

FlexiRip

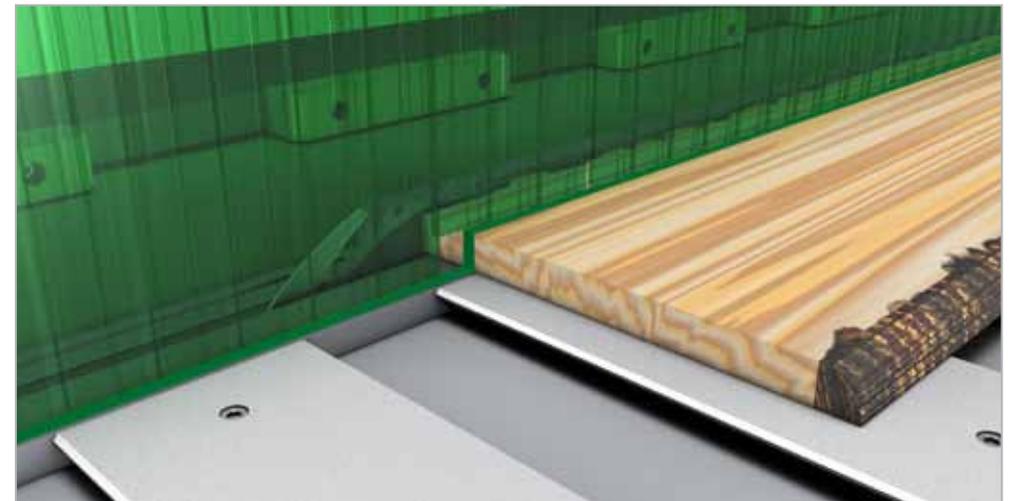




Posicionar la pieza a trabajar en la mesa de máquina



Bajar láminas protectoras



Y cortar de forma segura



Corte longitudinal / Cantear



Corte transversal bruto



Corte diagonal y oblicuo



Láminas finas



Corte a inglete



Corte de madera apilada

Tecnología de WEINIG

■ Bastidor de máquina robusto

■ Acceso fácil

■ Cierre de ranura de corte

Así funciona

■ Dimensionado de manera óptima gracias al análisis FEM

■ Las chapas de revestimiento delanteras se dejan abrir con un cierre rápido e incluso quitar por completo

■ Sistema patentado a nivel Europeo. Mantiene la ranura de corte cerrado mediante una cinta circundante e impide así que láminas finas o astillas se atasquen en la mesa

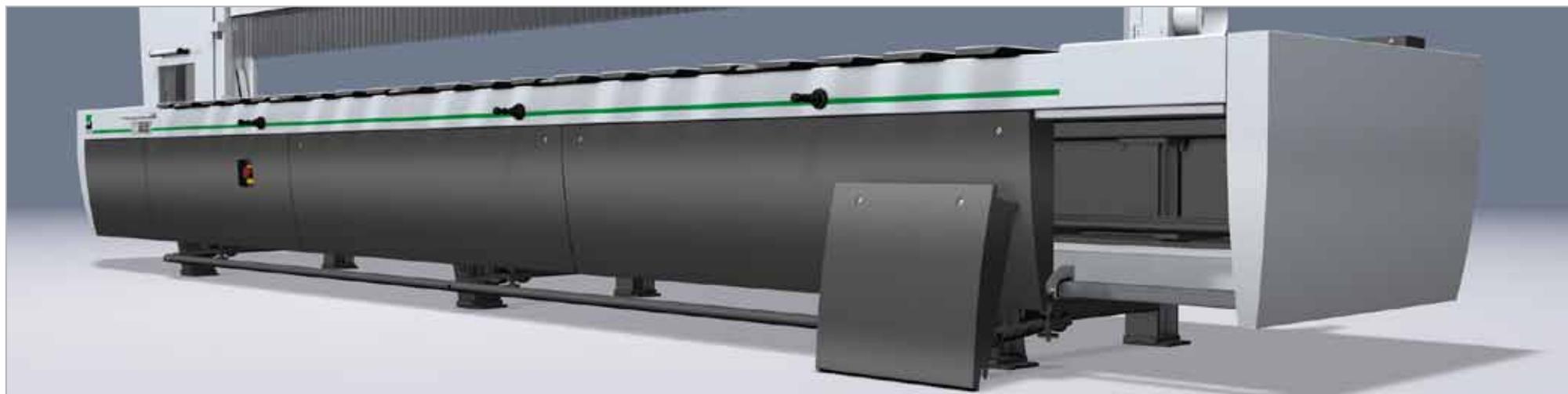
Su ventaja

■ Apto incluso para piezas pesadas; su alta estabilidad resulta en un corte de alta precisión

■ 1. Acceso fácil y directo al interior de la máquina
2. bandeja portaherramientas integrada

■ 1. Evita interrupciones o defectos por astillas atascadas
2. Permite aserrar listones finos sin problemas

