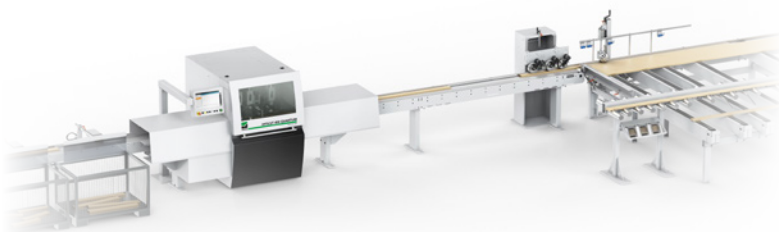


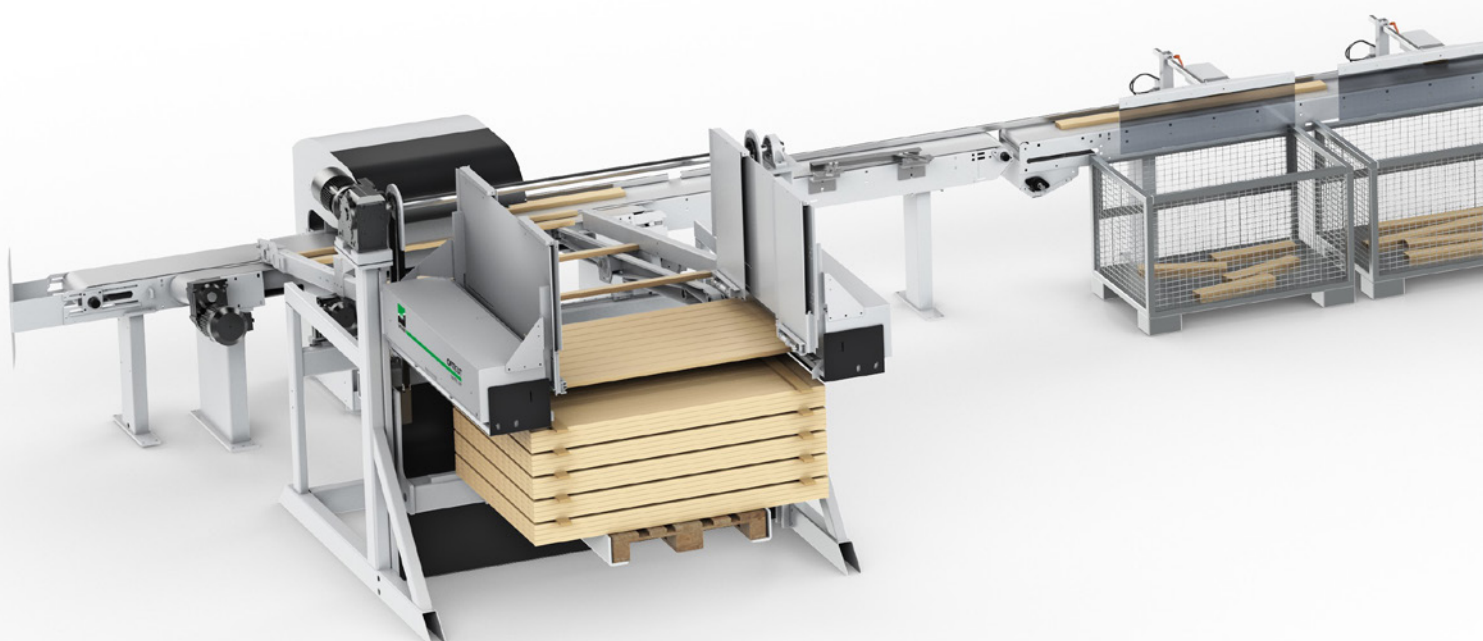
OPTICUT 450 - SERIE

Sistemas innovadoras de corte y optimización para un mayor rendimiento y máximo beneficio



WEINIG le garantiza un mejor corte: tronzado rentable con el saber hacer del líder del mercado.

