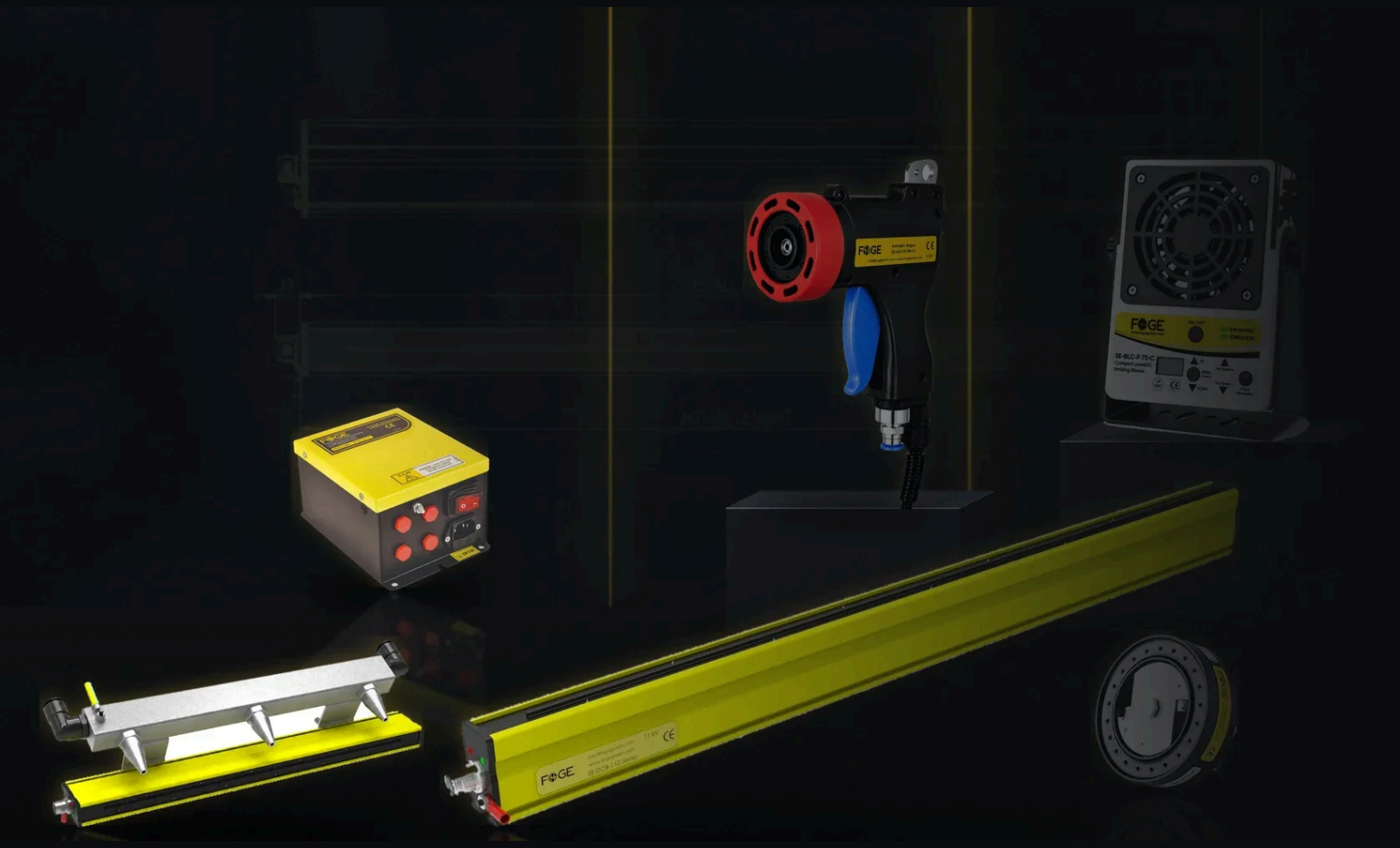


Soluciones de electricidad estática

Catálogo de productos 2026

Barras antiestáticas, ventiladores ionizadores, boquillas, pistolas antiestáticas, barras de carga electrostática, fuentes de alimentación y medición.