FlexiRip
Bastidor de máquina



Acceso fácil



Análisis FEM



Cierre de ranura de corte patentado

Tecnología de WEINIG

■ Mesa de máquina ajustable

■ Tabla de mesa de Resopal

■ Tabla de mesa prismática

■ Soportes con bolas

■ Tope de ángulos

■ Patrones de inglete

Así funciona

■ La mesa de máquina delantera y trasera se dejan ajustar individualmente para una alineación exacta de la máquina

■ Tabla de mesa deslizante y resistente a la abrasión para una colocación estable de la pieza a trabajar

■ Tablas de mesa prismáticas lo que permite fijar diferentes elementos en cualquier parte de la mesa de máquina

■ A fijar libremente en la mesa de máquina delantera

■ Con indicación digital de ángulo $\pm 60^\circ$

■ De madera laminada robusta, a fijar en cualquier parte de la mesa de máquina delantera

Su ventaja

■ Alta precisión de corte y ángulo gracias a una alineación óptima

■ Fácil y preciso posicionamiento de las piezas a trabajar, mesa de máquina resistente al desgaste

■ Soportes con bolas, patrones de inglete y tope de ángulos se dejan fijar de manera flexible y rápido al no tener que atornillar

■ Posicionamiento sin esfuerzo de vigas extremadamente pesadas

■ Permite cortes angulares exactas desde cualquier punto de la mesa de máquina

■ Permiten cortes biselados exactos



Tablas de mesa prismáticas de Resopal



Soportes con bolas



Tope de ángulos



Patrones de inglete



Tecnología de WEINIG

- Rieles templados y rectificados
- Guiado carro de sierra
- Libre de suciedad
- Sistema antibloqueo
- Ajuste de altura, hoja de sierra

Así funciona

- Guiado sin holgura gracias al diámetro exacto de los rieles; sin desgaste en los ejes de guía
- Rodamiento sin holgura gracias a rodillos de guiado laterales que se ajustan de manera exacta mediante ejes excéntricos
- Resistente a la suciedad debido a la conducción lateral de los rodillos de guiado en vez de por ejes → el carro no “salta” a causa de suciedad
- La hoja de sierra se desplaza pasando por la pieza a trabajar y desciende automáticamente hacia atrás si la presión de corte es demasiado alta → evita atascos al liberar el material
- Saliente de hoja de sierra ajustable a 7 niveles

Su ventaja

- Corte preciso incluso después de años de uso
- Aserrado absolutamente recto/angulado para un corte preciso
- Evita fallos por suciedad, aserrado preciso gracias al guiado del carro por rieles limpios
- Evita pérdidas de producción debido a piezas atascadas; la máquina no se daña
- Corte pulido sin tiras gracias al saliente de hoja de sierra mínimo