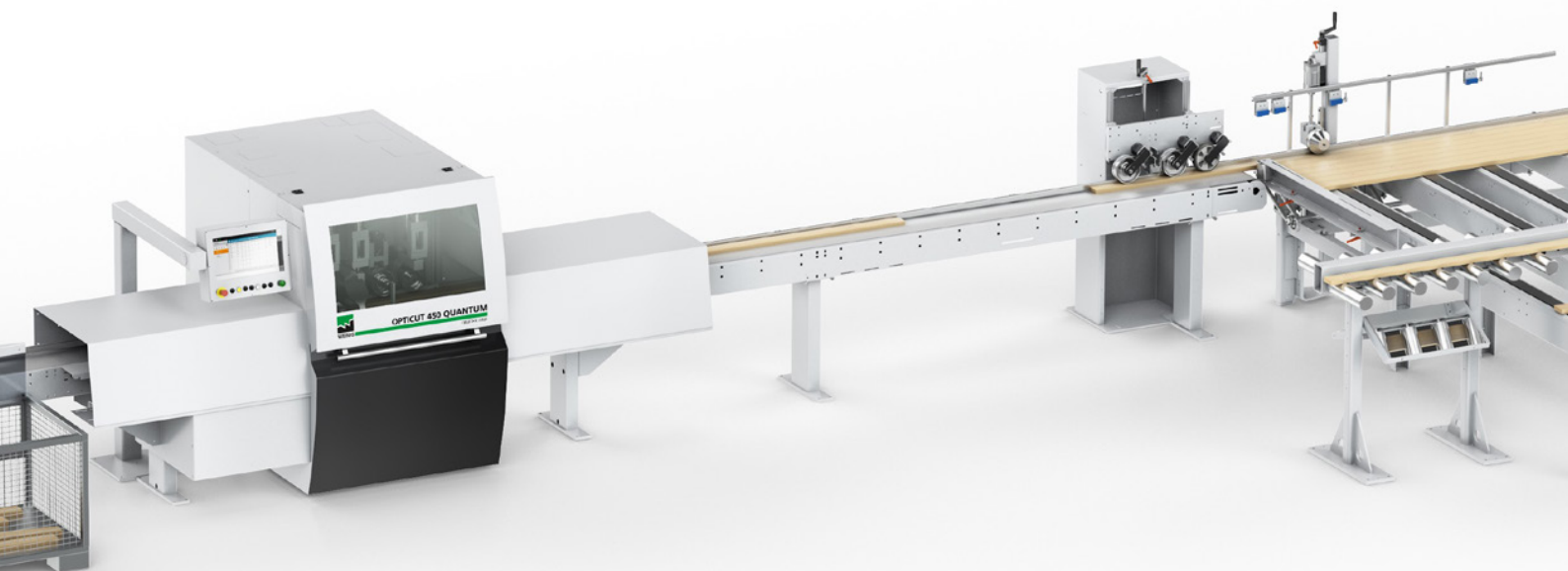
Con los modelos OptiCut 450, WEINIG ofrece sierras tronzadoras de alta velocidad para todas las exigencias industriales: corte de largos fijos, eliminación de defectos y optimización de la madera. Las sierras tronzadoras de alto rendimiento OptiCut, no sólo son las más rápidas, sino también las de mayor confiabilidad, precisión y fácil operación. Simplemente montar la máquina e inmediatamente cortar con mayor beneficio para un máximo rendimiento – el líder en tecnología lo hace posible. WEINIG ofrece tecnología computacional moderna y un software propio.





