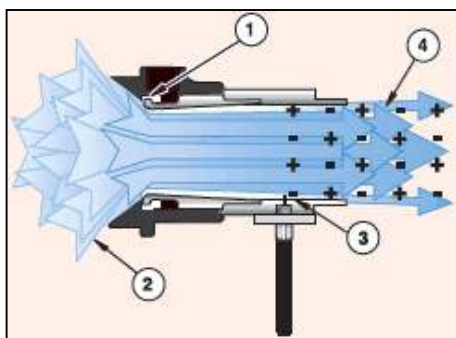
El diseño compacto ahorra espacio en su banco de trabajo y permite el montaje en áreas confinadas. El soporte resistente viene pre-perforado y puede montarse en la pared, banco o máquina. Incorpora un ajuste giratorio para dirigir el flujo de aire.

El EFC de EXAIR es un control electrónico de flujo para aire comprimido. En líneas de producción, puede detectar cuando no hay una pieza presente y apagará automáticamente el aire comprimido del Cañón de Aire Ionizado Gen4 hasta que la siguiente pieza se coloque en posición.



Aplicaciones	Ventajas
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Apertura de bolsas: formado y llenado ✓ Limpieza y neutralización de piezas ✓ Neutralización de film termo contraíble ✓ Limpieza en piezas moldeadas ✓ Eliminar estática en ensamblajes ✓ Eliminación de polvo previo a pintado ✓ Neutralización en operaciones de corte longitudinales ✓ Limpieza de paquetes ✓ Neutralización en contenedores 	<ul style="list-style-type: none"> • Cable de alta tensión con blindaje electromagnético • Cable de alta tensión blindado para proteger contra la abrasión y cortes • Diseño ya puesto a tierra, no precisa de proceso adicional • Punto de emisión reemplazable • Bajo consumo de aire • Rápida disminución de estática • Silencioso • Sin descargas, no radioactivo • Compacto, resistente y fácil de instalar • La entrada puede ser dirigida por un tubo • Sin partes móviles, bajo mantenimiento • Fuerza y flujo variable

¿Cómo funciona el Cañón de Aire Ionizado?



El Cañón de Aire Ionizado Gen4 incorpora un Súper Amplificador de Aire y un collar ionizador energizado por una fuente de alimentación. Una pequeña cantidad de aire comprimido es inyectada en el barril de Cañón (1) induciendo a un gran flujo de aire circundante a fluir a través de él (2). Un punto emisor reemplazable a la descarga final del Cañón (3) ioniza la corriente de aire. El resultado es un gran volumen de aire, con un flujo cónico de aire ionizado (4) capaz de eliminar la estática y limpiar la superficie hasta distancias de 15 pies (4,6m). Debido a que más del 90% de aire ionizado es inducido, el Cañón de aire Ionizado Gen4 produce un flujo de aire máximo a un consumo de aire mínimo. *Patente n°5402938

Características del Cañón Aire Ionizado

Una fuente de alimentación modelo Gen4 7960 o 7961 (5kV) requerida para el funcionamiento del Cañón de Aire Ionizado Gen4.

Certificaciones:

El Cañón de Aire Ionizado Gen4 y la Fuente de Alimentación Gen4 cuentan con reconocimiento como componentes UL según las normas de seguridad de EE.UU. y Canadá, y cumplen con las certificaciones CE y RoHS.

Eléctrico:

Para uso con una fuente de alimentación de 5 kVrms, 5 miliamperios (máx.).

Peligro eléctrico:

Sin descargas o shocks (menos de 40 microamperios en cortocircuito)

No utilizar cerca de materiales o gases inflamables

Materiales de construcción

Partes metálicas:

Aluminio

Partes plásticas:

UL clasificado 94 HB

Emisores:

Acero inoxidable

Temperatura ambiente máxima:

165°F (74°C).

Láminas:

Láminas más gruesas pueden ser instaladas fácilmente si se precisa de mayor velocidad de impacto

Láminas:

Entrada de 3/8 NPT

Cañón de Aire Ionizado Gen4	
Nº modelo	Descripción
8192	Cañón de aire Ionizado Gen4 incluye Súper Amplificador de Aire, Emisor, Base y 5" (1,52m) de longitud de cable reforzado y blindado electro-magnéticamente
8292	Cañón de Aire Ionizado Gen4 y fuente de alimentación Gen4
8492	Kit de Cañón de Aire Ionizado Gen4 (ver arriba)

Kits Deluxe de Cañón de Aire Ionizado Gen4	
Nº modelo	Descripción
8492DX	El Kit incluye un Cañón de Aire Ionizado Gen4, EFC, kit de láminas, Fuente de Alimentación modelo 7960, filtro separador y regulador de presión (con cupla)

Cañón de Aire Ionizado Gen4	
Nº modelo	Descripción
7960	Fuente de Alimentación Gen4 con 2 Salidas y Voltaje Seleccionable (115V, 230V, 50/60Hz)
7961	Fuente de Alimentación Gen4 con 4 Salidas y Voltaje Seleccionable (115V, 230V, 50/60Hz)
9001	Filtro separador de purga automática, 3/8 NPT, 65SCFM (1.841 SLPM)
9008	Regulador de presión con manómetro, 1/4 NPT, 50 SCFM (1415 SLPM)
9008	Regulador de presión con manómetro, 1/4 NPT, 50 SCFM (1415 SLPM)

Suministro de presión		Consumo de aire		Nivel Sonoro	Disipación 5kV*
PSIG	BAR	SCFM	SLPM	SLPM	Segundos
20	1,4	5,7	161	58	0,75
40	2,8	9	255	64	0.06
60	4,1	12,2	345	70	0.05
80	5,5	15,5	439	72	0,43
100	6,9	18,7	529	74	0,37

Dimensiones del Cañón de Aire Ionizado

