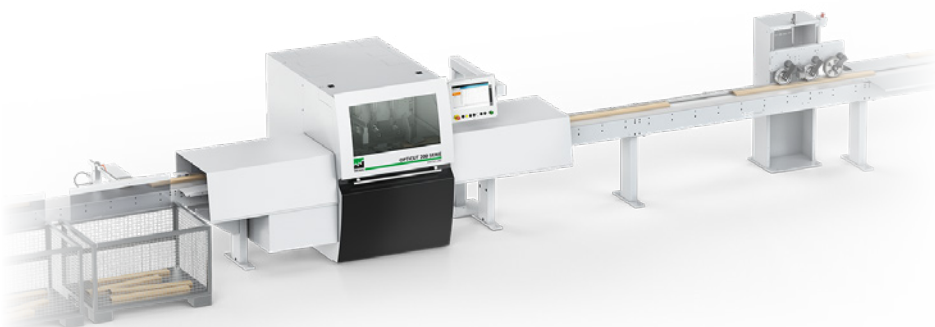


## OPTICUT 200 SERIE

Control Perfecto de Corte:  
Todo lo indispensable para un corte  
de alta producción



# La serie OptiCut 200: El concepto eficaz para el tronzado exitoso

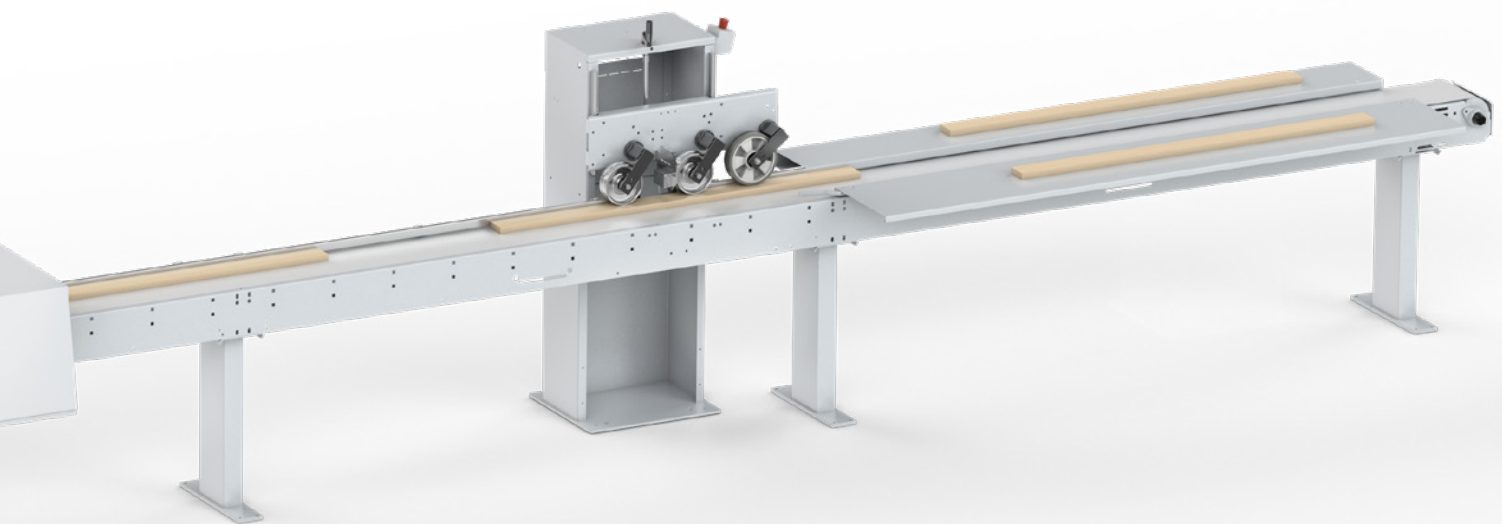
Las características fundamentales de la serie Performance son su capacidad elevada, confiable y sin fallos en el funcionamiento diario. Tanto la OptiCut 200 universal, la OptiCut 260 de mayor productividad, como el modelo OptiCut 200 Exact que se diseñó para máxima precisión, ofrecen una optimización total en el estándar. La medición del largo total de cada tabla se realiza independientemente del avance y libre de resbalamiento. Esto significa reducción de desperdicios y mayor creación de valor. Por esta razón la se amortiza en corto tiempo.





