

# 5000 - 5100

## Cuchillas de Aire Ionizado

*Las cuchillas 5000-5100 producen aire ionizado a alta velocidad para neutralizar electricidad estática y remover contaminantes de los productos.*



*Son utilizadas para limpiar partes de plástico, remover polvo y eliminar la electricidad estática para evitar la re-atracción.*

### Beneficios y Ventajas

#### Rendimiento

- Ionización poderosa que elimina la carga estática y permite que una cortina de aire a alta velocidad elimine el polvo adherido, para una limpieza a fondo.
- El flujo de aire laminar limita la recombinación de iones en el aire y de esta forma maximiza el rendimiento de la neutralización estática.
- El aire comprimido es amplificado en un factor mayor de 20:1 Es decir, un litro de aire comprimido produce 20 litros de aire a alta velocidad.
- Disponible en una gran variedad de tamaños estándar en dos estilos: la cuchilla de aire ionizado compacta 5000 y la cuchilla de aire ionizado 5100.

#### Fiabilidad

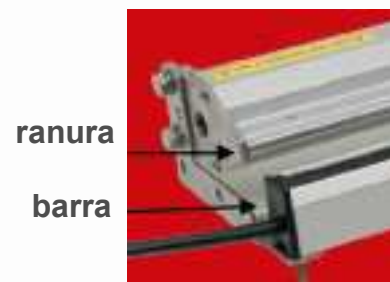
- La barra eliminadora de estática 1250 montada en la cuchilla es líder en fiabilidad en el mercado - para más detalles vea la hoja técnica aparte.

#### Facilidad de uso

- Instalación y regulación simple.
- La velocidad del aire puede ser regulada de 1 a 7 bar. Por ejemplo, con 5 Bar de presión a una distancia de 150mm, la velocidad será de 70m. La mejor distancia para aplicaciones de limpieza es entre 100 y 150mm
- El aire comprimido debe estar limpio y seco.
- Para reducir el consumo de aire, recomendamos que el flujo de aire sea controlado con un sensor, para que solo se utilice cuando sea requerido.

### Cómo Funciona

El aire es expulsado de la ranura a alta velocidad. Sacrifica un poco de velocidad para arrastrar aire del ambiente y así producir un gran volumen de aire en rápido movimiento. El aire es ionizado al pasar encima de la barra eliminadora de estática.



## Especificaciones

<b>Construcción:</b>	Cuchilla de aluminio. Barra eliminadora de estática 1250.
<b>Longitud:</b>	Disponible en tamaños estándar: Modelo 5000: 150, 300, 450, 600, 750 y 900mm Modelo 5100: 80, 100, 150, 200, 300, 400, 450, 500, 600, 750, 800, 900, 1000, 1200 y 1300mm
<b>Cable:</b>	2mts de cable de alta tensión son suministrados. El máximo de cable que se puede solicitar son 10mts.
<b>Max. Temperatura:</b>	60° C
<b>Seguridad:</b>	Corriente máxima limitada a 5mA desde la unidad de potencia. Resistencias de alto voltaje dentro de la barra limitan aún más la corriente por debajo de los 50µA.
<b>Aire:</b>	Debe estar limpio y seco. Conexión: 1/4" BSP
<b>Unidad de Potencia:</b>	Usar con unidad de potencia Fraser de 5.5kV

## Consumo de Aire

<b>Presión:</b>	2 3 4 5 6 7
<b>Consumo litro/min por cm de cuchilla</b>	19 22 27 33 39 45

La tubería de aire y el suministro deben ser capaces de entregar este volumen de aire. La presión máxima es de 7 Bar. La presión típica de trabajo es de 5 Bar. Recomendamos que se utilice un sensor para minimizar el consumo de aire - funcionará solo cuando sea requerido (cuando el producto está presente)