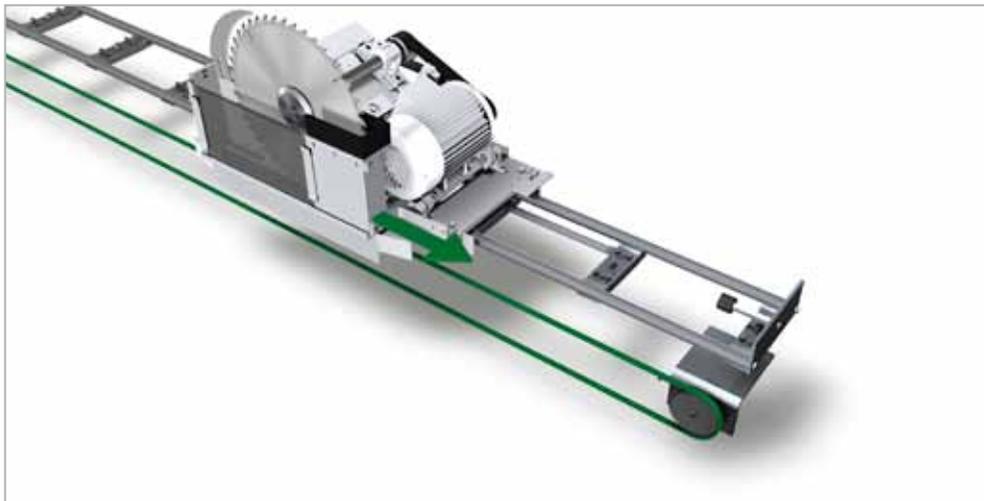
FlexiRip
Carro de sierra



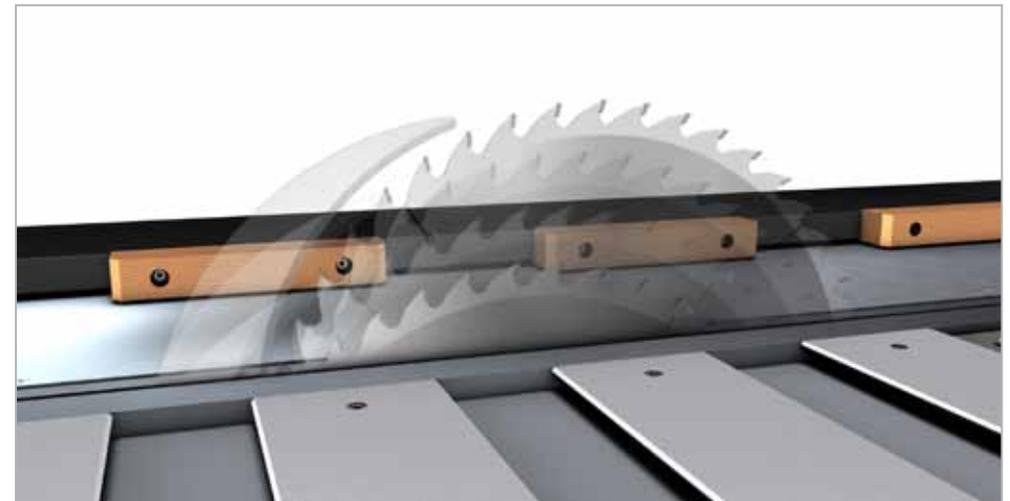
Rieles templados y rectificadas



Guiado lateral, carro de sierra



Sistema antibloqueo



Ajuste de altura, hoja de sierra



Tecnología de WEINIG

- Grosor de corte 190 mm
- Easyfix
- Cambio de hoja fácil
- Pedal
- Embudo para virutas

Así funciona

- Con hoja de sierra de Ø 600 mm
- Sistema de fijación rápida y de fácil acceso para un cambio de hoja simple y rápido
- Cubierta se abre por completo mediante resorte por aire comprimido, una tapa en la mesa ofrece un acceso aún más fácil
- Pedal accesible a lo largo de toda la máquina y montado de manera protegida; velocidad de avance regulable gradualmente de 0 - 80 m/min al presionar el pedal
- Embudo para virutas de flujo optimizado con chapas de desvío adicionales contra el desprendimiento de virutas

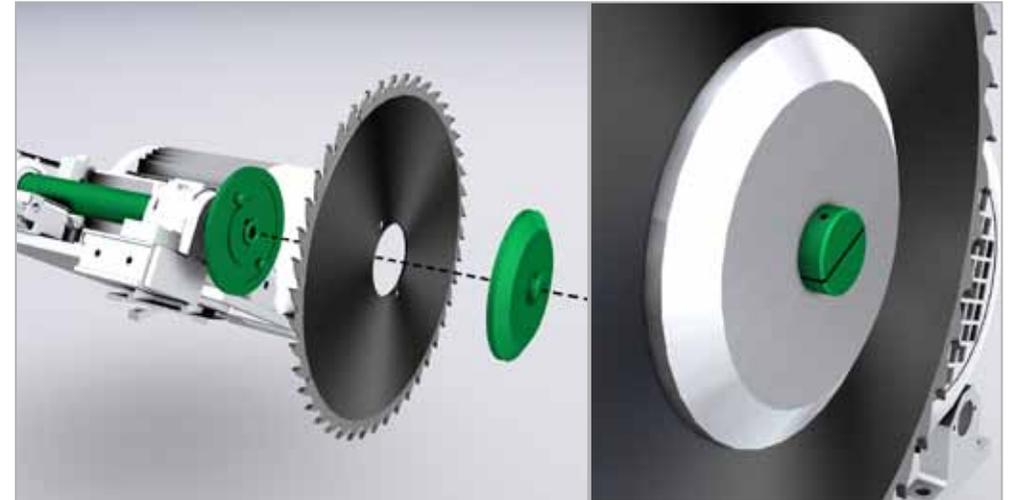
Su ventaja

- Permite trabajar piezas altas como madera de construcción, vigas laminadas o pilas de tablas
- Tiempo de producción prolongado gracias al cambio rápido
- Acceso fácil a la hoja de sierra para un cambio simple y rápido
- Solución de corte ergonómica en todo el área de corte, independiente de la longitud de la pieza a trabajar; avance adaptable de manera dinámica a la pieza a trabajar
- Máximo rendimiento de aspiración → menos suciedad en el área de trabajo, menos contaminante para el operario

FlexiRip
Carro de sierra



Grosor de corte 190 mm



Easyfix



Cambio de hoja fácil



Pedal



Tecnología de WEINIG

- Husillos de bolas circulantes

- Palancas

- Pantalla digital grande

- Láser

- Ventosas por vacío en el tope de anchura

Así funciona

- Desplazamiento suave y uniforme; guiado sin holgura para un posicionamiento exacto; Exactitud 1/10mm

- Varias palancas en la parte delantera de la máquina para el posicionamiento fácil del tope de anchura; montadas de manera protegida por debajo de la tabla de mesa

- Medidas de ancho fáciles de leer

- Para la visualización del corte a lo largo de la longitud del corte; montado de manera protegida lo que evita una desviación no deseada del láser

- Ventosas montadas de forma vertical fijan incluso láminas finas para aserrarlas verticalmente

