

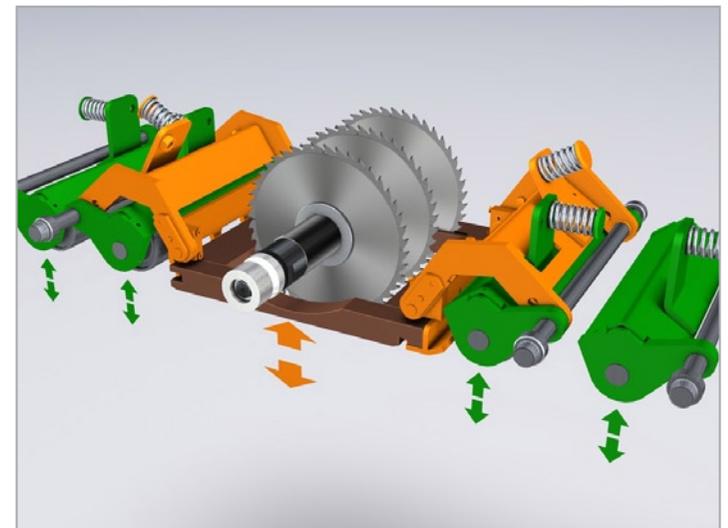
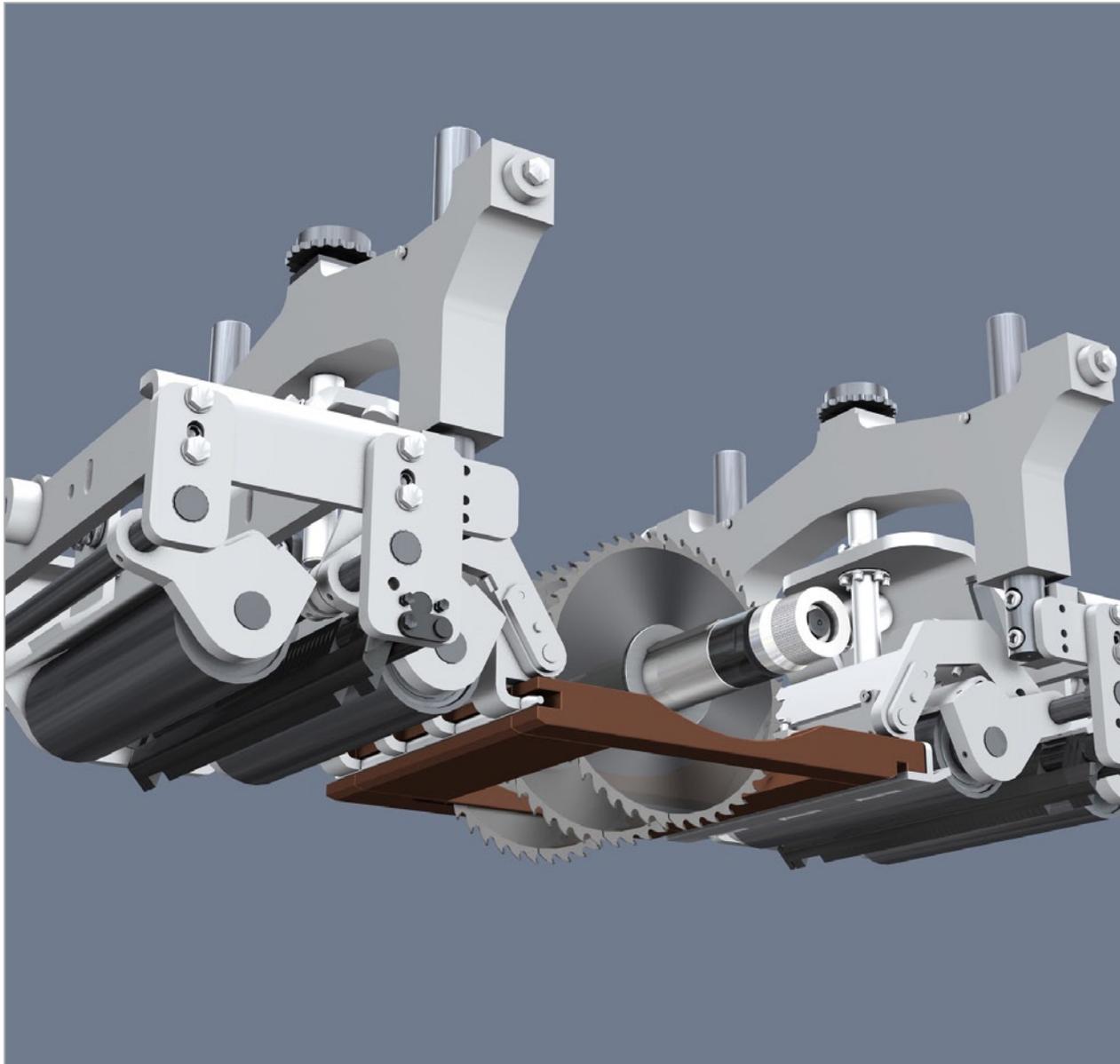
VarioRip 310



