

Your gluing
solutions partner

MELER 

RAPTOR EDGE

SOLUCIÓN DE
AJUSTE AUTOMÁTICO
PARA LAMINACIÓN
DE CANTOS



RAPTOR
by meler

RAPTOR EDGE

PARA OPTIMIZAR TU PRODUCTIVIDAD

La aplicación de adhesivo en los procesos de canteado se realiza de manera intermitente y alternando series de tableros de diferente grosor. La versatilidad y la inmediatez son claves en este proceso productivo.

Raptor Edge es la solución de ajuste automático de Meler para la laminación de cantos que mejora la productividad gracias a su agilidad para adaptarse con precisión al cambio de formato.

APLICADOR

> RAPTOR EDGE

PARA GANAR AGILIDAD Y CALIDAD

Raptor Edge es un aplicador de labio, diseñado para el trabajo con adhesivos PUR, con un sistema de motorización compacto.

- **Precisión:** apertura-cierre motorizado con ajuste decimal. Módulo de corte rápido (sin desbordamiento de adhesivo).
- **Formato:** configurable a demanda del cliente: izquierda/derecha, posicionamiento del módulo (vertical, inclinado).
- **Integración:** el conjunto soporte-aplicador está diseñado para garantizar un ajuste rápido del sistema en las tareas diarias de limpieza y mantenimiento.
- **Modelos disponibles** en función del ancho de laminación :

0-60 mm

0-100 mm

0-150 mm



Carenaje de protección



Regulación motorizada del ancho de laminación (mm)



Módulo de corte rápido. Posicionamiento vertical (V) o inclinado (I)



Soporte de instalación rápida

CONTROLADOR

> MOTION SYSTEM

PARA UNA PRODUCCIÓN DINÁMICA

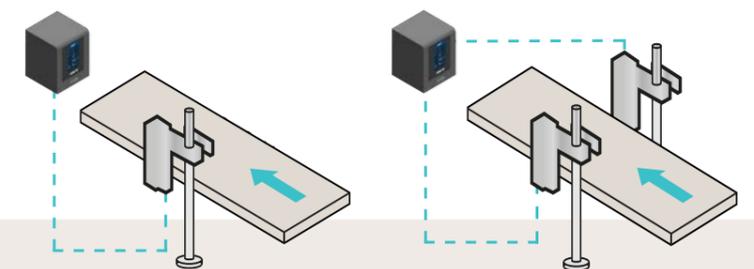
Raptor Edge integra el sistema de control táctil Motion que permite el ajuste automático del ancho de aplicación con total precisión.

- **Ergonomía:** regulación y lectura inmediata del ancho de laminación a través de una pantalla táctil de 7".
- **Control doble:** regulación automática del ancho de laminación de hasta 2 aplicadores simultáneamente.
- **Recetas** y patrones de trabajo (hasta 30 productos).
- **Homming automático:** que posiciona el aplicador automáticamente sobre el "0".
- **Seguridad:** cierre automático al finalizar la jornada. Bloqueo hasta consigna de temperatura OK. Reinicio automático hasta la última posición utilizada.
- **Opciones:** controlador de aplicación integrado y comunicaciones industriales



TOLERANCIA DE PROGRAMACIÓN
± 0,1 mm

Ejemplos de instalación en canteadora simple o doble:



ASPECTOS CLAVES



AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS



INTEGRACIÓN SENCILLA



FACILITA EL MANTENIMIENTO DE LA MAQUINARIA



PRECISIÓN EN EL FLUJO DE ADHESIVADO



REDUCE LAS PARADAS DE LÍNEA

VENTAJAS

- Sistema cerrado de aplicación de adhesivos PUR que evita la reticulación.
- **Control táctil** del ancho de laminación.
- Múltiples **recetas**.
- **Ergonomía y sencillez de uso**.
- Compatible con adhesivos EVA, PUR o poliolefinas.

APLICACIONES



Raptor Edge: control total de la laminación de cantos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

RAPTOR EDGE

Sonda de temperatura	M01:Pt100; N01:Ni120; R01:NTC; D01:Pt100 ITW
Máx. temperatura de trabajo	200 °C (392°F)
Potencia de calentamiento	350 W
Máx. presión neumática	6 bar
Máx. presión hidráulica de trabajo	90 bar (1305 psi)
Voltaje	24 VDC
motor desde el fusor	230 VAC, 50/60 Hz

MOTION SYSTEM

Tensión de alimentación	100-264 V / 47-63 Hz
Potencia	Hasta 25 W/canal (por par de salida)
Tensión de salida canales	24 VDC
Pantalla	Táctil 7"
Salida 0-10 V (sin aislar)	24 VDC (alimentación) 0 a 10 VDC (señal)
Salida 0-10 V (aislada)	0 a 10 VDC (señal)
Fotocélula/encoder	24 VDC (alimentación) 24 VDC salida PNP (señal)
Número de canales	1 ó 2
Número de aplicadores por canal	1
Número de Fotocélulas	1 ó 2
Número de Encoder/Entrada 0-10 V	1
Número de Inhibición de Canales	1
Idiomas básicos	Alemán, Español, Francés, Inglés, Italiano
Sistemas opcionales	Controlador de aplicación integrado Protocolos de comunicación
Conexión USB	Para backup y actualización de software (Windows App)

PRODUCTO ACABADO



CERTIFICACIONES

