Pistola de Aire Ionizado

¡Pistola robusta, ergonómica, ligera y eficaz para eliminar estática y limpieza puntual!

¿Qué es la Pistola de Aire Ionizado?

La Pistola de Aire Ionizado Gen4 de EXAIR combina velocidades de disipación de estática increíblemente rápidas con un bajo consumo de aire comprimido. Es la solución ideal para eliminar estática, contaminantes y polvo de piezas tridimensionales antes de ensamblarlas, empaquetarlas, pintarlas o realiza los acabados. La Pistola de Aire Ionizado Gen4 neutraliza la electricidad estática y limpia a distancias de hasta 15 pies (4,6 metros).

¿Por qué la Pistola de Aire Ionizado

La Pistola de Aire Ionizado Gen4 induce el flujo de aire adyacente a través de la pistola en una proporción de 5:1, minimizando el consumo de aire comprimido y maximizando el flujo de aire ionizado. La fuerza puede ajustarse fácilmente, desde un "ráfaga" hasta una "brisa". Su empuñadura cómoda y la posición ergonómica de la mano permiten horas de uso continuo sin fatiga.

La Pistola de Aire Ionizado Gen4 es silenciosa, ligera y cuenta con un gancho para colgarla y facilitar su almacenamiento. El cable de alimentación de 10 pies (3 metros), blindado electromagnéticamente y protegido contra abrasión, es extremadamente flexible y está diseñado para soportar condiciones industriales exigentes.

La pistola de Aire Ionizado Gen4 modelo 8293 neutraliza y limpia botellas plásticas previo al etiquetado.

Aplicaciones

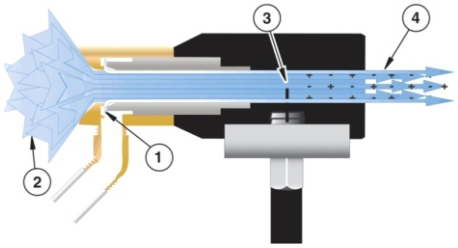
- ☑ Eliminación de polvo antes del pintado
- ☑ Limpieza y neutralización de piezas tridimensionales
- ☑ Eliminación de polvo en componentes ópticos
- ☑ Limpieza de piezas moldeadas
- ☑ Procesos de revelado fotográfico
- ☑ Limpieza de lentes
- ☑ Acabado de muebles
- ☑ Limpieza de paquetes
- ☑ Neutralización de cargas en envases

Ventajas

- Cable de alta tensión blindado electromagnéticamente
- Cable de alta tensión acorazado: resistente a cortes y abrasión
- Diseño con puesta a tierra integrada (no requiere conexión de tierra adicional)
- Punta emisora reemplazable
- Robusta, liviana y fácil de usar
- Rápida disipación de carga estática
- Funcionamiento silencioso
- Segura al tacto (sin descargas), no radioactiva
- Fuerte fuerza y caudal de soplado
- Bajo mantenimiento
- Cumple con los requisitos de presión y nivel de ruido de OSHA
- Bajo consumo de aire comprimido

La Pistola de Aire Ionizado modelo 8293 limpia un trabajo de arte y vidrio previo al enmarcado.

¿Cómo funciona la Pistola de Aire Ionizado Gen4?



La Pistola de Aire Ionizado Gen4 incorpora un Jet de Aire de Alta Velocidad y un punto emisor energizado eléctricamente. Una pequeña cantidad de aire comprimido se inyecta en el Jet de aire (1), induciendo un flujo de gran volumen de aire circundante (2) a pasar a través de él. El punto emisor (sin descarga) en el extremo de salida de la pistola (3) ioniza toda la corriente de aire. El resultado es un flujo de aire ionizado de gran volumen (4), capaz de neutralizar cargas estáticas elevadas en fracciones de segundo. Un filtro regulador opcional limpia el aire comprimido y permiten un ajuste infinito del flujo de aire y la velocidad.

Características de la Pistola de Aire Ionizado

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

Certificaciones:	La Pistola 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

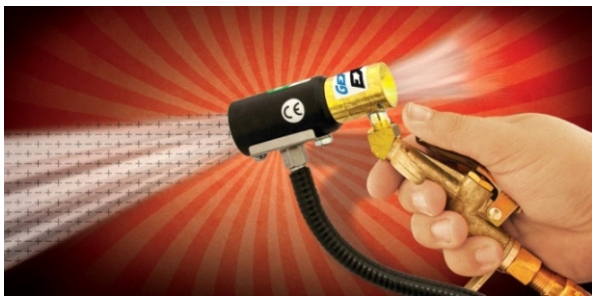
Materiales de construcción

Partes metalicas:	Latón, zinc y acero inoxidable
Partes plásticas:	UL clasificado 94 HB
Emisores:	Acero inoxidable
Temperatura ambiente máxima:	165°F (74°C)
Aire comprimido	Entrada de 1/4 NPT

Rendimiento de la Pistola de Aire Ionizado

Suministro de presión		Consumo de aire		Nivel Sonoro	Disipa 5kV**
PSIG	BAR	SCFM	SLPM	dBA	SEGUNDOS
20	1,4	7,2	209	67	0,45
40	2,8	11,5	325	74	0,33
60	4,1	15,8	447	79	0,24
80	5,5	22,0	622	82	0,18
100	6,9	24,0	679	85	0,18

*6" (152mm) del objetivo. Para el patrón de flujo, mire el modelo 6013 del Jet de Aire de Alta Velocidad



80% del aire entregado es inducido, minimizando el consumo de aire de la Pistola de Aire Ionizado Gen4.

Jet de Aire Ionizado Gen4	
Nº modelo	**Descripción**
8192	La Pistola de Aire Ionizado Gen4 sola incluye un cable blindado de 10' (3m) *
8294	Pistola de Aire Ionizado y Fuente de Alimentación Gen4
8494	El Kit de la Pistola de Aire Ionizado Gen4 modelo 8493 incluye la Pistola de Aire Ionizado Gen4, la fuente de alimentación modelo 7960, el filtro separador y regulador de presión (con cupla).

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)
9008	Regulador de presión con manómetro, 1/4 NPT, 50 SCFM (1415 SLPM)
7905	Medidor de estática

Medidor de estática

¡Localice la fuente del problema de estática!

Fuentes de Alimentación

¡De 2 y 4 salidas para todos los Eliminadores Gen4!