Corte a medida
Eliminación de defectos
Optimización

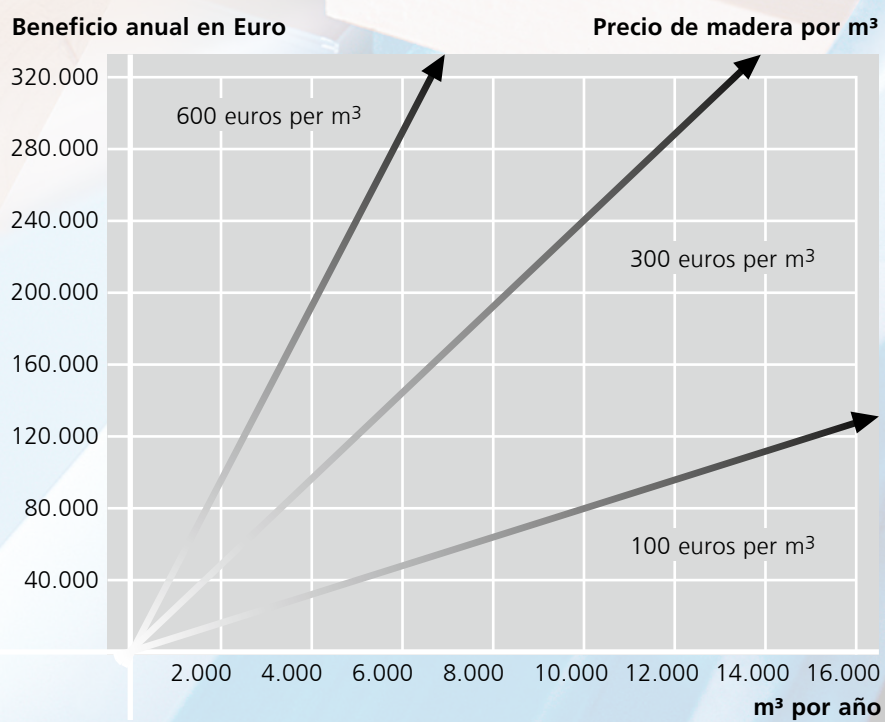
Un sistema de scanner implementado en la línea OptiCut ofrece una opción interesante que sustituye el marcado manual de defectos y de calidades. La OptiCut se puede ampliar y reequipar según las exigencias del usuario. Una ventaja adicional: los clientes de una OptiCut de DimterLine disponen del extenso servicio post-venta de un fabricante experto y de la seguridad de WEINIG presente en todo el mundo. ¿Cuáles son sus exigencias? De nuestra gama de OptiCut, Ud. puede seleccionar, desde la solución más simple hasta soluciones completamente automáticas.



La OptiCut le garantiza un mejor corte:

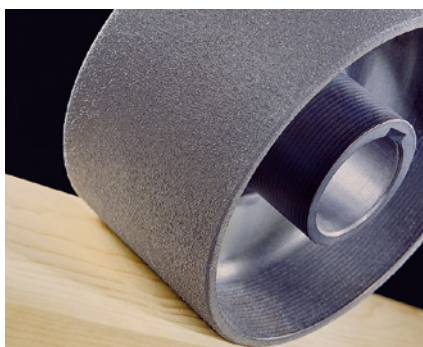
- de alta potencia y mayor rapidez
- de alta productividad
- con máximo beneficio
- de máxima confiabilidad
- con precisión absoluta
- con máximo aprovechamiento
- fácil de operar
- robustez y de larga vida útil
- con flexibilidad de ampliación
- para soluciones individuales de corte
- posibilidad de aplicación a tecnología con scanner
- de producción completamente automática

Potencial de ahorro gracias a la optimización



WEINIG acelera la marcha: El corte perfecto en tiempo récord

Máxima rapidez al posicionar, cortar y clasificar y todo esto con mayor beneficio. Toda empresa moderna de alto rendimiento necesita esta capacidad de producción. El concepto innovador del modelo de punta de la serie OptiCut 450 permite una velocidad de avance max. de hasta 450 m/min. Frenar para el posicionamiento exacto, y después llegar a la velocidad máxima nuevamente ocurre con una aceleración máxima de 50 m/s². En comparación, un bólide de la fórmula 1 necesita para la aceleración 3 veces este tiempo. Para un corte se requieren tan sólo 0,069 segundos – un abrir y cerrar de ojos!



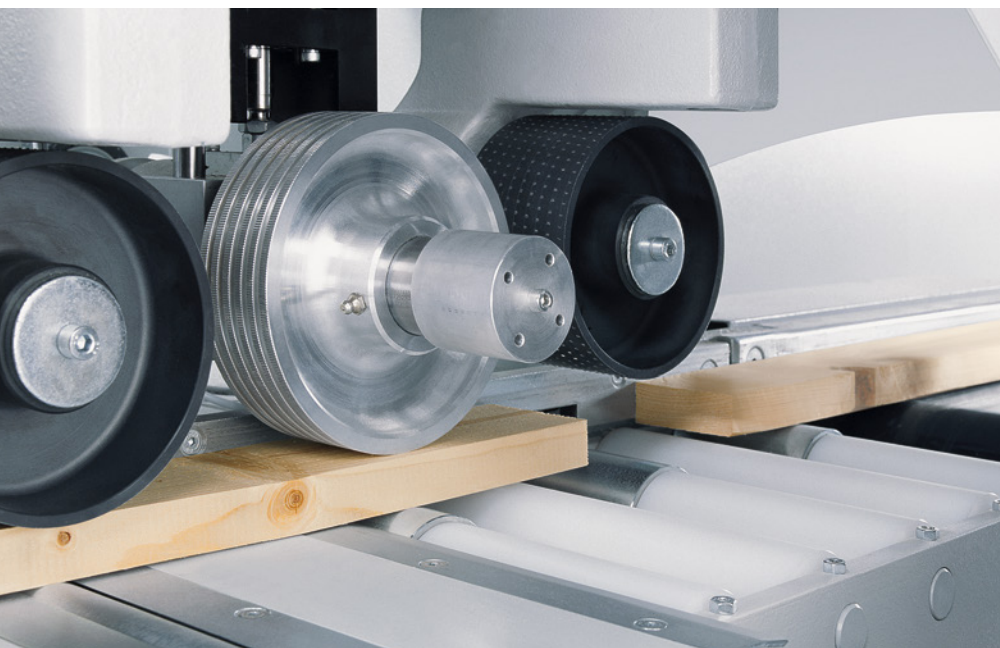
Avance rasante, posicionamiento exacto y corte preciso