Corte a medida  
Eliminación de defectos  
Optimización

La masa reducida de partes en movimiento y un sistema de accionamiento inteligente contribuye a la gran dinámica de la máquina. WEINIG ofrece la más moderna tecnología en computación con software propio. Todas las OptiCut 200 de la serie se manejan fácilmente desde el display OptiCom. Solo se requiere crear las listas de corte y listo! Su funcionamiento es garantizado también bajo condiciones extremas. Además, los clientes de WEINIG cuentan con un servicio técnico altamente calificado de un fabricante con experiencia, como así también de la garantía del WEINIG GROUP, presente en todo el mundo.

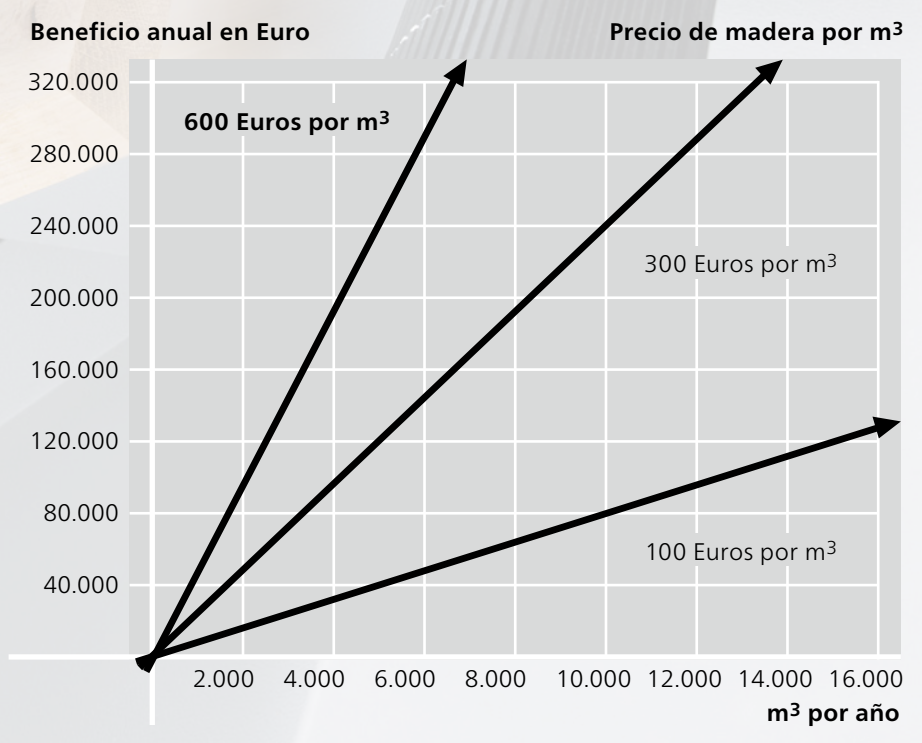


#### **OptiCut 200 - Le ofrece un mejor corte:**

- de producción continua y elevada
- con medición de largos independiente al resbalamiento
- con largos precisos sin defectos
- con optimización total con máximo aprovechamiento de madera con hasta 8 calidades.
- con un cambio fácil de los rodillos de avance
- con rodillos anchos para el transporte seguro de las piezas de trabajo
- con rodillos de presión controlados individualmente para mayor presión y menor desgaste
- clasificación automática perfecta
- con eliminación confiable de los desperdicios mediante el foso de desperdicios
- con numerosas opciones, muchas de ellas re-equipables
- con posible integración de un scanner
- con posibilidades de automatización (p. ej. soluciones de sistema)

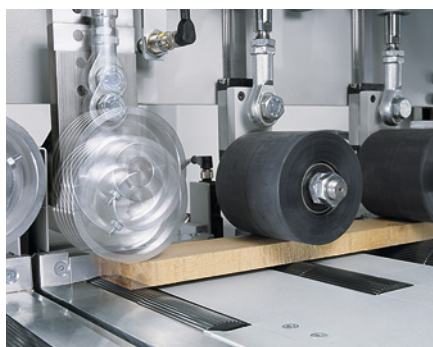


### Potencial de ahorro gracias a la optimización



# WEINIG garantiza un mejor corte: Máximo beneficio mediante un tronzado inteligente

El corte rentable de largos está garantizado con la serie OptiCut 200 de alta precisión. Para producir el máximo rendimiento, las sierras optimizadoras OptiCut 200 cortan no solo los defectos, sino además calculan la mejor combinación de largos fijos de la lista de corte. De esta manera siempre se logra el máximo aprovechamiento y/o el mayor valor del material. La optimización toma en cuenta material para el empalmado fingerjoint y tiene la capacidad de clasificar hasta 8 calidades diferentes. Lo único que se requiere es marcar la madera y colocarla en la alimentación de la máquina. La guía lineal horizontal facilita este proceso notablemente. Por supuesto se pueden integrar a esta línea de tronzado sistemas automáticos de detección (Scanner).