Su ventaja

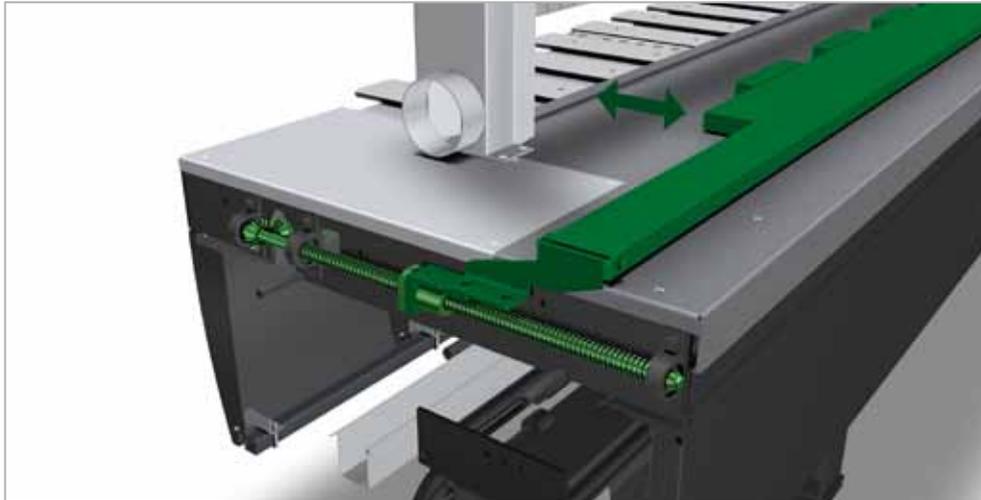
- Evita cualquier desviación de las láminas aserradas, incluso en piezas pesadas

- Posicionamiento ergonómico del tope de anchura independiente de la longitud de la pieza a trabajar; evita desviaciones no deseadas del tope; evita daños accidentales de las palancas

- Trabajar sin cansar la vista al mostrar las medidas de ancho en letras grandes

- Posicionamiento fácil de la pieza a trabajar, incluso sin tope de anchura, para un rendimiento máximo en el canteado; sin desperdicios por visualizaciones erróneas

- Permite aserrar incluso piezas muy finas



Husillos de bolas circulantes



Palancas



Láser para la visualización del corte



Ventosas por vacío en el tope de anchura

Tecnología de WEINIG

■ Función de medidas secuenciales

■ Pantalla táctil

■ Tecla para medidas guardadas

■ Programa de corte

■ Autoportante

Así funciona

■ Fácil cambio a la siguiente medida cortando "desde atrás hacia delante", quiere decir el listón aserrado sale delante de la hoja de sierra

■ Todas las funciones de la máquina se representan en forma de símbolos para un manejo fácil

■ Anchos de corte pueden ser guardados y recuperados al apretar una tecla

■ Introduciendo anchos de listones requeridos y las unidades correspondientes, el tope de anchura se posiciona automáticamente después de cada corte a la medida siguiente

■ Autoportante, en forma de puente, con levas de tope para la salida automática de piezas aserradas, p.e. En conexión con cadenas transversales en la mesa de máquina trasera

Su ventaja

■ Corte racional gracias al proceso más rápido de trabajar medidas en secuencia

■ Permite operar la máquina de manera rápida y sin esfuerzo al encontrar fácilmente todas las configuraciones necesarias

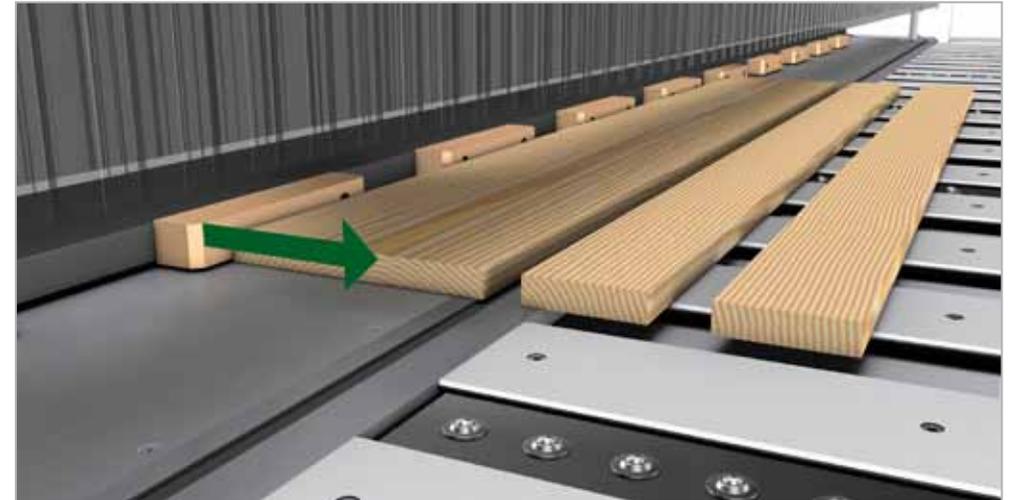
■ Rápido ajuste del tope de anchura a medidas utilizadas regularmente

■ Corte racional gracias al proceso rápido de trabajar medidas en secuencia

■ Alta productividad gracias al servicio semiautomático y un manejo más fácil de los elementos



Pantalla táctil



Función de medidas secuenciales "desde atrás hacia delante"