Rodillos de avance pesados superiores permiten el transporte de la madera por la OptiCut de forma segura y sin fallos. Se adaptan incluso a calidades gruesas de madera y al contorno de tablas alabeadas o torcidas. Los rodillos „high-grip“ permiten una dinámica excelente durante el posicionamiento y la aceleración. El motor de accionamiento robusto garantiza un servicio constante. Gracias al rápido recorrido de la sierra se obtiene una elevada frecuencia de corte.



OptiCut 450 Quantum y OptiCut 450 FJ+:

Las OptiCut más rápidas del mundo



La **OptiCut 450 Quantum** es la medida de orientación para todas las sierras. ¡Puede incrementar la capacidad diaria hasta un 30 %! Además de la alimentación inteligente VarioSpeed la OptiCut dispone también de un foso de desperdicios inteligente, que no se abre más como es necesario. Rodillos de „high grip“ que son adaptados especialmente al tipo de madera, transmitiendo la fuerza sobre la pieza de trabajo, y posicionandola en forma exacta - con el apoyo de un sistema de medición de largos, independiente del accionamiento. Se puede controlar el movimiento del agregado especial de sierra de manera muy precisa, (p.ej., para minimizar el astillado). La interconexión de varias sierras y la integración a la red de la empresa son realizables de manera fácil.

OptiCut 450:

La sierra potente de aplicación universal

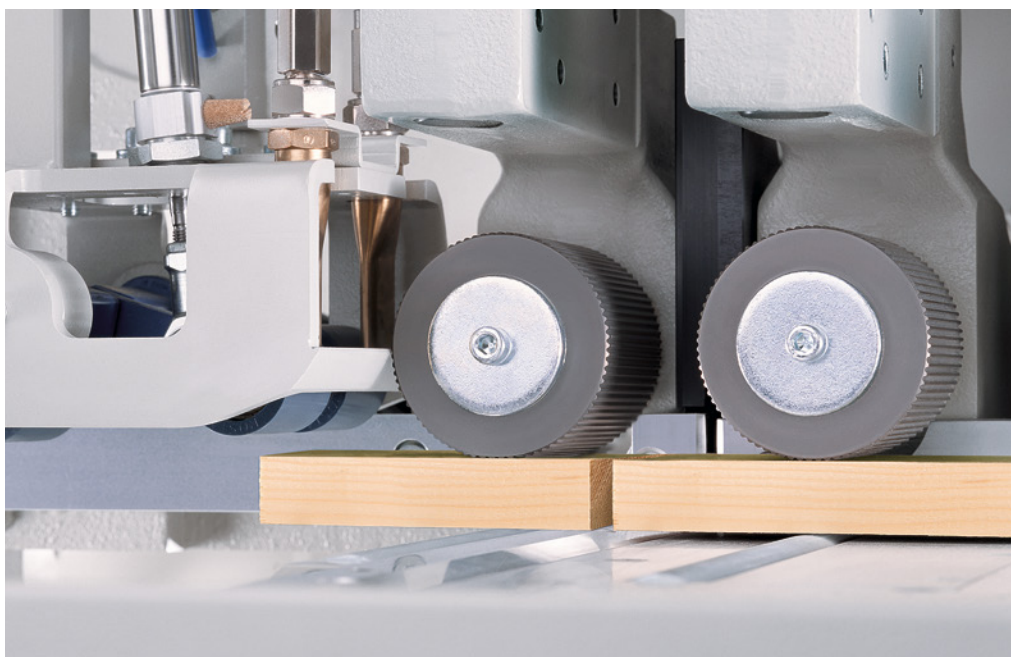
Esta OptiCut puede procesar casi cualquier tipo de madera. Incluso con maderas alabeadas y torcidas, se puede transformar potencia en capacidad de producción. Con el sistema de medición de largos, independiente del accionamiento, la OptiCut corta con una precisión de hasta $\pm 0,8$ mm. Por supuesto está incluida la optimización total para un rendimiento máximo con un mínimo uso de madera - también para secciones transversales grandes.