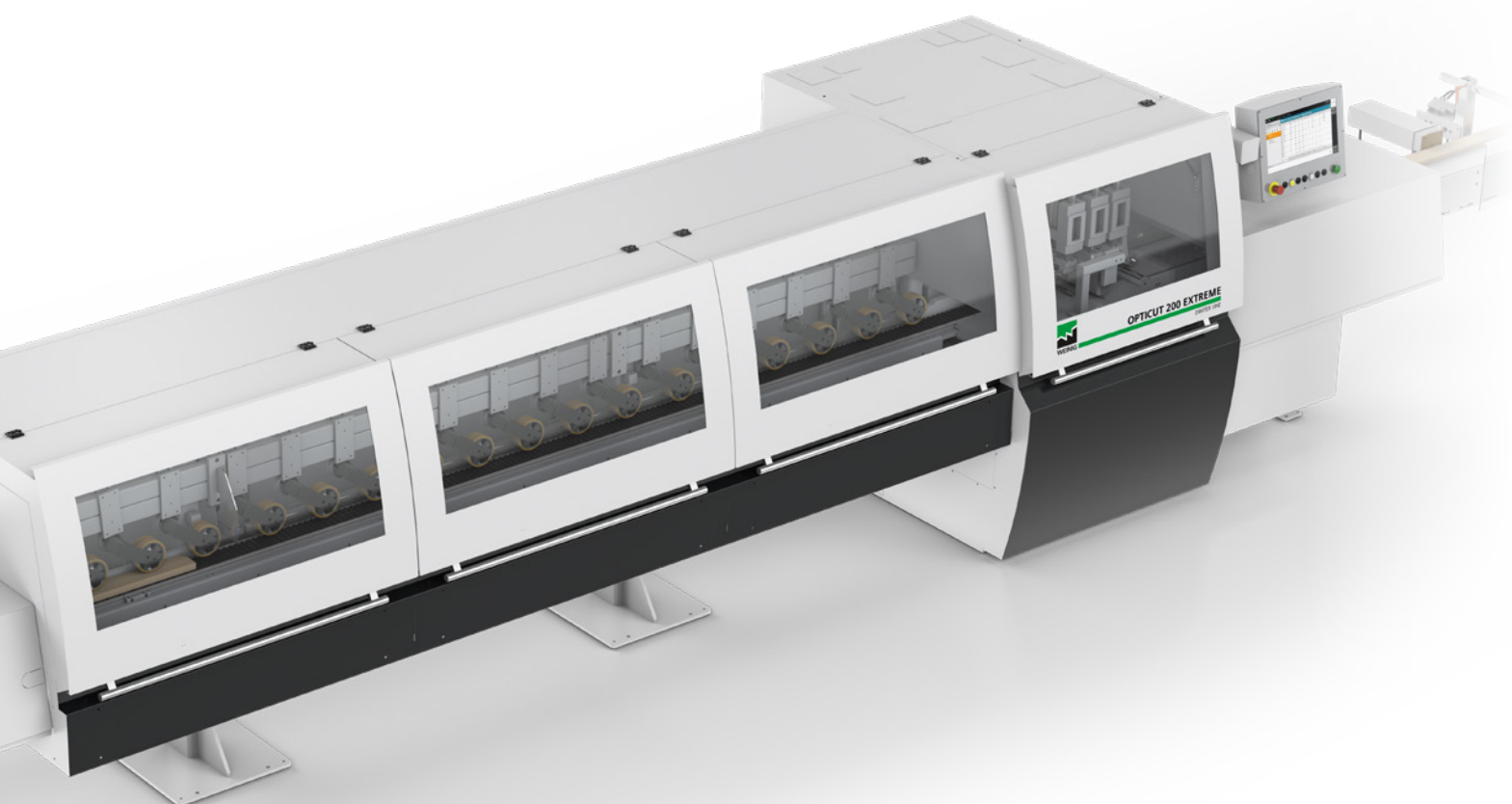
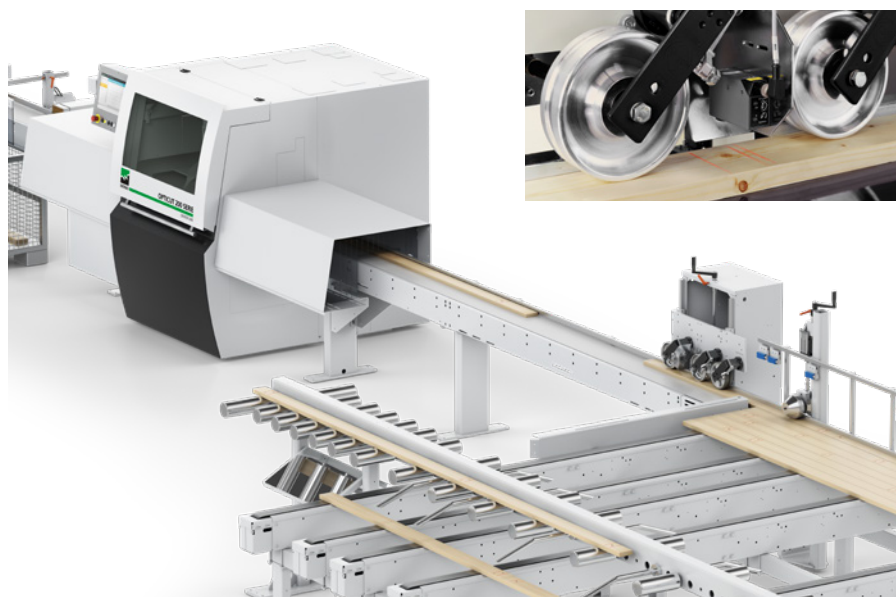