Tope autoportante en forma de puente

Tecnología de WEINIG

■ Fijador

■ Guiado forzado

■ Inserto hecho de madera

■ Aplicación en la línea cero

■ Determinación del saliente de hoja de sierra

Así funciona

■ Fijador (longitud, 3.000 mm) fija la pieza a trabajar en la mesa de máquina, y que se puede posicionar libremente en la mesa

■ Fijador guiado de manera forzada por correa dentada con eje de torsión

■ Inserto hecho de madera con borde de goma adicional aumenta la superficie de fijación hasta llegar a la hoja de sierra

■ El fijador lleva una abertura en el área de tope de anchura. Así el tope de anchura puede ser utilizado por debajo del fijador

■ El fijador detecta el grosor de la pieza a trabajar

Su ventaja

■ Permite cortar cualquier ángulo independiente del tope de anchura; corte de madera apilada y cortes verticales

■ Asiento en paralelo incluso si la pieza a trabajar no toca la cinta en el medio; evita el deslizamiento de la pieza a trabajar; sujeción segura para un corte preciso y seguro

■ Permite incluso aserrar láminas finas al sujetarlas de manera fiable

■ Con el tope de anchura, láminas finas se posicionan de manera precisa y el fijador las sujeta de forma fiable.

■ Saliente de hoja de sierra se ajusta automáticamente y de manera óptima a cada pieza para garantizar un corte pulido



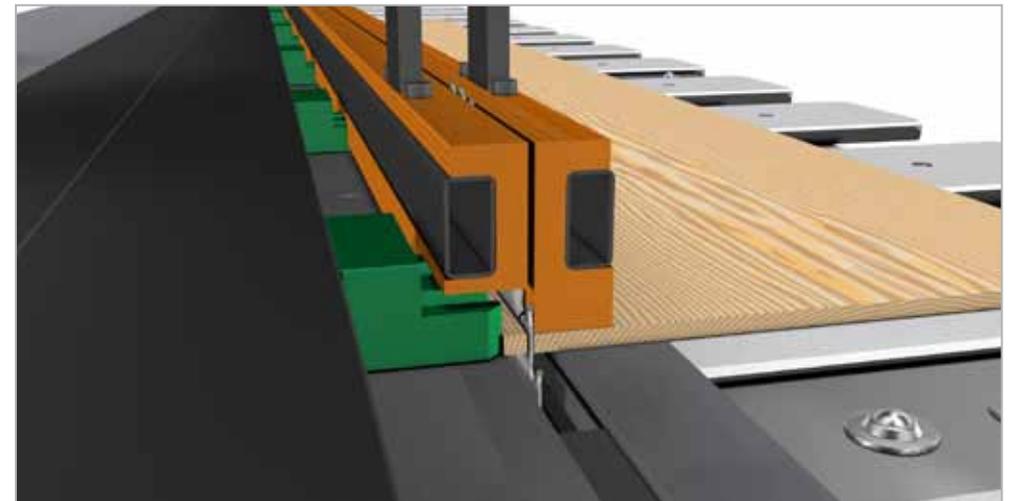
Fijador



Guiado forzado



Inserto hecho de madera, aguanta cortes



Aplicación en la línea cero

Tecnología de WEINIG

■ Área de peligro cerrado

■ Láminas protectoras de 8 mm

■ Láminas protectoras perfiladas

■ Hoja de sierra descende

■ Cuerda de emergencia

■ Conformidad CE

Así funciona

■ Viga de láminas baja antes del inicio de corte hasta la pieza a trabajar
→ la hoja de sierra está siempre cubierta

■ No se tuercen ni se desvían hacia el área de corte gracias a su grosor de 8mm

■ Las láminas se deslizan por el perfil y no por toda la superficie

■ Al soltar el pedal, la hoja de sierra descende inmediatamente y se mantiene debajo de la mesa de máquina

■ Parada de emergencia a activar a lo largo de todo el área de trabajo

■ Certificado de seguridad CE concedido por un organismo independiente

Su ventaja

■ Cualquier persona puede operar la máquina sin peligro ninguno

■ 1. Área de peligro cerrado fiablemente
2. Aspiración óptima gracias al canal de sierra cerrado

■ Láminas libres de arañazo
→ su transparencia está garantizada

■ Operación de la máquina absolutamente segura

■ En caso de dudas, es posible parar la máquina inmediatamente desde cualquier punto del área de trabajo