FÖGE Elektronik GmbH · Presentstr. 3 · 63939 Wörth am Main · Alemania · +49 9372 9809477 · foge-antistatic.com/es

Contenido

Eliminación de electricidad estática	SE-ACB-55 SE-ACB-80 SE-ACA SE-DCB-90 SE-DCB-110 SE-DCA-110 SE-BLC-F-75-C SE-BLA SE-BLL
Carga electrostática	SE-SGB-30
Eliminación de polvo y limpieza	SE-ACG SE-ACS-55-50 SE-ACIN-55 SE-HSIN-35-SN-C SE-ARN-80 SE-ACN SE-DCN-110
Generadores de alta tensión	SE-PAC
Medición	SE-SFM-030
Accesorios	SE-CLEAN

Datos técnicos completos, tablas de modelos, planos de dimensiones, manuales de instrucciones y fichas técnicas de todos los productos: **foge-antistatic.com/es**. Todos los valores de este catálogo proceden de las fichas técnicas de los productos.

Eliminación de electricidad estática

Barras antiestáticas AC y DC pulsada y ventiladores ionizadores que neutralizan la carga electrostática en film, papel, plásticos y piezas 3D.



SE-ACB-55

Barra antiestática AC compacta – 5,5 kV

Eliminación de electricidad estática compacta y de alta velocidad para líneas de producción industriales

Tensión de ionización	**5,5 kV**
Alcance de ionización	**25 – 100 mm**
Velocidad de línea máx.	**500 m/min**
Longitud de pedido	**100 – 4500 mm**

- Diseño de barra OEM compacto — cabe en máquinas con poco espacio
- Tensión de ionización AC de 5,5 kV — eliminación fiable de la electricidad estática en entornos de producción estándar
- Alcance de ionización de hasta 100 mm



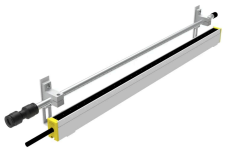
SE-ACB-80

Barra antiestática AC de alta potencia – 8 kV

Eliminación de electricidad estática de mayor alcance y alta velocidad para líneas de producción industriales exigentes

Tensión de ionización	**8 kV**
Alcance de ionización	**25 – 250 mm**
Velocidad de línea máx.	**700 m/min**
Longitud de pedido	**100 – 4500 mm**

- Tensión de ionización AC de 8 kV — más del doble de potencia que las barras AC estándar de 5,5 kV
- Alcance de ionización ampliado de hasta 250 mm — ideal cuando la barra no puede colocarse cerca del material
- Eficaz a velocidades de línea de hasta 700 m/min — diseñada para las aplicaciones de alta velocidad más exigentes



SE-ACA

Barra antiestática AC de largo alcance con aire

Ionización AC de 5,5 kV u 8 kV asistida por aire hasta 400 mm — para piezas 3D, instalaciones con gran distancia y líneas de alta velocidad

Tensión de ionización	**5,5 kV**
Alcance de ionización	**Hasta 200 mm (SE-ACA-55) · hasta 400 mm (SE-ACA-80), con aire comprimido**
Velocidad de línea máx.	**300 m/min**
Longitud de pedido	**100 – 2000 mm en pasos de 100 mm**

- Alcance de ionización de hasta 400 mm (SE-ACA-80) o 200 mm (SE-ACA-55) con aire comprimido integrado
- Dos versiones: 5,5 kV para la SE-PAC-55 u 8 kV para la SE-PAC-80
- Eficaz a velocidades de línea de hasta 500 m/min (SE-ACA-80) o 300 m/min (SE-ACA-55)



SE-DCB-90

Barra antiestática DC pulsada – 9 kV

Eliminación compacta de electricidad estática con DC pulsada de 9 kV — sin transformador de alta tensión, alimentación de 24 V DC, alcance de hasta 200 mm

Tensión de salida de ionización	**9 kV DC pulsada**
Alcance de ionización	**25 – 200 mm**
Longitud de pedido	**300 – 4500 mm**

- Ionización DC pulsada de 9 kV — generada internamente a partir de 24 V DC; sin transformador de alta tensión externo ni cableado de alta tensión
- Alcance de ionización de 25 – 200 mm — para transportadores, piezas 3D, envasado e instalaciones a distancia corta o media
- Disponible en cualquier longitud de 300 mm a 4500 mm



SE-DCB-110

Barra antiestática DC pulsada – 11 kV

Eliminación de electricidad estática a larga distancia, a 100 – 600 mm — DC pulsada de 11 kV, alimentación de 24 V DC, sin transformador de alta tensión

Tensión de salida de ionización	**11 kV DC pulsada**
Alcance de ionización	**100 – 600 mm**
Longitud de pedido	**300 – 4500 mm en pasos de 100 mm**

- Ionización DC pulsada de 11 kV — generada internamente a partir de 24 V DC; sin transformador de alta tensión externo ni cableado de alta tensión
- Distancia de trabajo efectiva de 100 – 600 mm — para aplicaciones a larga distancia
- Disponible de 300 mm a 4500 mm en pasos de 100 mm