## **Avance dinámico, posicionamiento preciso, corte rápido**

Anchos rodillos de avance aseguran el transporte de la madera. Los rodillos posicionados apenas por encima del nivel de la mesa, no permiten que las piezas cortas tambaleen, de esta manera el corte es recto y exacto. Los rodillos de presión superiores trabajan en ciclos individuales y proporcionan la contrapresión necesaria para el posicionamiento preciso sin correcciones garantizando la alta producción. Los rodillos de presión bajan sobre la madera recién cuando el comienzo de la tabla los superó, evitando de esta manera vibraciones y desgastes. La potencia del motor garantiza un rendimiento continuo a la máquina. Mediante el corte rápido, se alcanzan una producción diaria elevada.

# OptiCut 200 y 260: Alta capacidad mediante soluciones inteligentes

La serie OptiCut 200 aumenta el rendimiento con un mayor aprovechamiento del material. Ruedas de medición independientes miden el largo de la madera solamente cuando ésta se encuentra en movimiento. Los resbalamientos incontrolados y los estiramientos de la cintas de transporte en el sistema de alimentación de la máquina no afectan el resultado de la medida. La tronzadora corta exactamente en el lugar indicado. Todo esto evita material defectuoso en piezas buenas y garantiza así mismo largos exactos independiente de la calidad de la madera. Cintas de transporte accesibles en el mercado, hacen el funcionamiento más económico.



# OptiCut 200 Exact: La mejor opción para máxima exactitud

La OptiCut 200 Exact es la mejor opción en lo que respecta a la exactitud de los largos. Su sistema de medición alcanza hasta  $\pm 0,5$  mm de exactitud en el corte de largos – pudiéndose colocar hasta en 8 largos preferenciales. El control inteligente de la hoja de sierra minimiza el astillado obteniendo superficies de corte de alta calidad. Para alcanzar un corte recto, opcionalmente se dispone de un dispositivo de presión lateral activo, el cual presiona la madera contra la guía de la máquina. Como resultado se obtiene precisión exacta evitando eventualmente un proceso adicional.