VarioRip 310



VarioRip 310



Tecnología de WEINIG

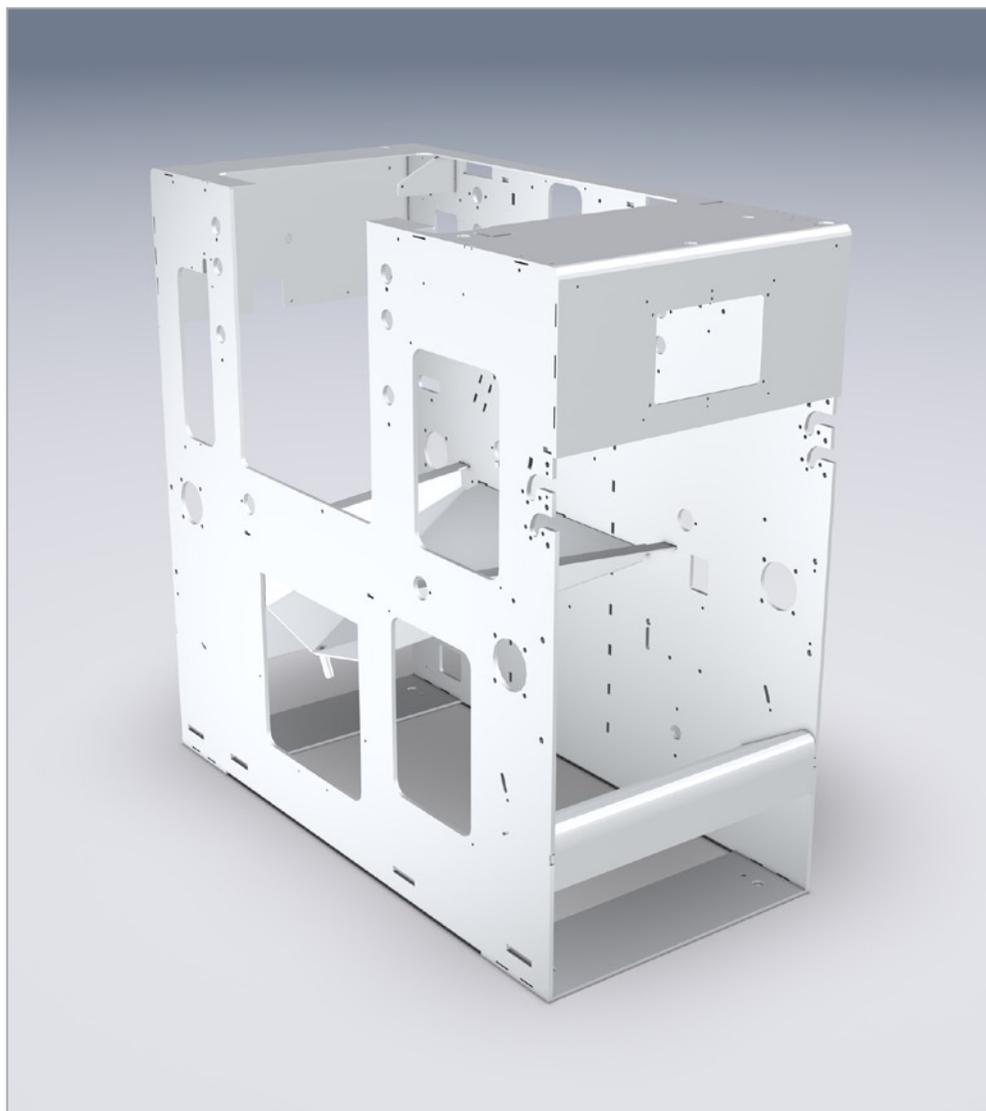
Base cerrada

- La base forma una unidad con las paredes laterales
- Piezas dobladas y tronqueladas de soldadura
- Optimización contra vibraciones con análisis FEM
- Ampliación del ancho de paso

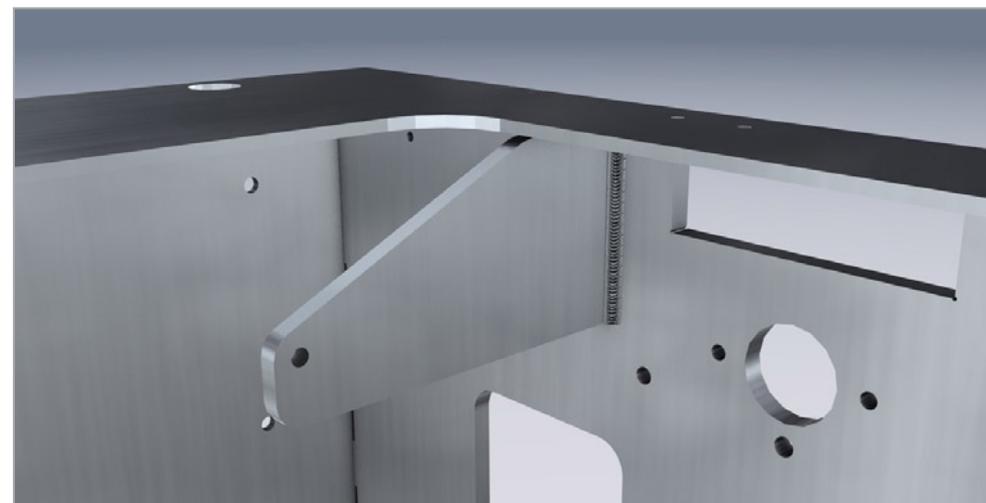
Su ventaja

Más beneficio gracias a una calidad mayor en el corte y mejor rendimiento del material debido a sobremedidas menores en el corte

- 40% más rigidez y estabilidad comparado con diseños „abiertos“ → alta calidad de corte; Permite la suspensión bilateral del grupo prensor y del brazo de las trampillas de astillas
- Alta precisión en la producción → alta estabilidad propia → alta calidad de corte
- Estabilidad máxima garantiza fiabilidad y longevidad
- Inserto flexible para madera en bruto muy ancha, p.e. corte en 2 pasos en el corte de madera dura



Base cerrada



Piezas dobladas y tronqueladas de soldadura



Ampliación del ancho de paso

Tecnología de WEINIG

Arrastre de cadena

- Arrastre mediante cadena
- Guía prismática bilateral
- Cadena cerrada
- Avance regulado por frecuencia
- SpeedControl

Su ventaja

Más beneficio gracias a la alta productividad y calidad de los productos aserrados

- La pieza a trabajar descansa de manera plana en el soporte de apoyo → Se mueve la cadena y no la pieza a trabajar → La madera está siempre bajo control
- Guía sin ningún juego en absoluto → arrastre de material preciso = el requisito para un corte exacto (p.e. en el "corte encolable")
- Ramas, astillas y virutas no se atascan → alta fiabilidad
- Velocidad de avance ajustable en continuo a las exigencias del material → rendimiento óptimo
- Adaptación dinámica de la velocidad de avance como protección ante sobrecarga → alta fiabilidad