SE-DCA-110

Barra antiestática DC pulsada con aire comprimido – 11 kV

Eliminación de electricidad estática a larga distancia hasta 1000 mm — ionización asistida por aire comprimido, 24 V DC, sin transformador de alta tensión

Tensión de salida de ionización	**11 kV DC pulsada**
Alcance de ionización	**25 – 1000 mm**
Longitud de pedido	**300 – 2000 mm en pasos de 100 mm**

- Ionización DC pulsada de 11 kV — alta potencia para la eliminación exigente de electricidad estática a larga distancia
- Alcance de ionización de hasta 1000 mm — el aire comprimido lleva los iones hasta el objetivo mucho más lejos que las barras pasivas
- Funcionamiento a 24 V DC — tensión de ionización generada internamente; sin transformador de alta tensión externo ni cableado de alta tensión



SE-BLC-F-75-C

Ventilador ionizador compacto – DC pulsada

Ventilador ionizador DC pulsada sin mantenimiento — sin aire comprimido, sin fuente de alimentación de alta tensión, limpieza automática de las puntas

Tensión de funcionamiento	**24 V DC (21 – 28 V) mediante conector M12 · 0,4 A · máx. 9 W**
Alcance de ionización	**Hasta 500 mm**
Tiempo de descarga	**1 kV → 100 V en < 7 s a 500 mm**
Nivel de ruido	**< 60 dB(A) a 30 cm (típico: 38 dB)**

- Cepillo integrado de limpieza automática de las puntas — mantiene todo el rendimiento de ionización sin intervención manual
- Ionización DC pulsada — emisión equilibrada de iones positivos y negativos para una rápida eliminación de electricidad estática
- Alimentación de 24 V DC — no requiere fuente de alimentación de alta tensión externa; se conecta al adaptador SE-PSU-24-C-M12 (se vende por separado)



SE-BLA

Ventilador ionizador AC con varios ventiladores

Ventilador ionizador de largo alcance alimentado por red de 220 V AC — alcance de hasta aprox. 1 metro, regulación del ventilador por potenciómetro, para transportadores, puestos de montaje y objetos 3D

Alimentación de red	**220 V AC · 50 Hz**
Tipo de ionización	**AC**
Alcance de ionización efectivo	**Hasta aprox. 1000 mm (según la velocidad del ventilador ajustada)**
Rendimiento de ionización	**1 kV → 100 V en < 7 s a 1000 mm de distancia**

- Alcance de ionización efectivo de hasta aprox. 1 metro — eliminación de electricidad estática a larga distancia sin aire comprimido
- Alimentación por red de 220 V AC — unidad autónoma, sin necesidad de fuente de alimentación de alta tensión independiente
- Varios ventiladores integrados (2 – 6 según la longitud) — el elevado volumen de aire distribuye los iones sobre objetos 3D y zonas amplias



SE-BLL

Ventilador ionizador de flujo laminar

Eliminación de electricidad estática DC pulsada en zonas amplias hasta 1000 mm — cinco longitudes, sin aire comprimido, módulo ionizador sustituible

Tensión de funcionamiento	**24 V DC (21 – 28 V)**
Alcance de ionización	**Hasta 1000 mm**
Rendimiento de ionización	**1 kV → 100 V en < 7 s a 1000 mm de distancia**
Tipo de ionización	**DC pulsada**

- Alcance de ionización de hasta 1000 mm — cubre bancos de trabajo anchos y piezas grandes desde una sola posición
- Cinco longitudes: SE-BLL-F-530-C / -700-C / -1055-C / -1420-C / -2130-C — adapte la unidad al ancho de la zona de trabajo
- Ionización DC pulsada integrada — emisión equilibrada de iones positivos y negativos

Carga electrostática

Barras de carga electrostática de alta tensión DC para la fijación electrostática de films, láminas y materiales en hojas.



SE-SGB-30

Barra de carga electrostática – 30 kV

Carga electrostática controlada de 30 kV DC para una fijación precisa de films y láminas — laminado de madera, envoltura con film, producción de paneles solares y mucho más

Tensión de salida	**Hasta 30 kV DC**
Longitud de pedido	**100 – 4000 mm**
Barras por generador	**Hasta 4**
Generador necesario	**SE-GEN-30N / SE-GEN-30P (generador DC de 30 kV FÖGE**

- Salida de hasta 30 kV DC — campo electrostático controlado para una fijación fiable
- Fijación electrostática — mantiene films, láminas y materiales en plancha en una posición precisa
- Generación de un campo uniforme — fuerza de fijación constante en todo el ancho del material

Eliminación de polvo y limpieza

Pistolas antiestáticas, boquillas, ionizadores en línea y anillos que neutralizan la carga electrostática y eliminan el polvo en un solo paso.