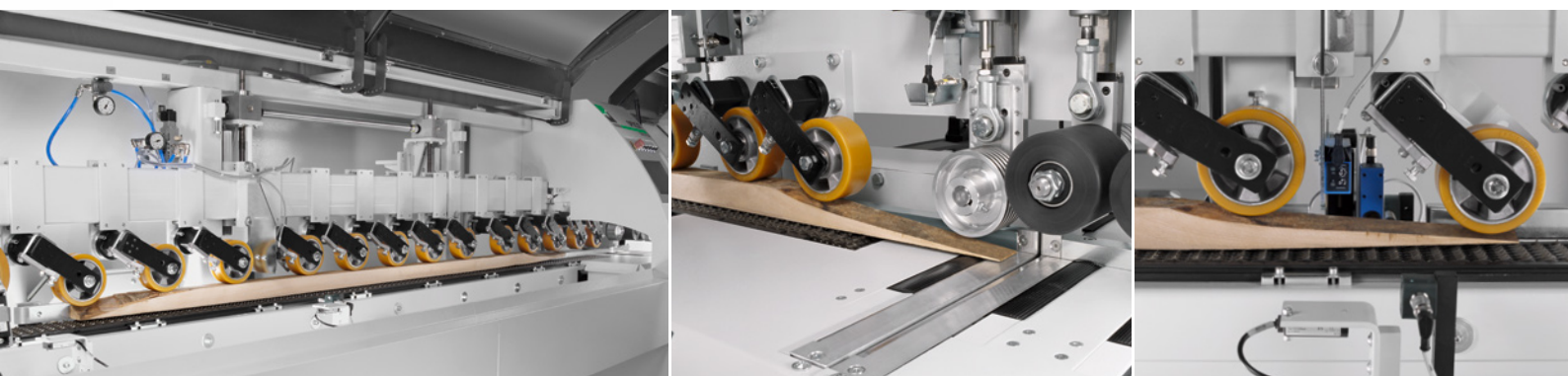


# OptiCut 200 Extreme: El paquete de potencia para máximo rendimiento

La OptiCut 200 Extreme es ideal para trabajar con madera difícil o en bruto. Piezas de madera terminadas en punta o desperejas se transportan con seguridad mediante un transporte de

cadena. Un sistema especial de medición detecta el largo total de la pieza en forma exacta, inclusive en zonas de bajo espesor. El transporte con cadena garantiza la exactitud de medida pues

la pieza de trabajo no puede resbalar. La rueda de medición en la sierra asegura un posicionamiento exacto libre de deslizamientos. Motores potentes permiten altas productividades diarias.





## Optimización de la OptiCut: Mayor beneficio y mayor transparencia

Las sierras tronadoras OptiCut se pueden operar intuitivamente mediante la pantalla táctil – OptiCom Pro. Gracias al software se obtiene un mejor aprovechamiento de la madera con el máximo beneficio. Ésta solución moderna se puede integrar fácilmente en las redes de los clientes ganando así transparencia en la compra de madera y rendimiento en la producción mediante estadísticas de producción.

Más ventajas:

- Operación segura, sin disco rígido
- Almacenamiento seguro de los datos de producción sobre una tarjeta „Flash“
- Posibilidad de conexión directa de una impresora
- Posibilidad de integración a una red Ethernet
- Elaboración cómoda de listas de corte y análisis de las estadísticas en la oficina

- Ideal para interligar la dirección con la producción
- Es posible una integración de varias soluciones en diferentes ramos.

Con la optimización se puede ahorrar fácilmente un 8 % más el material aprovechable de los desperdicios. Para ello la OptiCut se amortiza en poco tiempo.



# Clasificación perfecta: Automática con foso de desperdicios

Las piezas buenas tienen preferencia! La clasificación a alta capacidad de producción exige una separación del desperdicio y de las piezas buenas confiable. Por esta razón con el foso de desperdicios WEINIG ofrece una solución fiable para todas las sierras de la serie OptiCut 200. La clasificación exacta de las piezas buenas aumenta el flujo de producción del corte.

## El foso de desperdicios

Inmediatamente después de la sierra, se encuentra el foso de desperdicios, el cual es controlado en forma inteligente. El mismo está sincronizado exactamente a la capacidad de las sierras tronadoras. De esta manera, se separan confiablemente los desperdicios de las piezas buenas y se evitan problemas durante la clasificación y/o el proceso siguiente. Gracias al sistema multinivel se pueden expulsar también desperdicios largos – se evitan cortes adicionales que reducen el rendimiento. La solución muy segura para una clasificación fiable y una producción sin fallos – con aprovechamiento total del rendimiento de la sierra.