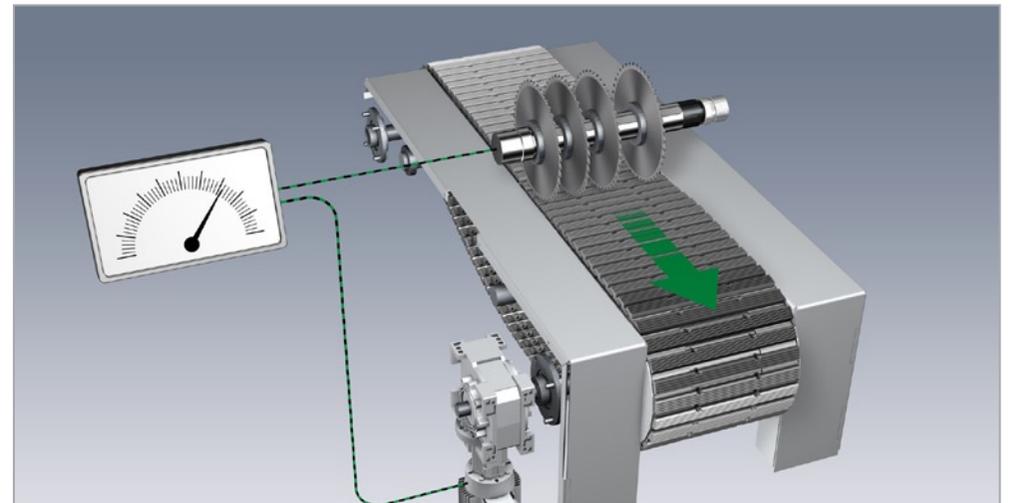
Soporte de apoyo



Guía prismática bilateral



Cadena cerrada



SpeedControl

Tecnología de WEINIG

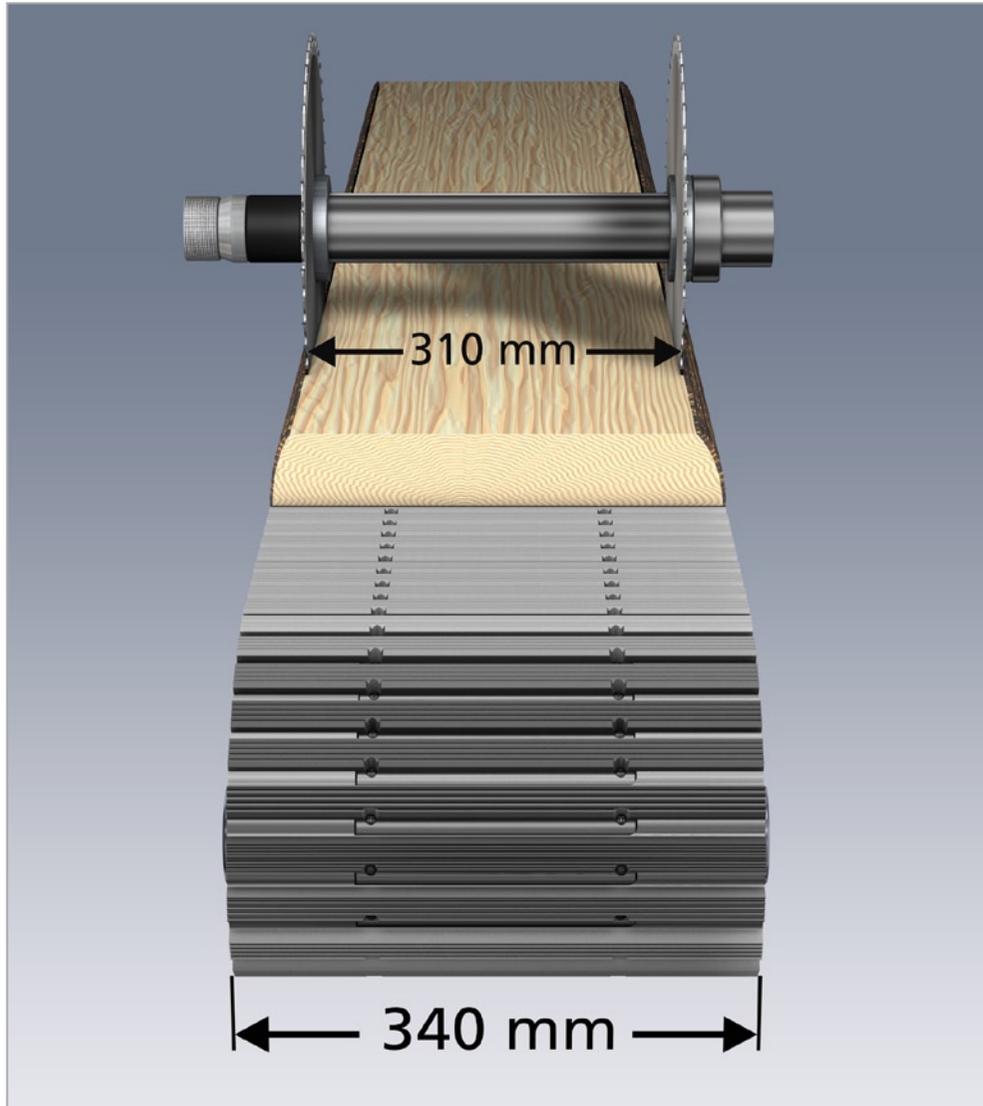
Arrastre de cadena

- Ancho cadena 340 mm
- Engrasamiento automático de la cadena con control de nivel
- Púas
- Soporte de goma

Su ventaja

Más beneficio gracias a la alta productividad y el mejor rendimiento debido a sobremedidas menores en el corte

- Más ancho que el ancho de corte → desperdicios son transportados de manera fiable fuera de la máquina → alta fiabilidad
- Alta fiabilidad
- Arrastre óptimo de tablas en bruto y listones cortados → impide la desviación lateral → menos carga lateral sobre las hojas de sierra → mayor precisión en el corte → durabilidad elevada → ranura de corte más pequeña
- Arrastre cuidadoso de superficies delicadas; arrastre fiable de listones delgados



Ancho de cadena (340mm) > ancho de corte (310mm)



Soporte de goma



Púas

Tecnología de WEINIG

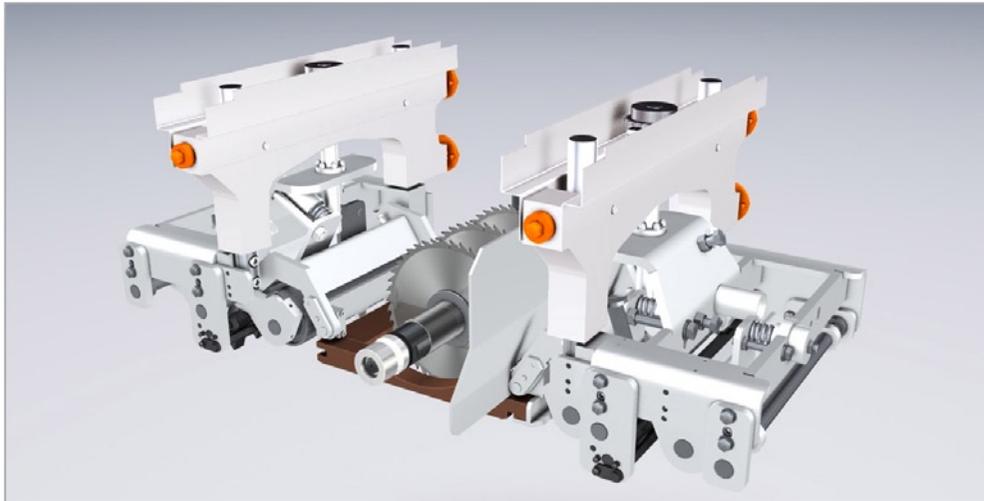
Presión combinada en la parte superior

- Suspensión bilateral en la base de la máquina
- 4 rodillos de presión de grandes dimensiones, diámetro 120 mm
- Ángulo de caída bajo
- Tabla de presión independientemente de la suspensión de los rodillos de presión
- Ajuste de altura por motor
- Rodillos de presión con goma
- Variación para piezas cortas

