

Súper Cortina Circular Ionizadora Gen4

**Un anillo con flujo de aire ionizado se ajusta alrededor de la pieza
¡Neutraliza y limpia superficies en movimiento continuo de manera potente y silenciosa!**



¿Qué es la Súper Cortina Circular de Aire Ionizado

La Súper Cortina de Aire Circular Ionizado Gen4 de EXAIR proporciona un flujo de aire ionizado uniforme de 360° que se ajusta fácilmente alrededor de una pieza para eliminar la electricidad estática y los contaminantes. Es ideal para su uso en tubos, cables, perfiles extruidos, mangueras, alambres y más. Maximiza el flujo de aire ionizado mientras minimiza el consumo de aire comprimido. Además de los beneficios de la eliminación de estática, cuenta con los beneficios de la Cortina Circular convencional de EXAIR

- Bajo Consumo de Aire
- Silencioso
- Compacto, Robusto y Fácil de instalar
- Sin partes móviles – bajo mantenimiento

¿Por qué la Súper Cortina Circular de Aire Ionizado

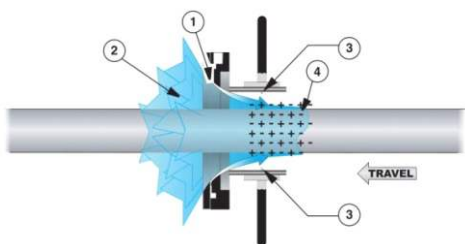
La Súper Cortina Circular de Aire Ionizado Gen4 proporciona una cobertura total de la pieza que se mueve a través de ella. El flujo de aire de alto volumen y alta velocidad expulsado uniformemente a través de los 360° de su diámetro interior se adhiere a la superficie y la limpia con los iones neutralizadores de estática. Este flujo de aire permanece adherido a la superficie y es efectivo hasta una distancia de 4,6 m (15') desde donde está montada la Súper Cortina Circular de Aire Ionizado Gen4.

El diseño dividido de la Súper Cortina Circular de Aire Ionizado Gen4 resuelve ese problema al permitir fijarla fácilmente alrededor del material en movimiento, eliminando la necesidad de enhebrar o de usar varios ionizadores.



Aplicaciones	Ventajas
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Limpiar y neutralizar extrusiones ✓ Neutralización de tubos, caños, cables ✓ Neutralización de estática para impresión de calidad ✓ Limpieza de piezas ✓ Eliminación de polvo antes del pintado ✓ Eliminación de virutas, recortes y aserrín ✓ Neutralización de envases ✓ Limpieza de piezas moldeadas ✓ Equipos de impresión 	<ul style="list-style-type: none"> • Rápida disipación de estática • Sin descargas, no radiactivo • El diseño partido se abre fácilmente para adaptarse a la pieza en movimiento • Fuerza y caudal variables • Puntas emisoras reemplazables • Eliminación de polvo antes del pintado • Eliminación de virutas, recortes y aserrín • Neutralización de envases • Limpieza de piezas moldeadas

Rendimiento y fiabilidad mejorados



La Súper Cortina Circular de Aire Ionizado Gen4 incorpora una Súper Cortina Circular de Aire y un collar ionizador dividido, alimentado por una fuente de alimentación. El aire comprimido es expulsado a alta velocidad a través de la pequeña abertura circular de la Súper Cortina Circular de Aire (1). Se genera un anillo cónico de aire de 360° que induce grandes volúmenes de aire circundante (2). El flujo de aire pasa a través del collar y es ionizado por dos emisores reemplazables (3). Ese chorro de aire ionizado a alta velocidad se adhiere a la superficie del material que pasa por la Súper Cortina Circular de Aire Ionizado Gen4 (4), eliminando de forma uniforme la electricidad estática y retirando cualquier contaminante de la superficie.

Características de la Cortina Circular de Aire Ionizado

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

Certificaciones:

La Súper Cortina Circular 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:

Lámina gruesas pueden ser instaladas fácilmente si se precisa de mayor velocidad de impacto.

Aire comprimido

Entrada de 1/4 NPT

Súper Cortina Circular ionizadora Gen4	
Nº modelo	Descripción
8162	Súper Cortina Circular ionizadora Gen4 de 2" (51mm)
8164	Súper Cortina Circular ionizadora Gen4 de 4" (102mm)
8262	Súper Cortina Circular ionizadora Gen4 de 2" (51mm) y Fuente de Alimentación
8264	Súper Cortina Circular ionizadora Gen4 de 4" (102mm) y Fuente de Alimentación

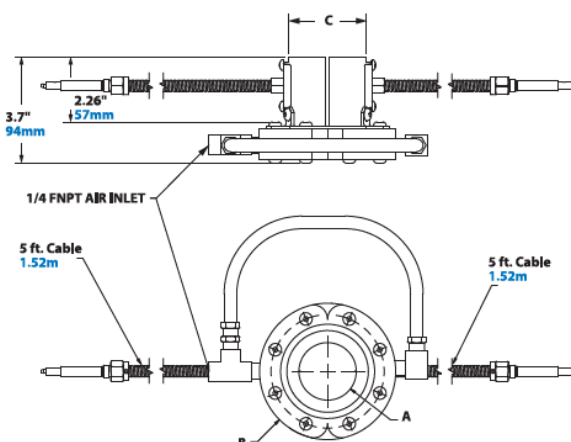
Kits Súper Cortina Circular ionizadora Gen4	
Los Kits incluyen una súper cortina circular ionizadora Gen4, un kit de láminas, una fuente de alimentación modelo 7960, un filtro separador y regulador de presión.	
Nº modelo	Descripción
8462	Kit Súper Cortina Circular ionizadora Gen4 de 2"(51mm)
8464	Kit Súper Cortina Circular ionizadora Gen4 de 4"(102mm)

Accesorios y Componentes	
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, 65 SCFM (1.841 SLPM)
9001	Regulador de presión con manómetro, 1/4 NPT, 50 SCFM (1415 SLPM)
9001	Medidor de estática

Rendimiento de la Súper Cortina Circular de Aire Ionizado

80 PSIG (5,5 BAR)	Consumo de aire		Nivel Sonoro	Disipa 5kV**
Modelo	SCFM	SLPM	dBA	SEGUNDOS
8162	28,5	835	77	0,2
8164	50 2	1422	81	0 2

Dimensiones de la Súper Cortina Circular de Aire Ionizado



Nº modelo	A	B	C
8162	2"(51mm)	4,75"(121mm)	2"(51mm)
8164	4"(102mm)	6,75"(171mm)	4,72"(120mm)