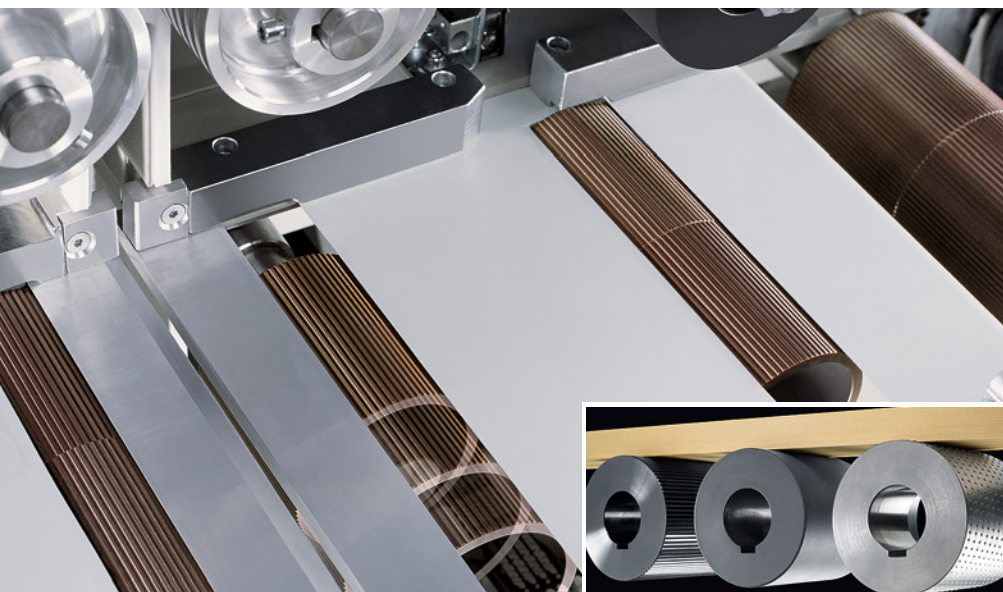


## Clasificación automática

La OptiCut corta con una velocidad rasante, conoce todos los largos cortados, en consecuencia clasifica automáticamente largos, calidades, etc. Sobre todo si se trata de la producción de un pedido determinado. Esto simplifica la logística y ahorra personal.



# Rodillos de avance intercambiable: Rendimiento total para todo tipo de madera



Cada calidad de madera exige un tratamiento específico. La OptiCut 200 permite el cambio de rodillos con rapidez adaptándose a las exigencias. La madera rústica y cepillada se procesa rápidamente y sin dificultad en el mismo turno. Rodillos con resina pueden ser limpiados fácilmente, garantizando la mayor capacidad en cada turno.

## OptiCut con control inteligente de la hoja de sierra: Corte limpio y mínimo astillado

Opcionalmente se puede controlar el recorrido de la sierra mediante un motor. Debido al control sobre la salida de la sierra en la pieza de trabajo, el astillado se reduce al mínimo. Las otras fases del corte están optimizadas según la capacidad. Los desperdicios o las calidades en las cuales el astillado juega un papel secundario, pueden ser cortados a máxima velocidad.



## OptiCut con VarioSpeed: Tronzar sin interrupción gracias a la alimentación continua



¡Nadie desea pagar más de lo necesario por una sierra! La OptiCut ofrece desde su versión básica, un enorme potencial de capacidad. Para aprovechar al máximo dicha capacidad el sistema de VarioSpeed reduce inteligentemente la distancia entre las tablas al mínimo. De esta manera la OptiCut se alimenta continuamente con madera. Esto hace la instalación aún más productiva.

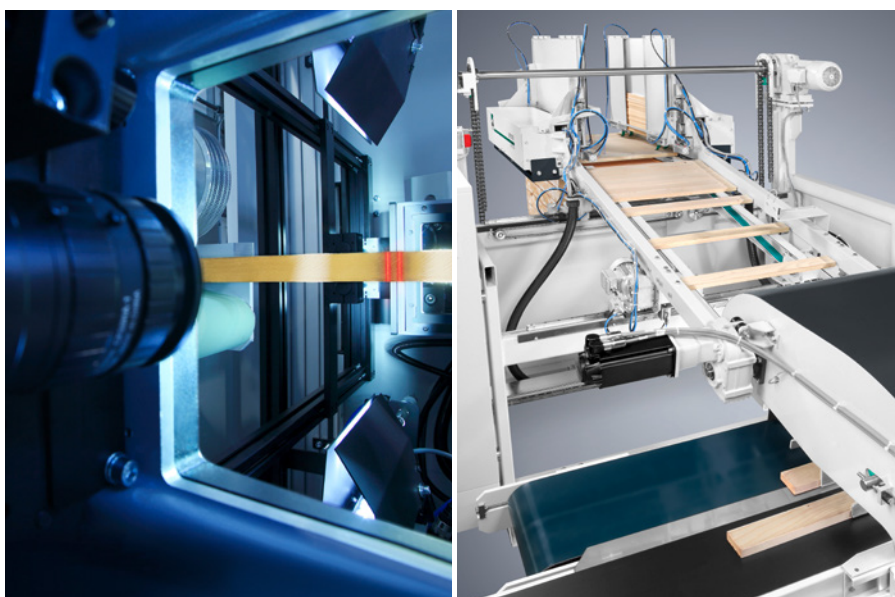
## OptiCut con técnica de identificación: Marcado de las piezas de trabajo



El tratamiento de los productos cortados, la identificación en el almacén, la coordinación del pedido y la logística del producto: para ello la identificación de los largos cortados es muy importante. De esta manera son posibles la buena disposición y reducción de los costes y en general el uso de un proceso de fabricación económico. La inscripción se realiza mediante cifras o códigos directamente sobre la pieza de trabajo – lateral o en la parte superior.