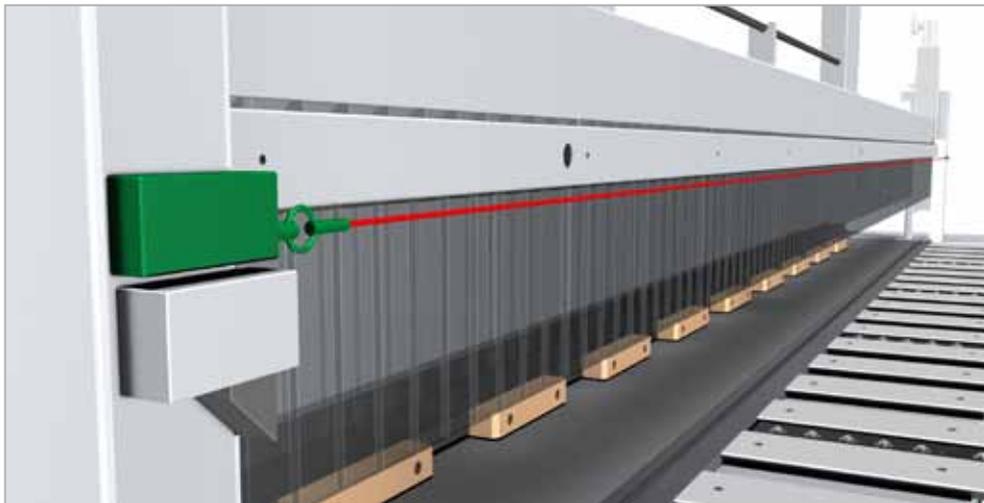
■ Seguridad máxima en la operación de la máquina garantizada



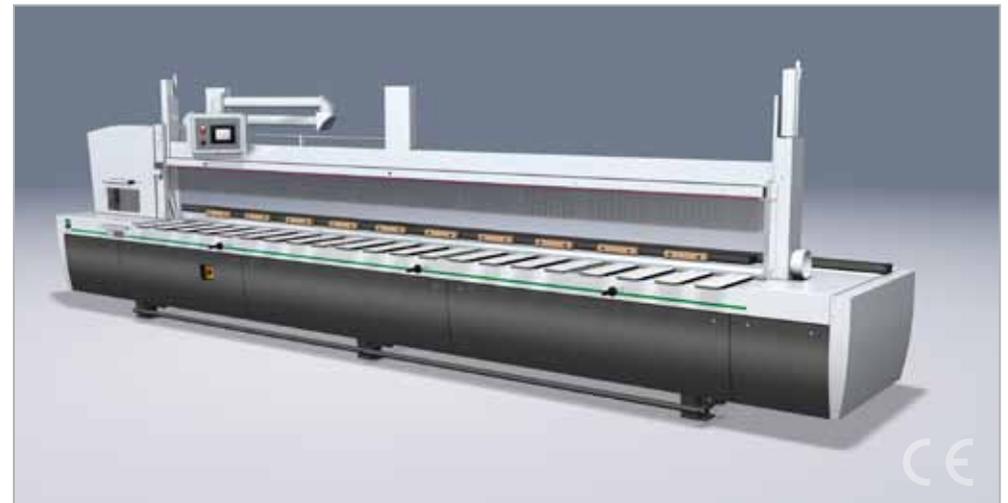
Área de peligro cerrado



Láminas protectoras perfiladas de 8 mm



Cuerda de emergencia



Conformidad CE

Tecnología de WEINIG

■ Centro de corte para un solo operario

■ Ranura de corte derecha o izquierda

■ Posición estacionamiento

■ Manejo por un solo operario

■ Posibles diámetros

Así funciona

■ La sierra tronzoadora FlexiCut transforma la FlexiRip en un centro de corte

■ La FlexiCut puede instalarse según el flujo del material en el lado derecho o izquierdo de la FlexiRip

■ La máquina descansa encima de unas vías de guiado lo que permite estacionarla a ras con el borde delantero de la FlexiRip

■ Accionamiento de corte por un solo operario; cubierta de aspiración baja y fija la pieza a trabajar

■ 750/50; 710/75; 660/100; 570/125; 450/150; 260/175

Su ventaja

■ Corte racional gracias a la combinación de tronzar en bruto y corte longitudinal con sólo un operario

■ Alta productividad gracias al flujo de material sin problemas

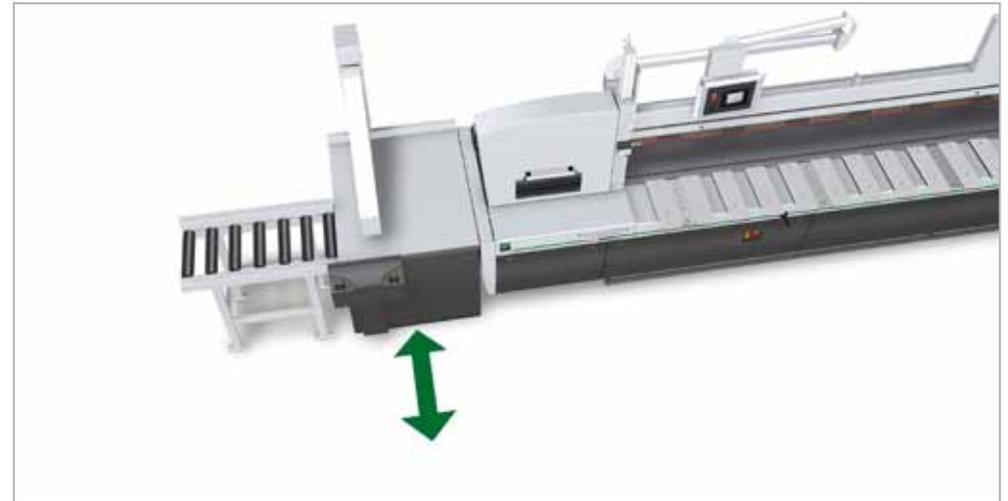
■ FlexiCut no estorba → Proceso de trabajo sin problemas al tener el área de trabajo libre