SE-ACG

Pistola antiestática

Eliminación de electricidad estática y de polvo de alta eficacia para la limpieza de superficies antes de pintar, recubrir y montar

Tipo de ionización	**5,5 kV AC**
Alcance de ionización	**Hasta 600 mm**
Presión de aire	**Hasta 5 bar**
Conexión de aire comprimido	**Tubo flexible ⌀ 8 mm**

- Ionizador integrado — combina la eliminación de electricidad estática y de polvo en una herramienta compacta, sin necesidad de una barra ionizadora aparte
- 7 puntas ionizadoras asimétricas de tungsteno — conformes a ESD, gran potencia de ionización, vida útil extremadamente larga
- Ionización AC de 5,5 kV sin descargas — segura para el operario en todo momento



SE-ACS-55-50

Boquilla antiestática puntual compacta

Ionización de alta precisión para la eliminación dirigida de polvo en esquinas, cavidades y zonas puntuales de difícil acceso

Tipo de ionización	**5,5 kV AC**
Alcance de ionización	**Hasta 300 mm**
Presión de aire	**4 – 8 bar**
Consumo de aire	**250 l/min a 4 bar · 280 l/min a 6 bar**

- Boquilla ionizadora puntual compacta y autónoma: unidad completa y lista para usar con ionizador integrado
- 7 puntas ionizadoras asimétricas de wolframio: conformes a ESD, alta capacidad de ionización, vida útil extremadamente larga
- Ionización AC de 5,5 kV sin descargas: segura para el operario y segura frente a ESD para componentes sensibles



SE-ACIN-55

Ionizador de aire en línea AC

Ionización puntual compacta para integrar en máquinas de limpieza de polvo, pistolas de aire a medida y sistemas automatizados

Tipo de ionización	**5,5 kV AC**
Presión de aire	**Entrada de 6 bar**
Velocidad del flujo de aire	**14 m/s a 300 mm (variante SN)**
Conexión de aire comprimido	**Tubo flexible ⌀ 8 mm**

- Diseño en línea compacto: se integra directamente en carcasas, cabinas de limpieza y máquinas a medida
- Ionización AC de 5,5 kV sin descargas: segura para el operario y adecuada para entornos con equipos sensibles
- Dos variantes: NN (sin boquilla, aguja ajustable) y SN (boquilla puntual fija)



SE-HSIN-35-SN-C

Ionizador de aire de alta velocidad — boquilla estándar

Boquilla compacta de aire ionizado de 24 V DC para la limpieza puntual y la eliminación de electricidad estática en máquinas y sistemas automatizados

Alimentación	**24 V DC mediante conector M12 · 0,4 A · máx. 9 W**
Presión de aire — aire seco y filtrado	**6 bar**
Consumo de aire comprimido	**320 l/min (varía según la boquilla montada)**
Velocidad del flujo de aire	**14 m/s (varía según la boquilla montada)**

- Diseño compacto para instalaciones con poco espacio
- Fácil integración en maquinaria y sistemas automatizados
- Emisor de tungsteno de larga duración



SE-ARN-80

Anillo ionizador – 8 kV

Eliminación de electricidad estática AC de 8 kV en gran superficie para piezas 3D complejas: solo anillo ionizador o sistema completo con boquilla de aire giratoria

Tipo de ionización	**8 kV AC**
Clase de protección	**IP66**
Boquilla rotativa (PA)	**Cuerpo ⌀ 70 mm, orificio de la boquilla ⌀ 1,8 mm (FG-AC-0002)**
Temperatura de funcionamiento	**Máx. 60 °C**

- Ionización AC de 8 kV sin descargas: más potencia que los sistemas de 5,5 kV para piezas muy cargadas y mayores distancias
- Diseño de ionizador en anillo: la ionización envuelve la pieza, no solo una cara
- Dos variantes: AC01 (solo anillo ionizador, con el sistema de aire/boquilla propio del cliente) y PA (boquilla giratoria integrada + anillo ionizador)



SE-ACN

Barra antiestática AC con boquillas

Ionización AC más chorros de aire de alta velocidad: elimina el polvo y separa las piezas adheridas por electricidad estática en un solo paso

Salida	**5,5 kV (SE-ACN-55) · 8 kV (SE-ACN-80)**
Alcance de ionización + aire	**Hasta 600 mm**
Velocidad de línea máx.	**500 m/min**
Longitud de pedido	**100 – 2500 mm en pasos de 100 mm**