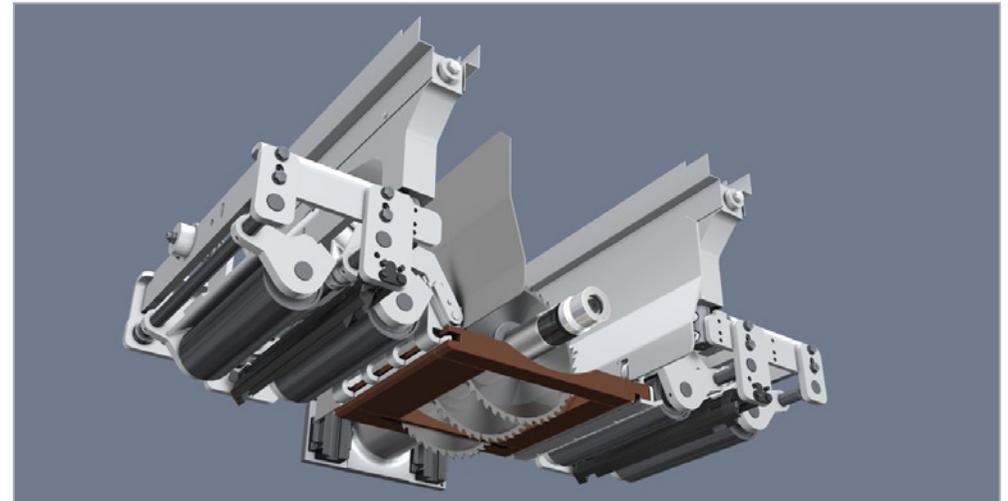
Su ventaja

Más beneficio gracias a la alta calidad de producción y más rendimiento

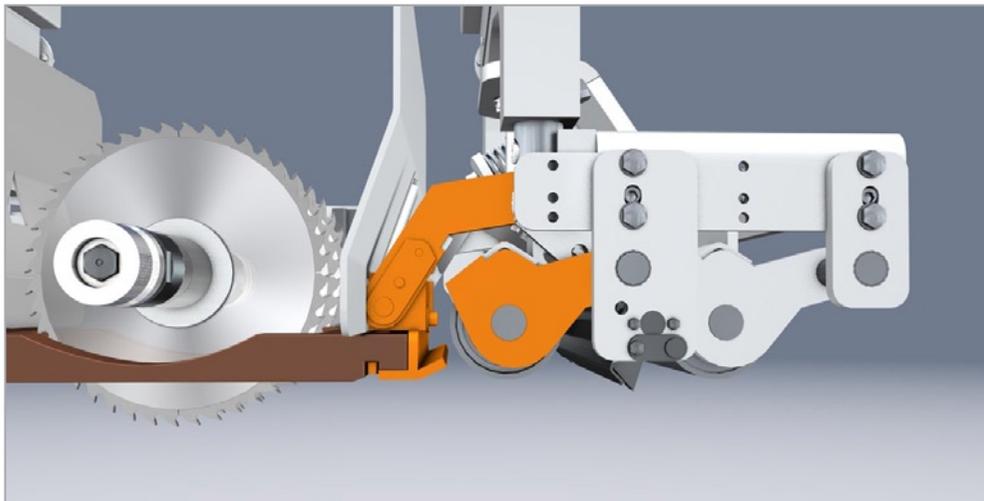
- 40% más rigidez para una calidad de corte óptima
→ corte encolable
- Presión optimizada → guía de material óptima para unos resultados de corte ideales
- Entrada suave de material y presión óptima
- Guía óptima del material a cortar en la zona de corte
- Manejo sencillo
- Arrastre cuidadoso de superficies delicadas, arrastre fiable de listones delgados
- Para longitudes mínimas de 320 mm con alturas de corte máx. de 40 mm



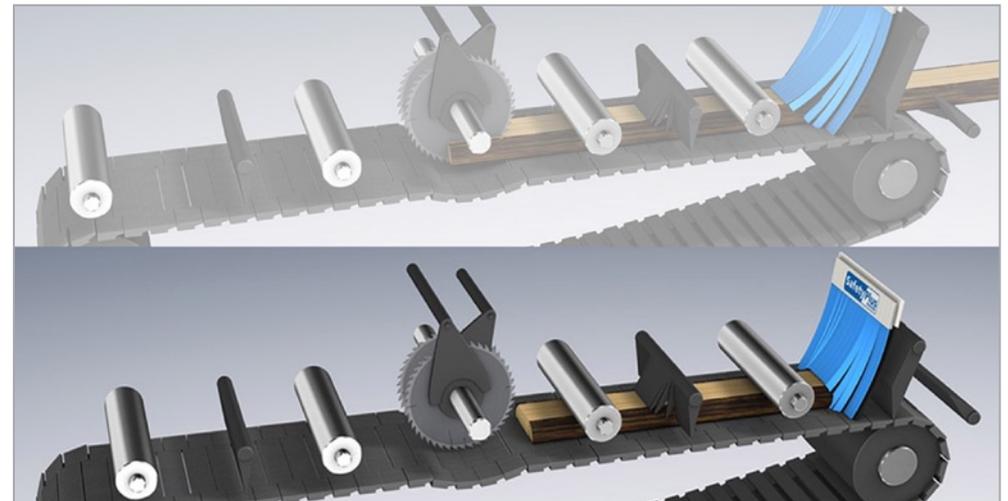
Supensión bilateral



4 rodillos de presión grandes



Suspensión independiente, tabla de presión/rodillos de presión



Variación para piezas cortas

Tecnología de WEINIG

Quickfix, sistema de fijación rápido

- Fijación hidráulica con Quickfix
- Cojinete corto
- Rodamiento de bolas oblicuo de alta precisión
- Ciclo de rodaje y de prueba para cada eje
- Ajuste de altura motorizado

Su ventaja

Más beneficio gracias a más flexibilidad y una productividad alta debido a tiempos de preparación más cortos

- Reequipamiento sencillo y rápido sin herramientas
→ Ahorro de tiempo de preparación comparado con casquillo de quit y pon con anillos intermedios
- Aumento de la precisión de corte → precisión de concentricidad 0,02 mm
- Cojinete de calidad de larga vida útil y fiabilidad máxima
- Ciclo de rodaje con número de revoluciones variable y control de temperatura de los cojinetes → engrasamiento óptimo en el rodaje garantiza una vida útil larga
→ fiabilidad máxima
- Manejo sencillo en el cambio de herramientas; ajuste fácil a nuevos diámetros de las hojas de sierra; recorrido largo
→ hojas de sierra se dejan mover totalmente fuera del área de corte; alta fiabilidad debido a interruptor final