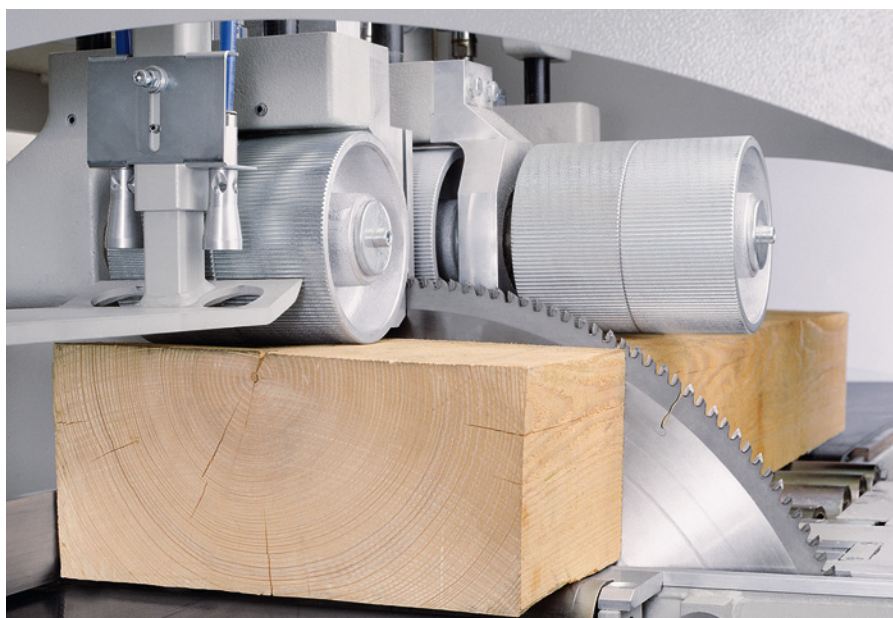


Integración de tecnología scanner WEINIG
Clasificación automática
OptiCut Stacker: apilado automático

La **OptiCut 450 FJ+** se distingue por su sistema de avance especial que puede transportar inclusive las piezas muy cortas, manteniendo control absoluto sobre tablas buenas de hasta 80 mm que se transportan a la clasificación, desechando los desperdicios apropiadamente. De esta manera el rendimiento se incrementa enormemente con el material de fingerjoint. Por su gran productividad, las OptiCut sierras de alto rendimiento son ideales para combinarlas con sistemas automáticos de alimentación, con scanner o con el OptiCut Stacker. El área de asesoría de proyectos de WEINIG planifica con Ud. la máquina adaptandola a sus necesidades, incluyendo las respectivas interconexiones, la producción sin operador o instalaciones especiales de alto rendimiento.



OptiCut 450 XL: Fuerte – también con secciones transversales extremadamente grandes



La **OptiCut 450 XL** está equipada con rodillos de avance muy anchos que aumentan el torque sobre las secciones transversales pesadas. A pesar de las secciones transversales grandes, es posible un alto rendimiento de corte y una alta precisión de los largos. Dependiente de la sección transversal, se puede seleccionar entre una velocidad de avance de 120 m/min. y de 180 m/min. Por supuesto están disponibles para la OptiCut 450 XL las soluciones apropiadas para la alimentación, la marcación y la clasificación – especialmente también para madera pesada.



Optimización de la OptiCut: Mayor beneficio y mayor transparencia

Las sierras tronadoras de alto rendimiento 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 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

- La solución ideal para interligar la dirección con la producción
- Es posible una integración de varias soluciones en diferentes ramos. Cortar largos fijos, eliminar defectos, optimizar - 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 el 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 las sierras de alto rendimiento de WEINIG están equipadas con un foso de desperdicios estándar.

El foso de desperdicios

Directamente en la sierra se encuentra el foso de desperdicios. El mismo está sincronizado exactamente a la capacidad de las sierras tronadoras rápidas. De esta manera, se separan confiablemente los desperdicios de las piezas buenas y se evitan problemas durante la clasificación y/o el proceso siguiente. Madera buena no puede caer en los desperdicios. Es definitivamente la solución más segura para una clasificación confiable y una producción sin fallos.



