

## CUCHILLA DE AIRE IONIZADO POR TURBINA

Ref.: ION-5500

Cuchilla de aire ionizado de alto rendimiento mediante turbina, diseñada para la neutralización y limpieza de moldes, vidrios y cualquier objeto de gran tamaño.

**Compuesto de una o varias cuchillas de aire ionizado, el ION-5500 cubre las necesidades de las aplicaciones más exigentes en la limpieza y eliminación de electricidad estática en piezas de gran tamaño.**

- El ION-5500 elimina los contaminantes y previene la re-atracción del polvo, manteniendo la superficie limpia, gracias a su gran potencia de neutralización de la carga electrostática que rompe la unión electrostática entre el polvo y la superficie.
- Los motores de ventilación de 5,5kW proporcionan el mejor rendimiento por kilovatio de energía.
- Mayor profundidad y poder de limpieza que los equipos de aire comprimido.
- Amplia gama de accesorios disponible, incluyendo filtros, tuberías, válvulas de flujo, silenciadores, cerramientos acústicos y monitorización remota del funcionamiento.

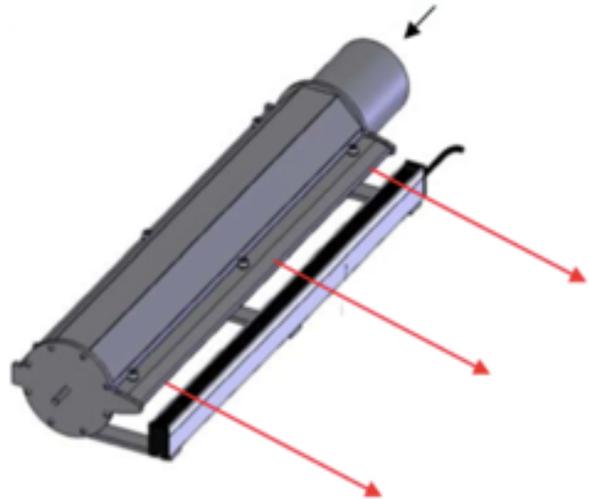


### Especificaciones

Construcción:	Cortina de aire de aluminio. Barra ionizadora ION-1250S
Cable:	Cable apantallado Hi-Flex de 30kV con radio de curvatura de 70mm. La longitud estándar es de 2m. Longitudes mayores se pueden especificar en el momento del pedido (sujeto a la carga máxima en la fuente de alimentación)
Ambiente:	60°C máx. HR 70% máx. sin condensación. Protección IP66, completamente hermético.
Seguridad:	Máx. corriente de alimentación 5mA. Las resistencias de alto voltaje dentro de la barra limitan la corriente por debajo de 50µA.
Aire:	Diferentes potencias de ventiladores para adaptarse a la longitud de la cuchilla/s de aire. Velocidad de aire de 110m/s en la ranura de la cuchilla.
Alimentación:	Usar con fuentes de alimentación Fraser de 5.5 kV o 6 kV.
Certificación:	CE
Opciones:	Versiones certificadas ATEX para zonas peligrosas.

## Funcionamiento

1. El sistema se diseña con los mejores sopladores, tuberías y cuchillas de aire ionizado para satisfacer las necesidades del cliente.
2. El aire desde el soplador entra en la cuchilla de aire a la presión y volumen adecuado para un rendimiento máximo.
3. El aire sale del ION-5500 en un haz lineal con una velocidad superior a 110m/s que elimina todo el polvo atraído por la electricidad estática.
4. La barra eliminadora de electricidad estática ION-1250S, ioniza el aire a medida que pasa por encima de ella, dándole la capacidad de neutralizar las cargas electroestáticas.
5. Se puede elegir entre una amplia variedad de entradas de aire y posibilidades de montaje para atender a todas las necesidades del proceso.



## Dimensiones

MODELO	A	B	C
<b>Standard ION-5500</b>	96mm $\phi$	165mm	76mm
<b>Compact ION-5500</b>	68mm $\phi$	127mm	50mm



Las entradas de aire se pueden colocar en el cuerpo de la cuchilla de aire o en cualquiera de ambos extremos. Para sistemas de cuchilla de aire ION-5500 de más de 1m de longitud, se requieren 2 entradas de aire.