# WEINIG Lineas de corte OptiCut: Soluciones orientadas al futuro con el más alto potencial

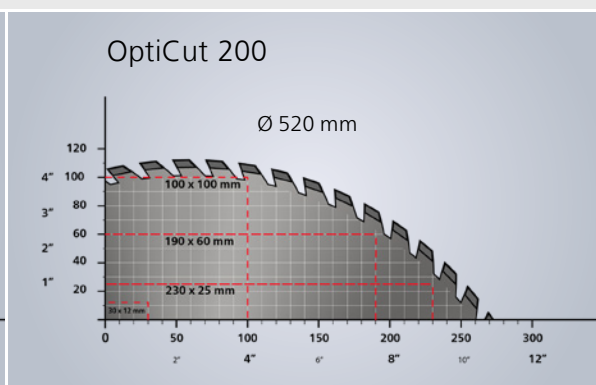
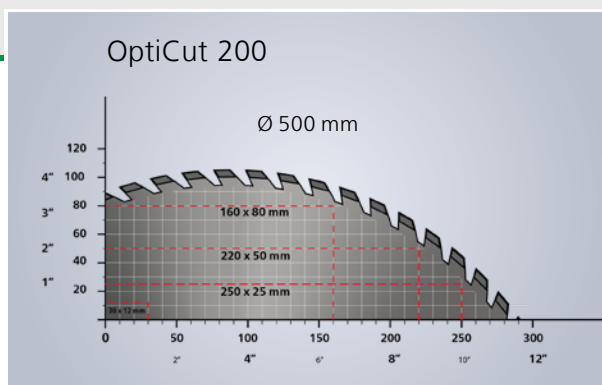
Una WEINIG línea de corte Opticut está construida en un sistema modular equipada para el futuro. El sistema modular le proporciona la flexibilidad de ampliación para adaptarse a futuras exigencias del mercado. Entre los complementos para éstas líneas están el sistema de Scanner, las mecanizaciones de entrada o el apilador automático OptiCut Stacker.



El **WEINIG sistema de Scanner** registra en forma automática y rápida los defectos de la madera, como ser los nudos, grietas y defectos de contorno y provee los datos de optimización a velocidad de producción para hasta 4 sierras OptiCut respaldado por una mecanización inteligente.



La **OptiCut Stacker** es la mejor solución para la producción de piezas con largos preferenciales. Las piezas son apiladas automáticamente hasta una altura de 1200 mm y una frecuencia desde hasta 80 piezas/min. En el control se pueden elegir diferentes tipos de apilamiento.



Atención: para determinar la sección transversal hay que considerar alabeos y dimensiones variables de madera. ¡Son válidas las secciones transversales nominales indicadas en los datos técnicos!

## Tabla sinóptica OptiCut 200: Estándar y opciones

La matriz muestra las diferencias esenciales de las características en los diferentes modelos. Un experto de WEINIG, con gusto le dará información más detallada, considerando sus exigencias individuales.

Los datos indicados son valores standard y sirven como datos de orientación. Por favor consúltennos para exigencias diferentes. Dependiente del tipo de la máquina, los valores pueden diferir. ( ) = opcionalmente.