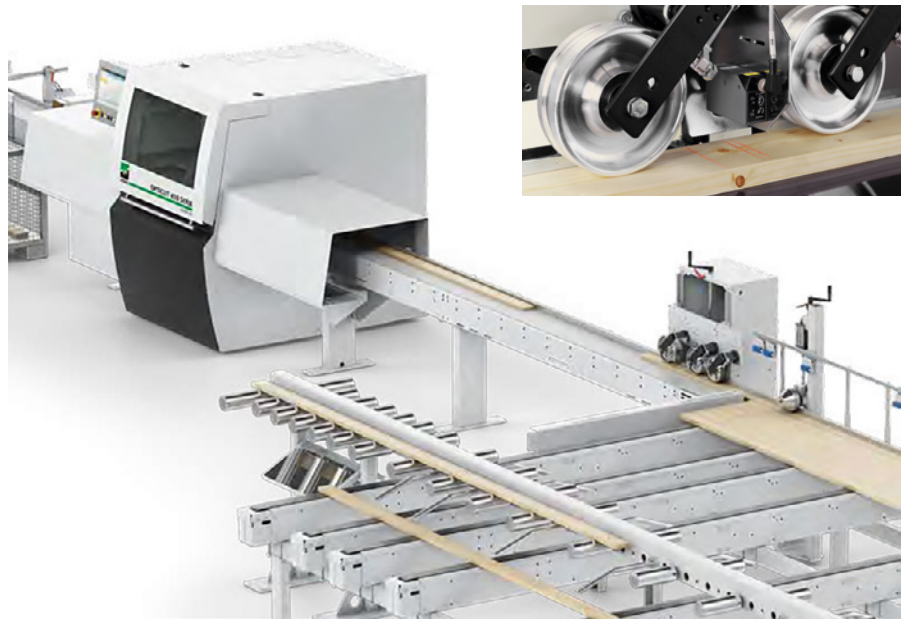
Clasificación automática

La OptiCut corta con una velocidad rasante. Y 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.



WEINIG sistema de medición de largos: aun mejor posicionamiento y aprovechamiento

El método de WEINIG mide los largos – independiente del resbalamiento – directamente sobre el superficie de la pieza de trabajo. Esto facilita las condiciones para el corte exacto: registra los datos al principio y al fin de la tabla, la posición de los defectos marcados y las zonas de calidad con gran precisión. El resultado: Reducción de desperdicios gracias a que los cortes iniciales y finales son más cortos. Obtiene largos exactos (hasta máx. $\pm 0,8$ mm) gracias al posicionamiento asistido. Largos perfectos sin defectos.



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

Permite un control del recorrido de la sierra. De esta manera se puede regular la velocidad de salida de la sierra en la pieza de trabajo, reduciendo al mínimo el astillado. Las otras fases del corte están optimizadas según la capacidad. Los desperdicios o las calidades en las cuales el astillado juega un papel secundario, se cortan a máxima velocidad.



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



¡Quién desea pagar más de lo necesario por una sierra!
La OptiCut ofrece desde una versión básica un enorme potencial de capacidad. Para que esta capacidad sea aprovechada al máximo, el sistema con control inteligente Variospeed reduce la distancia entre las tablas al mínimo. De esta manera, la OptiCut es alimentada continuamente con madera. Esto hace a la instalación aún más productiva.