■ Operación de la máquina absolutamente segura

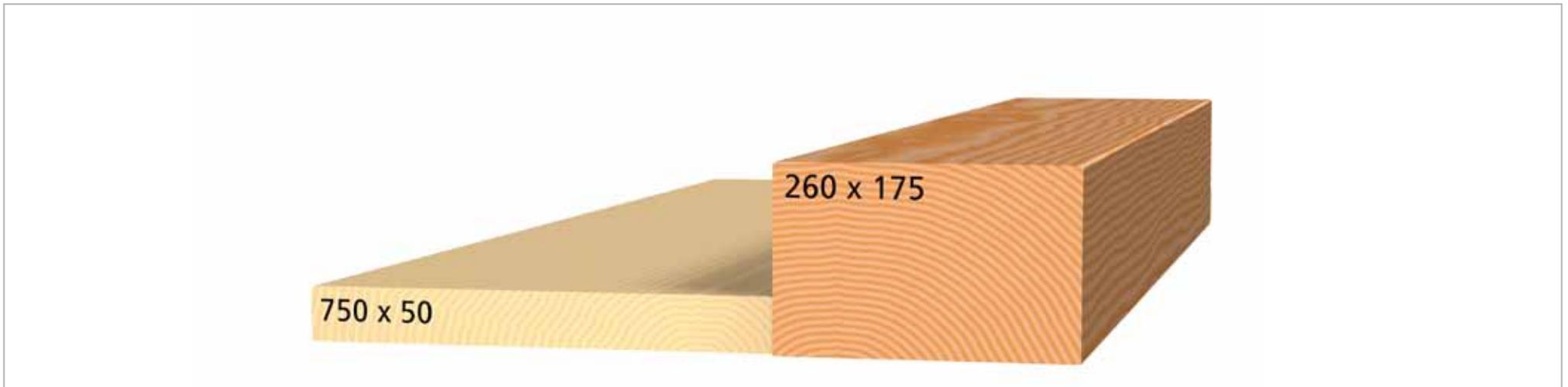
■ Amplia gama de diámetros cubre casi todas las exigencias



Centro de corte para un solo operario



Posición de estacionamiento



Posibles diámetros



Tecnología de WEINIG

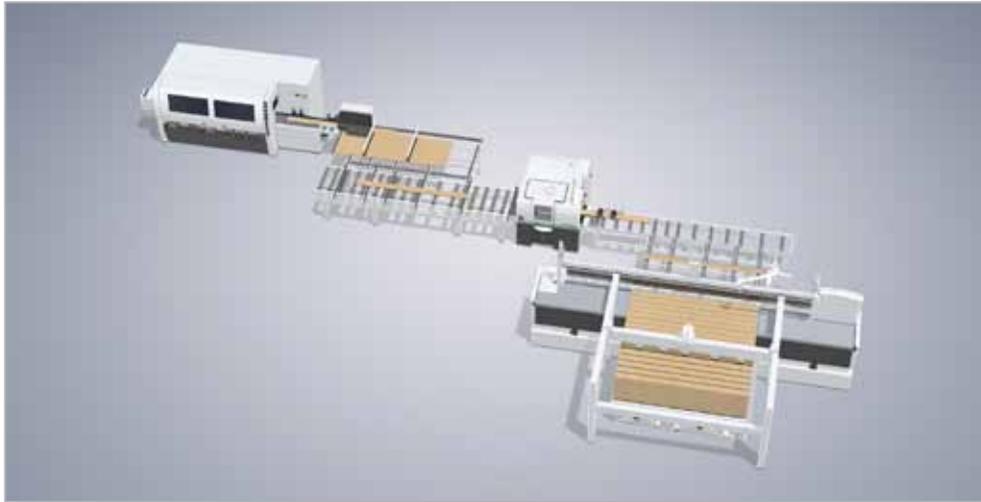
- FlexiSize MDF
- Cadenas transversales en la mesa de máquina trasera
- Cintas en la mesa de máquina delantera

Así funciona

- Instalación enlazada compuesta por FlexiRip, WEINIG sierra circular múltiple y WEINIG moldeadora
- Para una salida automática de las piezas aserradas en conexión con tope de anchura autoportador
- Arrastran el material aserrado hacia delante

Su ventaja

- Cadena de producción continua y completamente automática, desde la tabla en bruto hasta la lámina perfilada
- Alta productividad debido al servicio semiautomático y un manejo más fácil de los elementos
- Salida fiable de tiras finas para ser entregadas a siguientes máquinas de mecanizado