| Datos técnicos   | Serie OptiCut 200                                       |            |             |   |         |          |
|--|---|------------|-------------|---|---------|----------|
|  | Sección transversal nominal, mín.                       | 30 x 12 mm |             |   |         |          |
| Sección transversal nominal, máx.*   | 260 x 12 mm (250 x 12 mm)<br>160 x 80 mm (100 x 100 mm) |            |             |   |         |          |
| Largo inicial máx. hasta   | 6300 mm   |            |             |   |         |          |
| Velocidad de avance máx.   | 180 – 250 m/min   |            |             |   |         |          |
| Exactitud para largo de corte hasta 1 m  | ± 0,8 mm (Modell <b>Exact</b> ± 0,5 mm)                 |            |             |   |         |          |
| Exactitud para largo de corte hasta 2,5 m  | ± 1,5 mm (Modell <b>Exact</b> ± 0,5 mm)                 |            |             |   |         |          |
| Largo de corte mín. (al fin de la pieza de trabajo)  | 140 mm / 140 mm   |            |             |   |         |          |
| * Sección transversales mayores a pedido   |   |            |             |   |         |          |
| Equipo   | OptiCut 200   |            | 260 / Exact |   | Extreme |          |
| VarioSpeed   |   |            | ●           |   |         |          |
| Recorrido de sierra via servomotor   |   |            |             | ○ |         | ○        |
| Cortar largos fijos  | ●   |            | ●           |   | ●       |          |
| Cortar defectos  | ●   |            | ●           |   | ●       |          |
| Optimización completa hasta un largo inicial máx.: largos fijos y variables, hasta 8 calidades, 16 grupos, >100.000 largos | ●   |            | ●           |   | ●       | (<4.5 m) |
| Foso de desperdicios   |   | ○          |             | ○ |         | ○        |
| Clasificación automática   | ●   |            | ●           |   | ●       |          |
| Alimentación automática transversal  |   | ○          |             | ○ |         | ○        |
| Integración en líneas de producción  |   | ○          |             | ○ |         | ○        |
| Integración de Scanner   |   | ○          |             | ○ |         | ○        |

● Estándar ○ Opción

Reservado el derecho de modificaciones técnicas. Los textos e ilustraciones de este folleto contienen también equipos especiales que no forman parte del equipo standard. Las cubiertas de protección fueron quitadas parcialmente para sacar las fotografías.

# Calidad de WEINIG: la suma de muchas características



Solo pocas empresas consiguen convertirse en una marca. WEINIG lo ha logrado. En este proceso, la confianza juega un papel muy importante. Y la habilidad de confirmarle al cliente, cada día de nuevo, esta confianza. Nosotros lo hacemos ofreciendo calidad: desde el diseño hasta el abastecimiento de repuestos, desde el material empleado hasta la amplia red de servicio. Nos apoyamos en una plantilla que se distingue por sus conocimientos, su experiencia y su pasión por el producto. El máximo esmero durante el montaje es igual de importante como la continua ampliación de la formación profesional. Para asegurar los elevados estándares de WEINIG, apostamos por un alto grado de producción en la propia planta y una gestión de calidad propia. Basándonos en el método Kaizen, acreditado a nivel mundial, sometemos nuestra producción a un continuo proceso de optimización.

Pero calidad de WEINIG significa también seguridad para el futuro mediante sistemas abiertos de máquinas, eficiencia energética y sostenibilidad. Todas estas características se funden y dan por resultado un producto, del que nuestros clientes en todo el mundo dicen que es excelente. Nosotros lo denominamos calidad de WEINIG en un 100%.

# LifeTime Service de WEINIG: muy cerca del cliente



La orientación al cliente es algo bueno. Sin embargo, hay algo que para nosotros es aún mejor: el LifeTime Service de WEINIG. Detrás de este servicio hay personas que desean compartir con otros su entusiasmo por la madera. Y cuando los expertos dialogan, la solución no está lejos. Por esta razón, el servicio de WEINIG apuesta por el diálogo con usted, por una excelente formación y por la cercanía al cliente. La red de servicio mundial de WEINIG es tan amplia como ninguna otra del ramo. Para usted, esto significa: comunicación sencilla en su idioma y ayuda rápida. Tanto por teléfono o mediante un técnico in situ. Estamos a su disposición durante 6 días a la semana. A través de nuestra línea directa recibirá los repuestos que necesita en un tiempo cortísimo, incluso para modelos más antiguos. Los expertos de WEINIG le asesorarán detalladamente en su propio país. En nuestros cursos de formación, configurados individualmente, le explicamos cómo aprovechar al máximo el potencial de rendimiento de su máquina. Nuestros especialistas siempre están dispuestos a aconsejarle sobre sus tareas de producción.

- Sucursales en todos los continentes
- Expertos de WEINIG in situ que dominan su idioma
- Equipo móvil de más de 300 técnicos de servicio
- Repuestos mediante línea directa
- Asesoramiento cualificado de especialistas mediante línea directa
- Servicio durante seis días a la semana
- Programa de formación de configuración individual
- Sobre demanda, acuerdos de servicio
- Centros de exposición internacionales
- Financiación según las necesidades

# OPTICUT 200 SERIE

---



**WEINIG GROUP**

[sales@weinig.com](mailto:sales@weinig.com)  
[www.weinig.com](http://www.weinig.com)