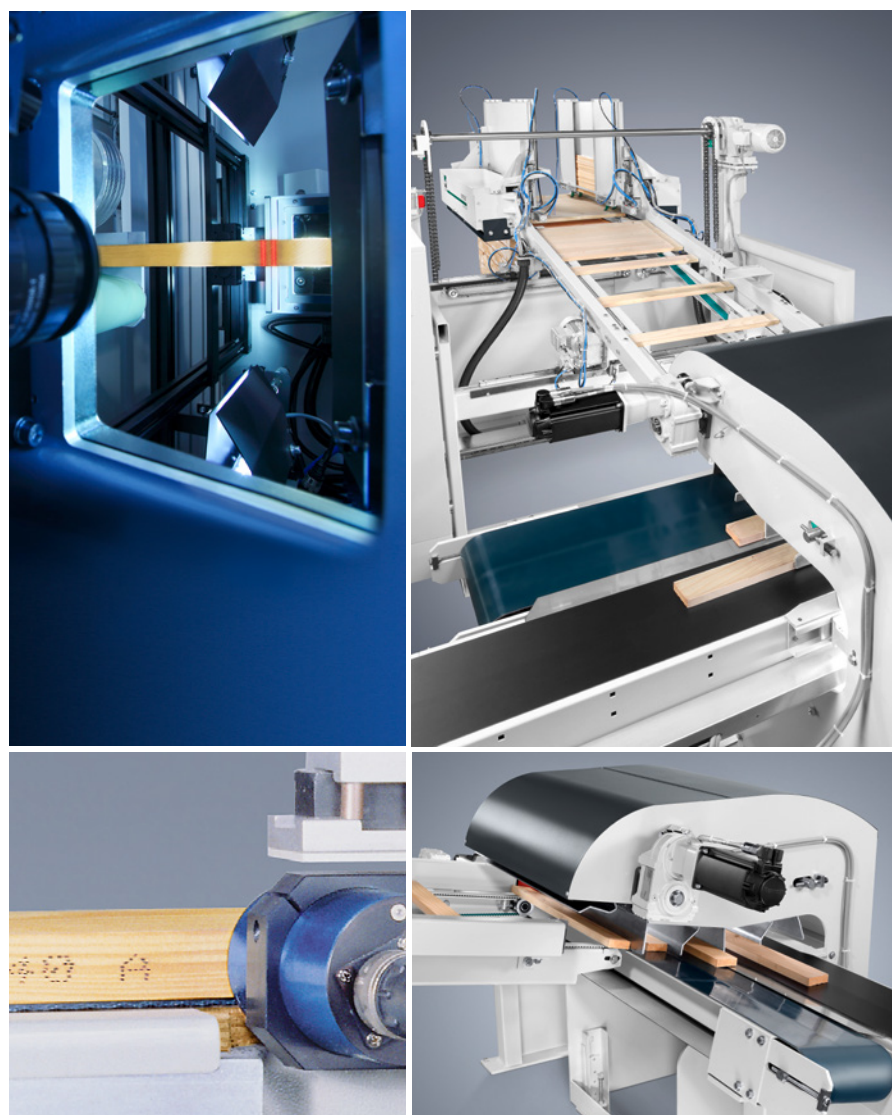
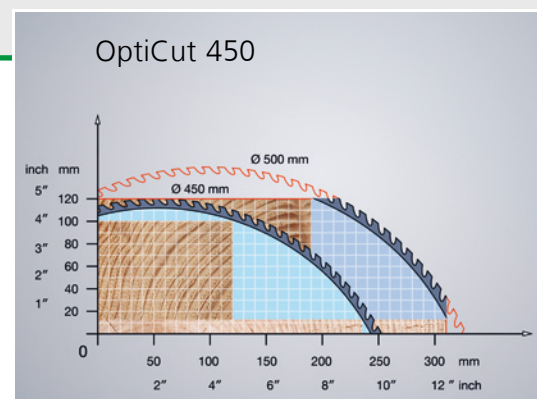
WEINIG rodillos de avance con agarre confiable: Rendimiento máximo para cualquier tipo de madera



Los pesados rodillos superiores de avance garantizan un transporte confiable por la OptiCut. Para los distintos tipos de calidades de madera se requieren diferentes exigencias. Por lo tanto WEINIG ofrece diferentes rodillos de avance que poseen un recubrimiento especial para cada aplicación. Dichos rodillos pueden intercambiarse fácilmente en las sierras de alta velocidad OptiCut tan rápido como en un bólido de la Fórmula 1! De esta manera se pueden procesar en un turno calidades rústicas y piezas ya cepilladas. Rodillos llenos de resina son fáciles de limpiar para garantizar un buen rendimiento de la producción diaria.

WEINIG líneas de corte: Orientadas al futuro con el más alto potencial

Una línea de corte WEINIG OptiCut está construida en un sistema modular con el cual Ud. está bien equipado para el futuro. Las ampliaciones correspondientes le permiten una reacción rápida a las varias exigencias del mercado. Entre los complementos beneficiosos para éstas líneas están el sistema de Scanner, la tecnología de identificación y el apilador automático OptiCut Stacker.