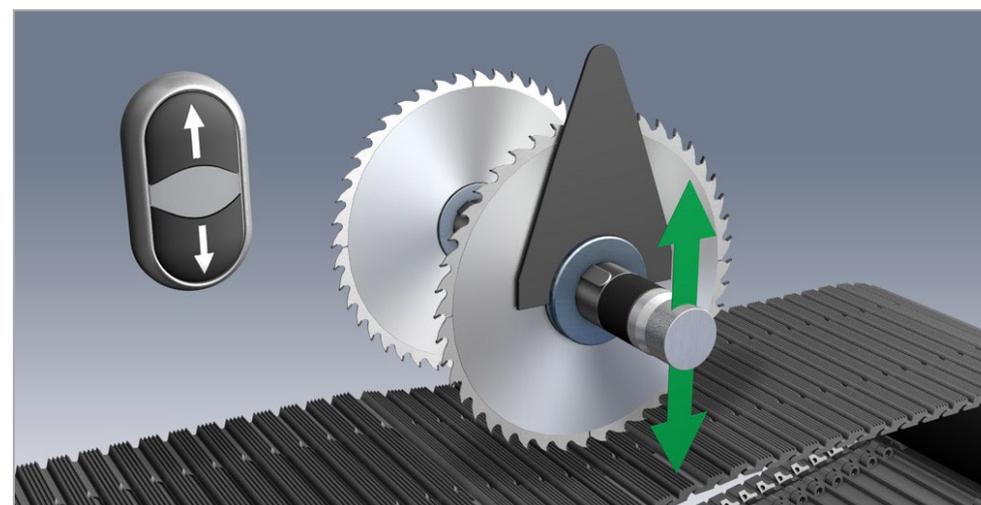
Abrir tuerca central



Introducir maderas de prueba y ajustar hojas de sierra



Cerrar tuerca central – sacar maderas



Ajuste de altura por motor

Tecnología de WEINIG

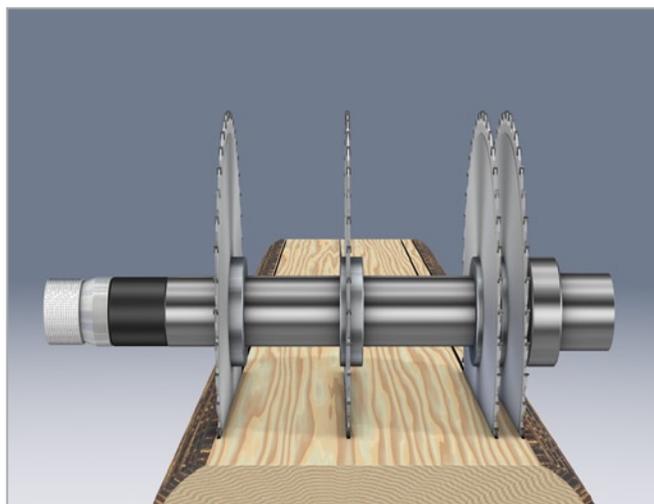
Husillo de sierra multifuncional

- Ajuste de hoja de sierra
- Brida de fijación, Quickfix
- Casquillo con anillos espaciadores / casquillo fijo prolongado
- 1 casquillo fijo y 1 casquillo móvil
- 1 casquillo fijo y 2 casquillos móviles
- 2 casquillos fijos y 2 casquillos móviles
- 1 casquillo fijo parte exterior (línea zero a la izquierda) y 2 casquillos móviles, 1 de ellos alargado

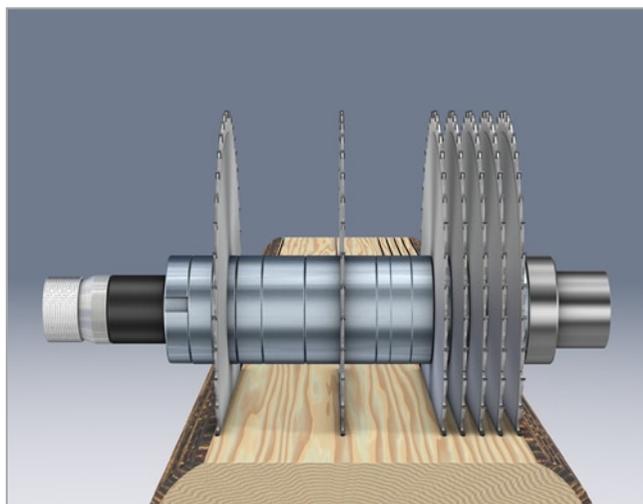
Su ventaja

Más beneficio gracias a la flexibilidad y el rendimiento de material máximos

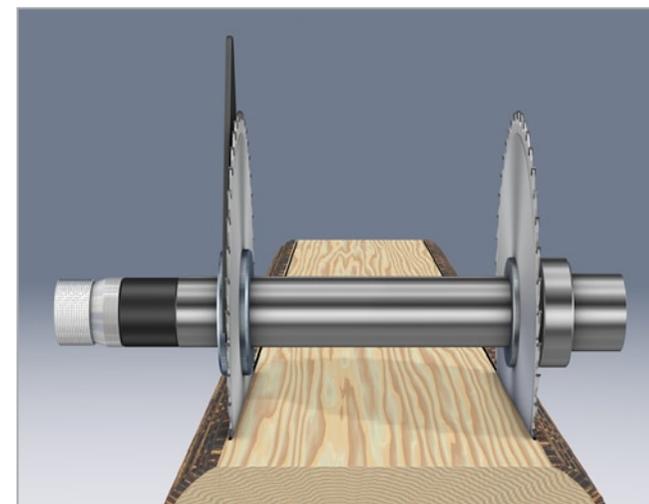
- Flexibilidad en los cortes de anchos fijos y anchos disminuyentes, aprovechamiento de madera y calidad máximos; lotes pequeños; Justo - a - tiempo
- Reequipamiento rápido y sin herramientas en aplicaciones de hojas múltiples → alta productividad
- Precisión de corte y altura de corte máximas; listones < 25 mm; grandes series, p.e. capa media; en anchos de entrada preseleccionados
- Cantear; corte variable de láminas individuales
- Corte variable de 2 láminas, aprovechamiento óptimo de las tablas → incremento en el rendimiento
- Corte variable de hasta 3 láminas → incremento en el rendimiento
- Corte optimizado de madera encurvada (p.e. haya)