FlexiSize MDF

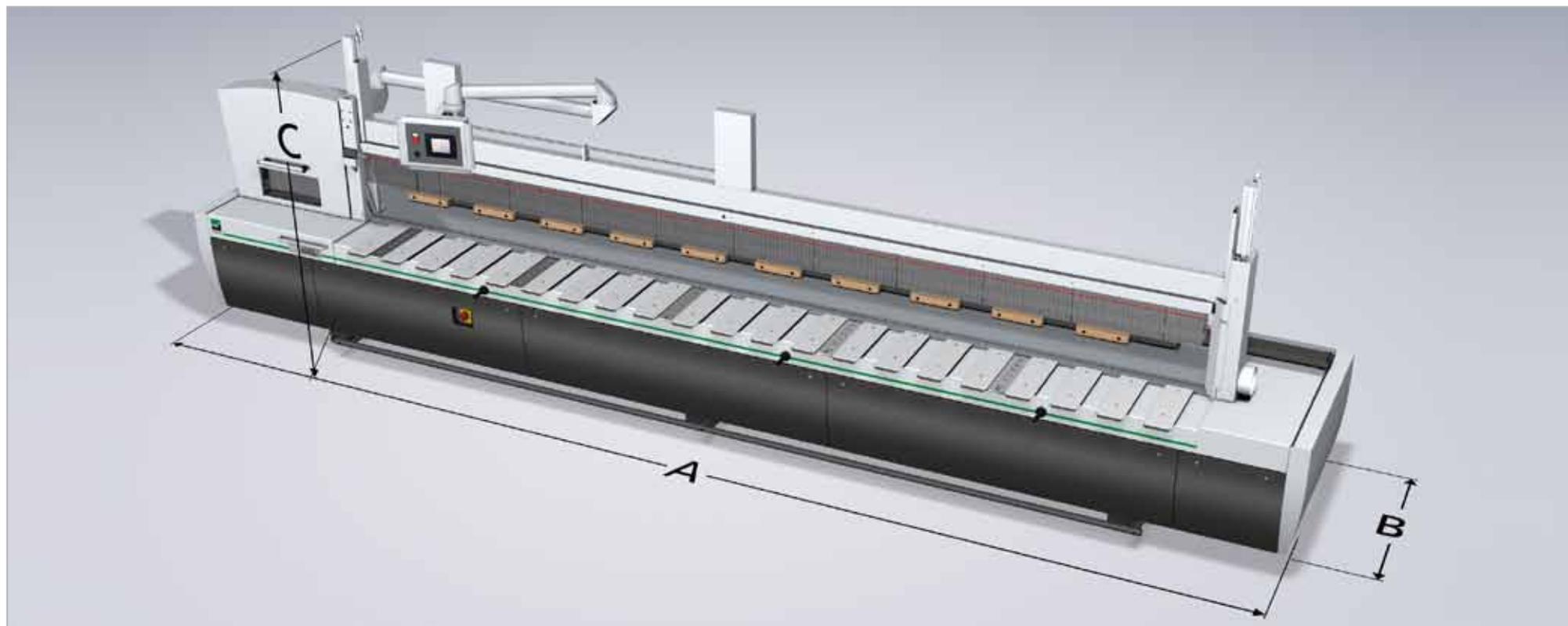


Cintas en la mesa de máquina delantera



Cadenas transversales en la mesa de máquina trasera

Longitud de corte	3.200 - 6.200 mm
Ancho útil	450 mm - 1.200 mm
Grosor corte	190 mm
Rendimiento motor (opción)	11 (15) kW
Revoluciones	2.900 U/min
Diámetro hoja de sierra mín./máx	400 mm / 600 mm
Taladro hoja de sierra	80 mm
Velocidad de avance, regulable en continuo	1 – 80 m/min
Longitud máquina	Longitud corte + 1.910 mm
Ancho máquina	Ancho útil + 850 mm
Altura máquina	2.080 mm
Altura trabajo	850 mm
Diámetro aspiración	2 x 160 mm
Velocidad aspiración necesaria	30 m/min
Volumen aspiración necesaria	4.340 m ³ /h
Láser 30 mW	■
EasyFix fijación de hojas rápida	■
Sistema antibloqueo	■
Láminas protectoras perfiladas de 8 mm	■
Fijador neumático, longitud 3.000 mm	■
Inserto de madera para fijador	■
Aplicación en línea cero	■
Control por pantalla táctil	■
Cierre de ranura de corte (patentado)	■



Dimensiones

Longitud de corte [mm]	3.200	4.200	5.200	6.200	
A [mm]	5.110	6.110	7.110	8.110	
Ancho útil [mm]	450	600	800	1.000	1.200
B [mm]	1.300	1.450	1.650	1.850	2.050
C [mm]	2.080				



Producción:

RAIMANN Holzoptimierung GmbH & Co.KG
Weisserlenstrasse 11
79108 Friburgo
Alemania

Teléfono +49 (0) 7 61 / 13 0 33-0
Telefax +49 (0) 7 61 / 13 0 33-17
Email info@raimann.com
Internet www.weinig.com

Distribución:

MICHAEL WEINIG AG
Weinigstrasse 2/4
97941 Tauberbischofsheim
Alemania

Teléfono +49 (0) 93 41 / 86-0
Telefax +49 (0) 93 41 / 70 80
Email info@weinig.de
Internet www.weinig.com