



# Catálogo

PCB Separator Maestro 5L



## Separador de PCB MAESTRO 5L



Se puede utilizar económica para separar en grandes volúmenes tarjetas de circuitos impresos con ranurado previo.

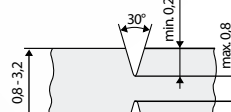
Puede separar hasta 15 tarjetas de circuitos impresos simultáneamente que estén unidas lado a lado. El máximo ancho de paso es de 310 mm. La distancia y número de cuchillas giratorias son ajustadas para igualar a la tarjeta de circuito impreso. Los ejes de las cuchillas son estables y maquinados con alta precisión para asegurar un corte limpio de las tarjetas de circuitos impresos. Las cuchillas giratorias son endurecidas con un baño de titanio para hacerlas más durables y resistentes.

Las tarjetas de circuitos impresos son depositadas en la máquina a mano o automáticamente por una estación de cargado o por una banda transportadora externa. Después de ser separadas, las tarjetas de circuitos impresos son depositadas en la cinta de transporte integrada.

Junto con la interfaz SMEMA, es posible la instalación en una línea de montaje (Lea más sobre esto en las instrucciones de uso). Con el base de apoyo regulable en altura, el MAESTRO 5L puede adaptarse de forma óptima a cualquier aplicación. Un conector para una instalación de aspiración y de filtro está preparado.

Aumento de la medida exterior tras la separación: típico 0,2 mm

La ranura de rebajo puede estar interrumpida mediante fresados.



Datos técnicos	
Principio de separación	Lado de montaje Cuchilla giratoria Lado de soldadura Cuchilla giratoria
Proceso de separación	motor
Velocidad de separación	100 - 220 mm/s regulable en diez niveles
Longitud de la tarjeta de círculo impreso con sensor luminoso activado con sensor lumin. desactivado	100 - 570 mm hasta 2.000 mm
Anchura máxima de la tarjeta de círculo impreso	hasta 310 mm
Anchura de plantillas residuales	a partir de 3 mm
Altura de componente	Lado de montaje hasta 30 mm Lado de soldadura hasta 10 mm
Número de cuchillas giratorias	hasta 16 por eje de chuchilla
Programación	
Pantalla	- Velocidad de separación - Longitud cortada o número de tarjetas de círculos impresos
Botones de control	- Inicio, parada, recular
Boton de programación	- Configuración de la velocidad de separación
Controles	- Medición de la long. de corte - Atasco antes / después de las cuchillas - Parada en el extremo de la cinta de transporte
Interfaces	- Inicio / parada externa - SMEMA (redondo 14 polos)
Tensión	230/115 VAC, 50/60 Hz
Temperatura / humedad	Funcion. + 10 - 35°C / 10 - 85 % Almacén 0 - 60°C / 20 - 80 %
no condensante	Transporte - 25 - 60°C / 20 - 80 %
Ancho x Alto x Fondo	440 x 750 - 1.000 x 1.100 mm
Peso	63 kg
Certificaciones	CE, FCC Class A

N.º de art.	Producto
8934520	Separador de PCB MAESTRO 5L sin cuchilla giratoria y cubierta protectora  El par eje de cuchillas debe pedirse separado. Se instala y ajusta en el dispositivo de fábrica.
893xxxx 893xxxx	Eje de cuchilla montado Partes específicas del dispositivo
Volumen de suministro	Separador de PCB, base de apoyo Cable de red de tipo E-F, longitud 1,8 m Herramienta de servicio Indicador luminoso Dispositivo auxiliar por el eje de cuchilla Depósito completo Pieza final para aspiración Instrucciones de uso DE/EN
N.º de art.	Piezas de desgaste
8934803.001	Cuchilla giratoria, ancho 8 mm
893xxxx.001	Cuchilla giratoria, específico para el cliente