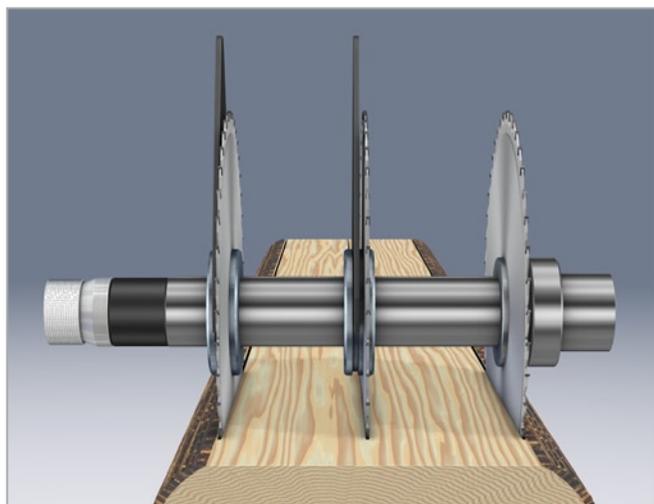
Quickfix – brida de fijación



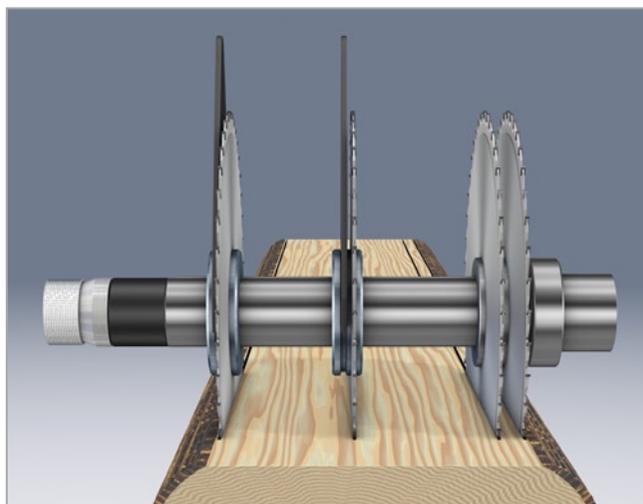
Casquillo de quit y pon



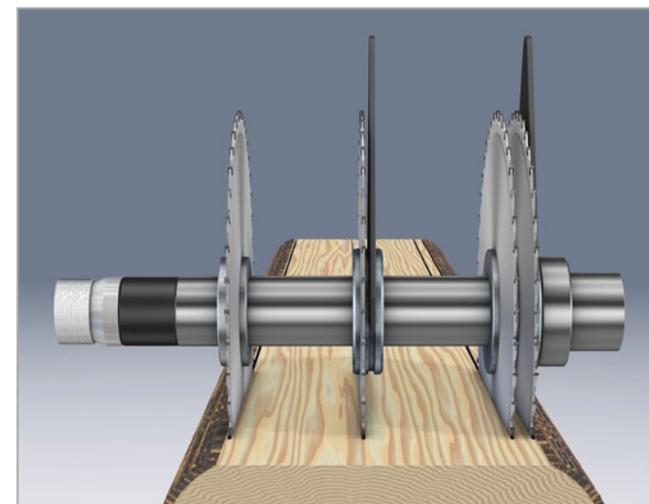
1 casquillo fijo, 1 casquillo móvil



1 casquillo fijo, 2 casquillos móviles



2 casquillos fijos, 2 casquillos móviles



Línea 0 izquierda, 2 casquillos móviles, 1 de ellos alargado

Tecnología de WEINIG

Control de la máquina

- Posicionamiento con palanca
- Láser para la visualización del corte
- ProfiCut Direct , control con pantalla táctil de 12 pulgadas en pupitre de mando móvil

Su ventaja

Más beneficio gracias a la alta productividad y flexibilidad

- Ajuste rápido y sencillo de las hojas de sierra en el corte de cantar
- Ver lo que se corta → mayor aprovechamiento de la madera
- Manejo sencillo de la máquina; distribución ergonómica de los elementos de control esenciales; acceso rápido a las listas de corte guardadas; botón de medidas fijas para seleccionar las medidas de los listones de manera directa; estadística de las horas de explotación, tablas cortadas y número de los listones cortados; presentación clara de todos los parámetros de la máquina



ProfiCut Direct con pantalla táctil grande – manejo ergonómico



Láser – ver lo que se corta

Tecnología de WEINIG

Control de la máquina

■ RipAssist

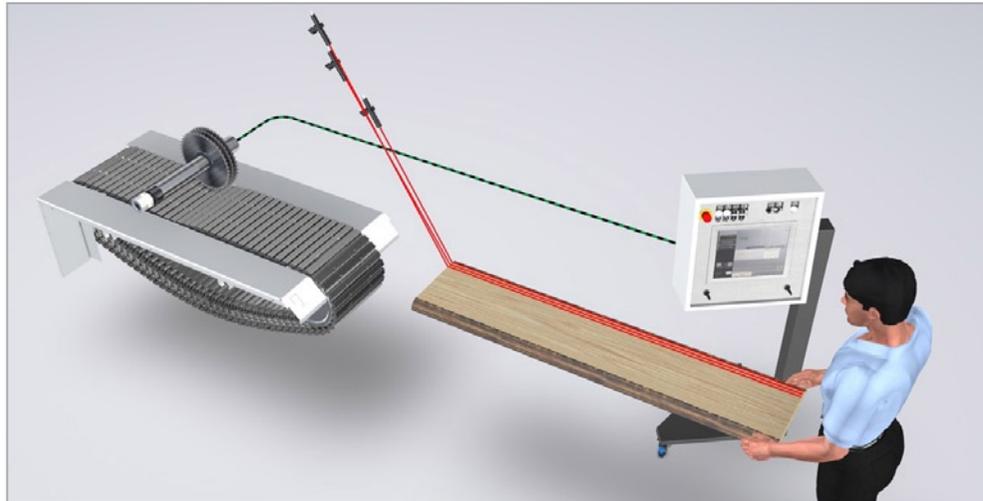
■ RaiCon

Su ventaja

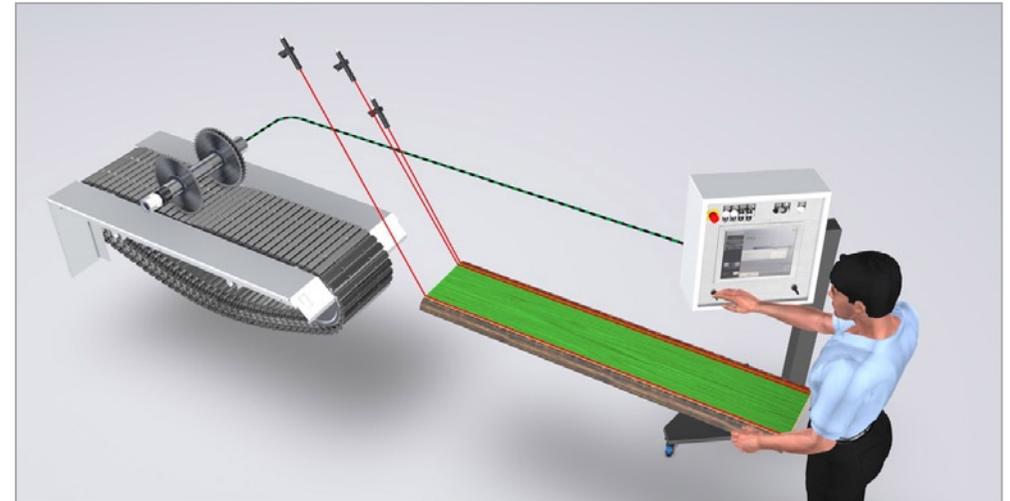
Más beneficio gracias a la transparencia en la producción y el aprovechamiento máximo del material

- Aprovechamiento máximo de la madera debido a la optimización de ancho automática; manejo sencillo y cómodo:
 1. Alinear la tabla en el láser fijo (línea 0)
 2. Marcar el ancho de la tabla con un láser móvil
 3. El control calcula la división óptima del corte y mueve las hojas de sierra a las medidas fijas guardadas