- Doble acción: ionización AC + chorros de aire de alta velocidad desde boquillas
- Dos variantes de tensión: SE-ACN-55 (5,5 kV) y SE-ACN-80 (8 kV)
- Alcance de ionización y aire de hasta 600 mm



SE-DCN-110

Barra antiestática DC pulsada con boquillas

Eliminación de electricidad estática con DC pulsada y chorros de aire de alta velocidad — eliminación de polvo, separación de hojas y desmoldeo con 24 V DC

Tensión de funcionamiento	**24 V DC**
Alcance de ionización	**Hasta 600 mm**
Presión de aire — aire seco y filtrado	**6 bar**

- Doble función: ionización DC pulsada + chorros de aire de alta velocidad
- DC pulsada de 11 kV — no necesita fuente de alimentación de alta tensión
- Alimentación de 24 V DC mediante conector M12 (cable M12 de 4 pines)

Generadores de alta tensión

Fuentes de alimentación de alta tensión AC para barras antiestáticas e ionizadores FÖGE.



SE-PAC

Fuente de alimentación de alta tensión AC

Alimentación AC de 5,5 kV u 8 kV para hasta 4 barras antiestáticas e ionizadores FÖGE — compacta, protegida contra cortocircuitos, plug-and-play

Modelos	**SE-PAC-55-2-C · SE-PAC-55-4-C (5,5 kV) · SE-PAC-80-2-C · SE-PAC-80-4-C (8 kV)**
Alimentación de red	**220 V AC · 50 Hz, conexión con enchufe**
Clase de protección	**IP54**
Longitud total máx. por fuente de alimentación	**12 m de cables y equipos conectados (las longitudes de las barras cuentan para el total)**

- Cuatro modelos: SE-PAC-55-2-C · SE-PAC-55-4-C (5,5 kV) · SE-PAC-80-2-C · SE-PAC-80-4-C (8 kV)
- 2 o 4 salidas — alimente hasta 4 equipos ionizadores AC con una sola unidad
- 5,5 kV para SE-ACB-55, SE-ACA-55, SE-ACG, SE-ACIN-55 y SE-ACS-55-50

Medición

Instrumentos para localizar, cuantificar y verificar la carga electrostática en líneas de producción.



SE-SFM-030

Medidor de campo electrostático

Medición portátil sin contacto de la carga superficial de hasta 200 kV — dos rangos de selección automática, indicación de polaridad, función de retención

Rango de medición	**0 – 200.000 V**
Precisión	**± 5 % (en la calibración)**
Distancia de medición	**100 mm**
Potencia	**Pila de 9 V PP3**

- Medición sin contacto de la tensión superficial electrostática a una distancia fija de 100 mm
- Rango de medición de hasta 200 kV — cubre toda la gama de cargas estáticas industriales
- Dos rangos de selección automática: 0 – 20 kV (resolución de 10 V) y 20 – 200 kV (resolución de 100 V)

Accesorios

Kit de mantenimiento para la limpieza de barras antiestáticas, ventiladores ionizadores, pistolas antiestáticas y boquillas FÖGE.



SE-CLEAN

Kit de mantenimiento para productos antiestáticos

Líquido de limpieza y cepillo de nailon para barras antiestáticas, ventiladores ionizadores, pistolas antiestáticas y boquillas FÖGE

Contenido del kit	**Líquido de mantenimiento para productos antiestáticos (frasco con pulverizador) + cepillo de limpieza de nailon**
Líquido de limpieza	**No conductor, sin agua · mezcla de disolventes, contiene isoparafinas · libre de hidrocarburos halogenados y aromáticos · se evapora sin dejar residuos · usar sin diluir**
Dimensiones del cepillo	**225 × 35 × 22 mm**
Productos compatibles	**Barras antiestáticas AC y DC, ventiladores ionizadores, pistolas antiestáticas y otros equipos antiestáticos FÖGE**

- Líquido de limpieza no conductor y sin agua — se evapora sin dejar residuos
- Elimina el polvo, los depósitos de carbono, la tinta y los restos de tejido de las puntas emisoras
- Cepillo de nailon, 225 × 35 × 22 mm — limpia con suavidad sin dañar las puntas

Contacto

FÖGE Elektronik GmbH
Presentstr. 3
63939 Wörth am Main, Alemania

Teléfono +49 9372 9809477
sales@fogegmbh.com
foge-antistatic.com/es

Datos técnicos sujetos a cambios. Fichas técnicas, manuales de instrucciones y planos actualizados: foge-antistatic.com/es.

Sujeto a cambios técnicos, errores y erratas. Este documento es una traducción del original en inglés y puede contener errores de traducción.