



Cortinas longitudinales de Aire Ionizado Gen4

¡Potentes eliminadores de estática que mediante una lámina de aire ionizado eliminan la estática y limpian piezas o materiales!



Utiliza Cortinas de Aire Longitudinal

- ¡Bajo consumo de aire!
- ¡Sorprendentemente silenciosa!
- ¡Flujo de aire uniforme!
- ¡Entradas de aire laterales e inferiores!

¿Qué son la Cuchillas longitudinales de aire Ionizado Gen4?

Son una solución eficaz para eliminar la estática. Tanto la versión Súper como la Estándar, eliminan la electricidad estática de plásticos, materiales en bobina, láminas y otras superficies donde la estática puede causar desgarros, atascos o descargas peligrosas.

Estos ionizadores utilizan el diseño original de las Cortinas de Aire Longitudinal Estándar y Súper para transportar los iones desde una barra ionizadora Gen4 hasta la superficie cargada, a una distancia de hasta 6,1 m (20 pies). Ambas ofrecen una amplificación del aire proporcionando una rápida disipación de carga estática y una fuerza de soplando para limpieza: La Estándar posee una relación de amplificación 30:1 mientras que la Súper 40:1. Los equipos no generan descargas al tacto y no tienen piezas móviles.

¿Por qué las Cortinas longitudinales de Aire Ionizado?

Las Cortinas de aire ionizado inundan una zona o superficie con iones eliminadores de estática hasta 6,1m de distancia. Un flujo de aire uniforme a lo largo de su longitud no causa desalineaciones en superficies críticas como láminas o bandas. La fuerza puede ajustarse desde una "ráfaga" hasta una "brisa" y el nivel de ruido es sorprendentemente bajo.



SCAN & WATCH the video!



¡La Súper Cuchilla de Aire Ionizado Gen4 elimina la carga estática en las etiquetas que se aplican a botellas de PET para bebidas gaseosas.



El sistema de la Cortina de Aire Ionizado Estándar Gen4 modelo 8218 18" (457mm) "baña" componentes con iones eliminadores de estática para prevenir shocks para el personal.

Aplicaciones	Ventajas
<input checked="" type="checkbox"/> Limpieza de láminas	• Entre un 30 y 34% de mejora en el rendimiento
<input checked="" type="checkbox"/> Maquinaria de moldeo	• Cable blindado con armadura metálica y apantallado electromagnéticamente
<input checked="" type="checkbox"/> Cortadoras y troqueladoras	• Conexión a tierra integrada que elimina la necesidad de una toma a tierra adicional
<input checked="" type="checkbox"/> Limpieza de piezas	• Conexiones a fuente de alimentación de acero inoxidable duraderas
<input checked="" type="checkbox"/> Eliminación de polvo antes de pintar	• Bajo consumo de aire
<input checked="" type="checkbox"/> Envolvedoras retráctiles	• Flujo de aire uniforme a lo largo de toda la longitud en las Súper
<input checked="" type="checkbox"/> Limpieza de paquetes	• Silencioso
<input checked="" type="checkbox"/> Apertura de bolsas / operaciones de llenado	• Efectivo hasta a 20 pies (6,1 m)
<input checked="" type="checkbox"/> Equipos de impresión	• Sin descargas, no radioactivo
	• Compacto, resistente, fácil de instalar
	• Longitudes de sistema ilimitadas
	• Bajo mantenimiento
	• Fuerza y caudal variables

Rendimiento y fiabilidad mejorados

Las Barras Ionizadoras Gen4 son más efectivas con un sistema de soplado de aire. Esto permite que los iones eliminadores de estática lleguen más lejos y con mayor cobertura. Cuando se usa sola, una barra debe montarse a menos de 4 pulgadas de la superficie cargada para neutralizarla completamente. Este montaje cercano es imposible cuando la estática se genera en áreas confinadas de una máquina. La cobertura de iones es mínima en piezas de configuración irregular o cuando hay altas velocidades de producción. El tipo correcto de suministro de aire es fundamental. Los sopladores producen una corriente de aire desigual y turbulenta que puede hacer que los iones positivos y negativos se recombinen antes de alcanzar el material cargado. Son grandes, sufren desgaste mecánico y ofrecen un control de flujo limitado. La Cortinas de Aire Ionizado Gen4 utilizan una pequeña y equilibrada cantidad de aire comprimido para producir una lámina de aire que transporta los iones hasta la superficie cargada, incluso cuando está lejos. El flujo y la fuerza se controlan fácilmente y no hay partes móviles que se desgasten.



Rendimiento de la Cuchilla de Aire Ionizado Estándar Gen4

Presión de suministro		Consumo de aire*		Nivel Sonoro	Disipa 5kV**
PSIG	BAR	SCFM	SLPM	dBA	SEGUNDOS
5	0,3	6	170	66	0,38
10	0,7	8	227	68	0,28
20	1,4	16	453	69	0,29
40	2,8	24	679	78	0,21
60	4,1	32	906	84	0,21
80	5,5	41	1.160	87	0,21
100	6,9	49	1.387	90	0,21

*por pie (305mm) de longitud **6" (152mm) hasta el objetivo

Rendimiento de la Súper Cuchilla de Aire Ionizado Gen4

Presión de suministro		Consumo de aire*		Nivel Sonoro	Disipa 5kV**
PSIG	BAR	SCFM	SLPM	dBA	SEGUNDOS
5	0,3	3,7	105	39	0,40
10	0,7	5,5	156	51	0,33
20	1,4	13,2	372	57	0,26
40	2,8	20,4	576	61	0,23
60	4,1	27,6	780	65	0,21
80	5,5	34,8	984	69	0,20
100	6,9	42,0	1.188	72	0,18

*por pie (305mm) de longitud **6" (152mm) hasta el objetivo

Certificaciones:

Las Barras Ionizantes Gen4 y las Fuentes de Alimentación Gen4 están reconocidas como Componentes UL según los estándares de seguridad de EE.UU. y Canadá, y cumplen con las normativas CE y RoHS.

Aire comprimido:

100-240VCA, 50/60Hz, 0,7A máx.

Eléctrico:

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

Peligro eléctrico

Las Barras Ionizadoras Gen4 no producen descargas (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:

Se pueden instalar láminas más gruesas fácilmente si se requiere una mayor fuerza de impacto del flujo de aire.

Especificaciones de la Cuchilla de Aire Ionizado Estándar

La Cortina de Aire Ionizado Estándar Gen4 está disponible en longitudes estándar de 3", 6", 9", 12", 18", 24", 30", 36", 42" y 48" (76, 152, 229, 305, 457, 610, 762, 914, 1067 y 1219 mm).

La Súper Cuchilla de Aire Ionizado Gen4 está disponible en longitudes estándar de 3", 6", 9", 12", 18", 24", 30", 36", 42", 48", 54", 60", 72", 84", 96" y 108" (76, 152, 229, 305, 457, 610, 762, 914, 1067, 1219, 1372, 1524, 1829, 2134, 2438 y 2743 mm).

También están disponibles longitudes especiales para ambos modelos.

Para el funcionamiento de la Cortinas Longitudinales de Aire Ionizado se requiere una fuente de alimentación Gen4 modelo 7960 o 7961 de EXAIR (5kV). Las fuentes de alimentación están equipadas con un cable de alimentación modular de 6' (1,83 m), interruptor iluminado, fusible integrado en la entrada primaria y (2) o (4) salidas de alta tensión.