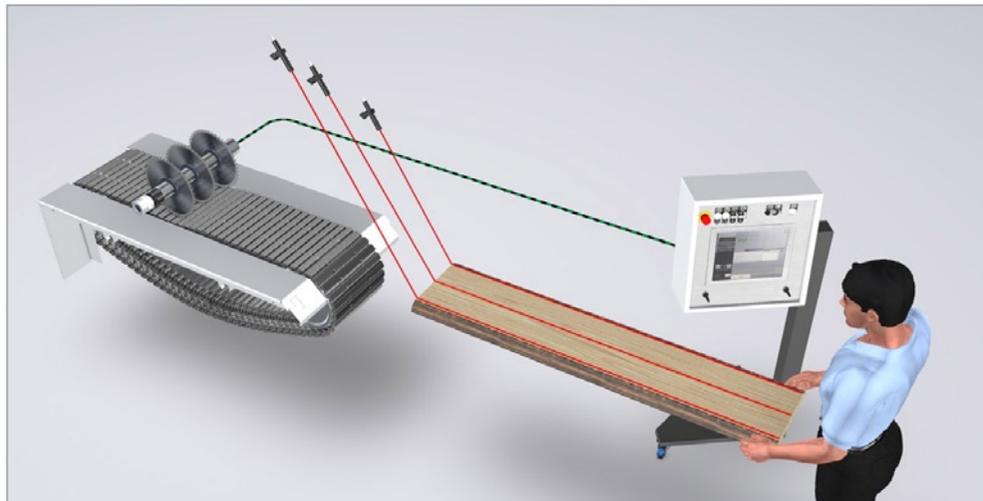
- Conexión de la máquina a la red para: Introducción de las listas de corte a través del PC de la oficina; Leer las estadísticas a través del PC de la oficina Servicio online por Raimann; Enlace a Dimter OptiCut (dinámico);



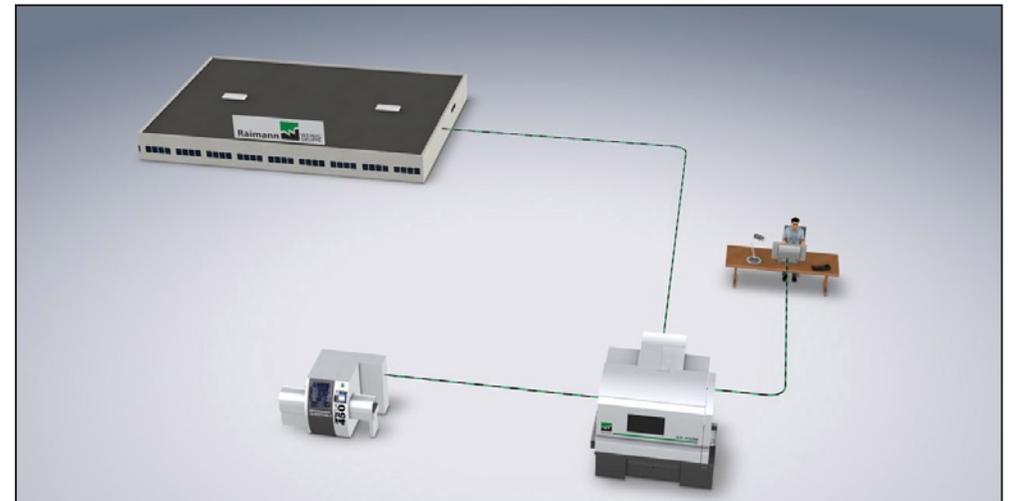
Alineación en la línea 0



Marcación del ancho de la tabla



Indicación de la división óptima de corte



Conexión a la red, RaiCon

Tecnología de WEINIG

Protección múltiple contra rebote

- Amplia protección contra rebote y astillas

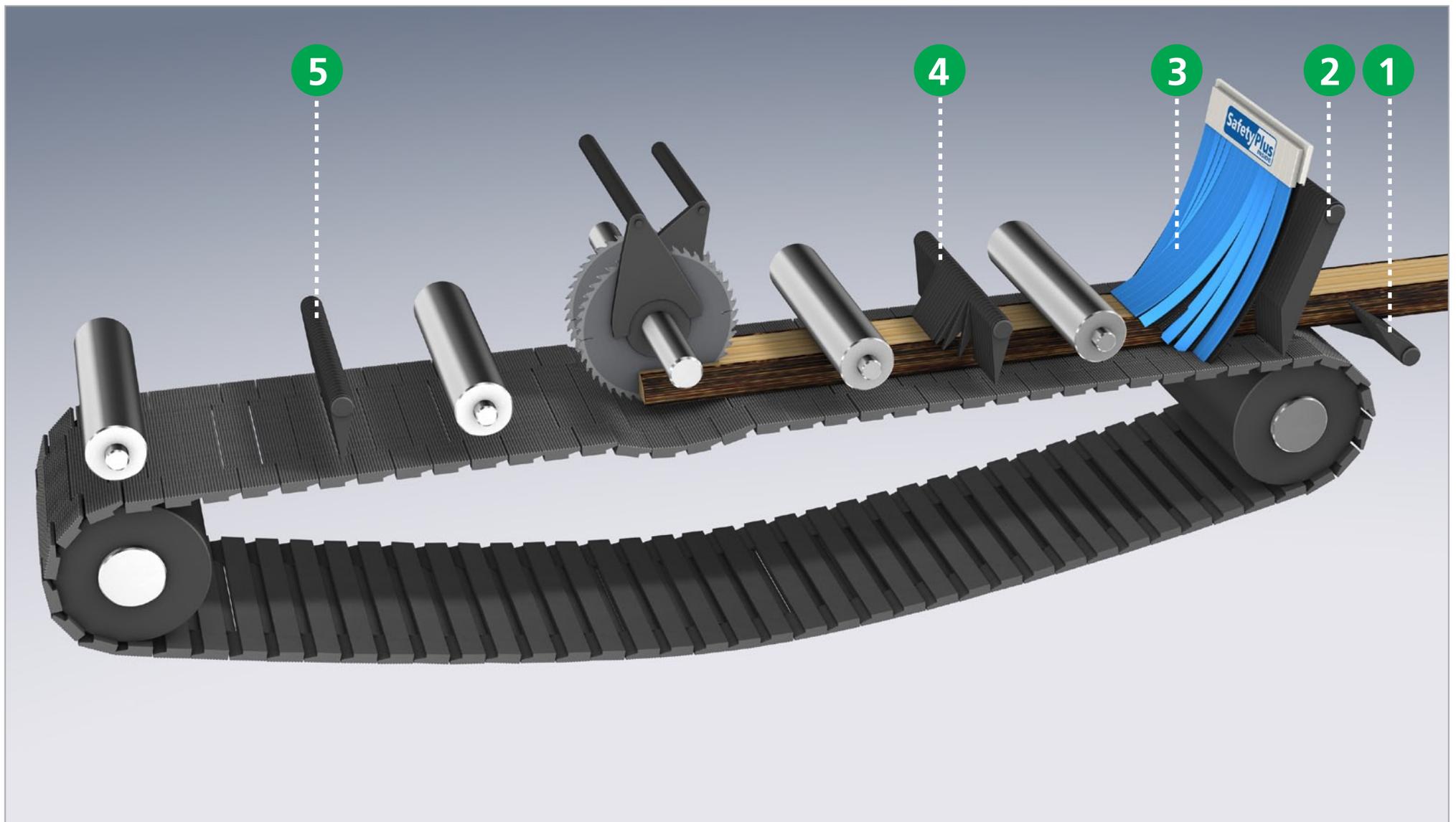


- Nivel de ruido muy bajo
- Cierre de la campana con control de paro del eje de sierra

Su ventaja

Seguridad máxima en el manejo

- ① Fila de trampillas en la parte inferior con un solapamiento mínimo de 30mm
 - ② Trampillas de astillas en la parte superior para virutas
 - ③ SafetyPlus para el cierre del área de corte
 - ④ Fila de trampillas de maderas impide el rebote de la madera bruta
 - ⑤ Fila de trampillas en la parte de salida impide el desmoronamiento de la madera cortada, especialmente de las virutas finas
- Cortina de Kevlar y Poliuretano para el cierre del área de corte - ¡patente de Raimann!
 - Emisión acústica sólo del 76,6 dB(A) en marcha en vacío
 - Protección de acceso



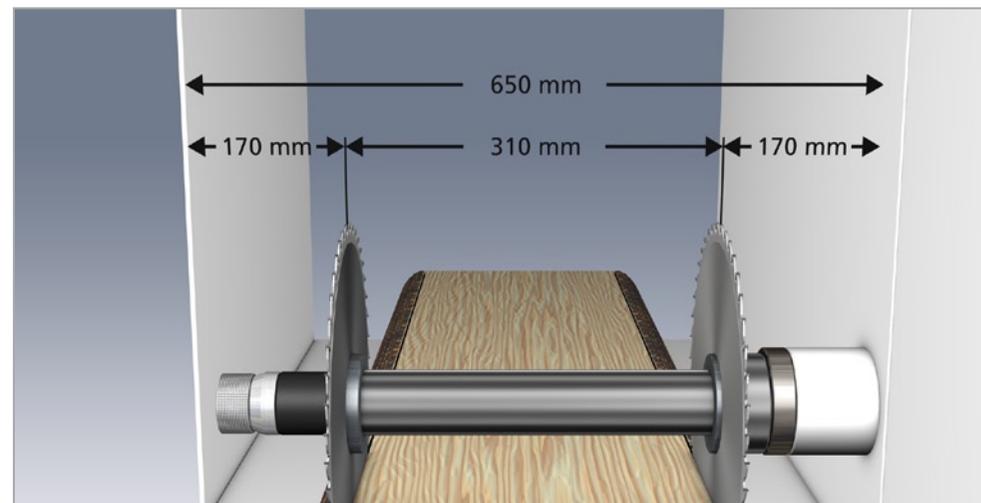
Protección múltiple contra rebote

Ancho de corte máx.	310 mm
Ancho de cadena	340 mm
Número de hojas de sierra móviles posibles	2
Ancho de paso máx. / ancho de entrada estándar (opcional)	650 (1,100) mm
Altura de corte máx. con brida de fijación (sin tabla de presión)	95 (110) mm
Altura de corte máx. con hojas de sierra móviles (sin tabla de presión)	85 (100) mm
Longitud de madera mín. con tabla de presión (opcional)	410 (320) mm
Velocidad de avance máx. (opcional)	5 - 35 m/min
Motor (opcional)	22 (30 / 37) kW
Número de rodillos de presión	4
Diámetro de hoja de sierra mín. /máx.	300 mm / 350 mm
Peso	2.060 kg
Dimensiones longitud x ancho x altura	1,75 x 1,75 x 1,87 m
Altura de trabajo	850 mm
Diámetro aspiración	250 mm
Velocidad aspiración necesaria	30 m/sec
Volumen de aspiración necesario	5.300 m³/h
Quickfix	■
Ajuste de altura eléctrico del eje de sierra	■
Ajuste de altura eléctrico del grupo prensor	■
Láser en máquina con hoja de sierra móvil (M)	■
Láser en máquina con colocación fija	■
Control ProfiCut Direct	■
RipAssist	■
RaiCon	■
Cadena de alto rendimiento	■
Púas	■
Listones de goma	■

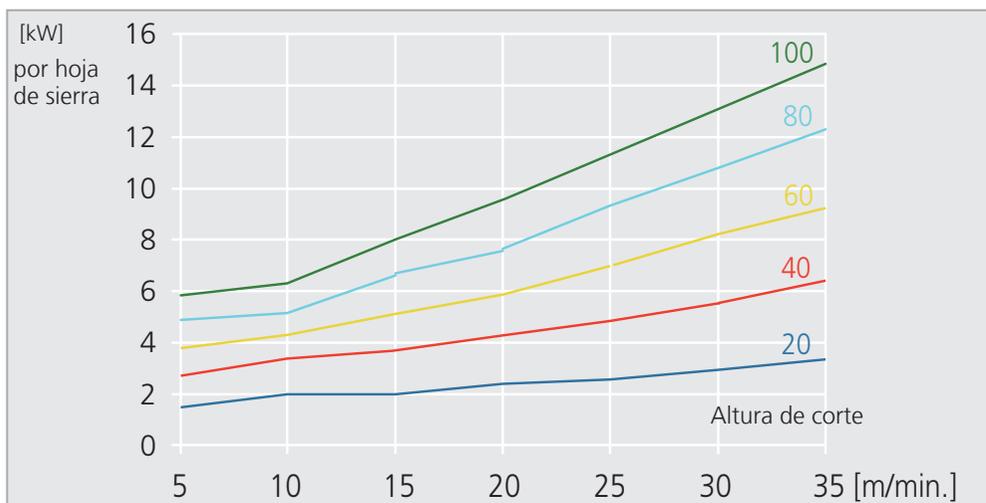
■ estándar
■ opción



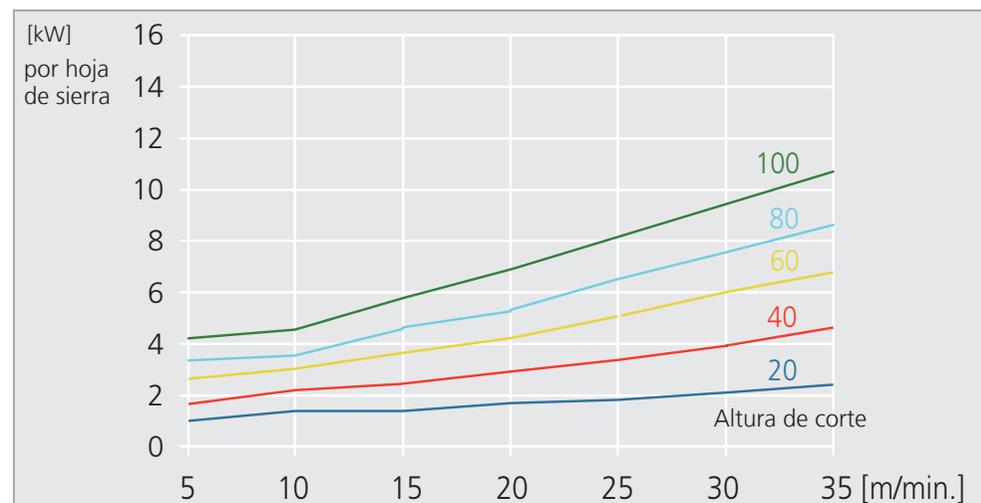
Dimensiones



Ancho de corte – ancho de paso



Rendimiento de corte; madera dura, seca (p.e. haya)



Rendimiento de corte; madera blanda, seca (p.e. pino)



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