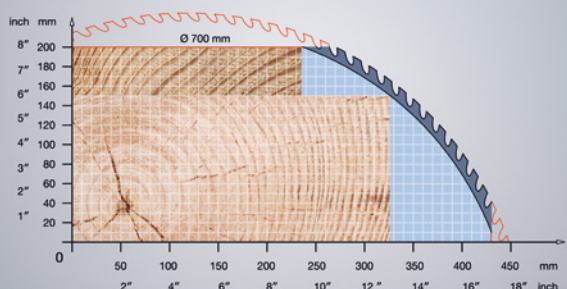


WEINIG sistemas de **Scanner** registran en forma automática y rápida las características relevantes de la pieza de trabajo como ser nudos, grietas y varias estructuras y proveen los datos de optimización a velocidad de producción para hasta 4 sierras OptiCut, respaldado por una mecanización inteligente.

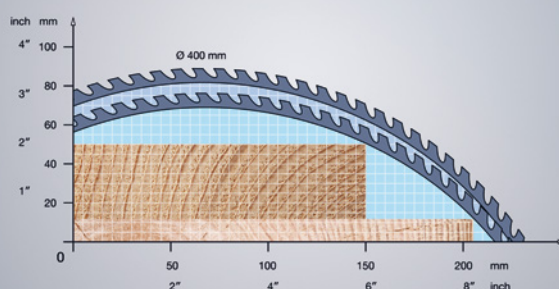
Mediante una **impresora inkjet** o los dispositivos para pintar de color se hace posible la identificación infalible de piezas y calidades. Esto contribuye con la logística especialmente al trabajar con una gran diversidad de las piezas. El control de las impresoras está directamente integrado al control OptiCom Pro de la OptiCut de tal manera que se puedan ingresar de forma fácil los datos para imprimir.

El **OptiCut Stacker** es la solución ideal para la producción de piezas con largos preferenciales. Se apilan las piezas apiladas automáticamente hasta una altura de 1200 mm y una frecuencia desde hasta 80 piezas/min. En el control de la sierra se pueden elegir diferentes tipos de apilamiento.

OptiCut 450 XL



OptiCut 450 Quantum



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 Serie OptiCut 450: 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.

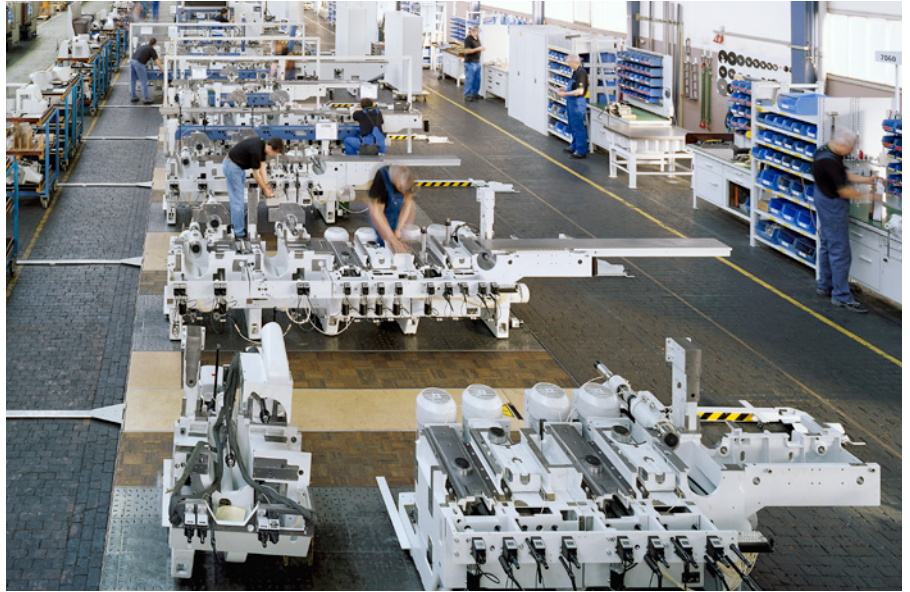
Los datos indicados son valores standard y sirven como datos de orientación. Por favor consúltennos para exigencias diferentes. Dependiente del tipo de la máquina, los valores pueden diferir. () = opcionalmente

	Serie OptiCut 450					
Datos técnicos						
Sección transversal nominal, mín.	30 x 12 mm					
Largo inicial mín. desde	500 mm					
Largo inicial mín. (alimentación automática) desde	900 mm					
Largo inicial máx. hasta	6.3 m					
Velocidad de avance máx.	300 – 550m/min (450 XL II 180 m/min)					
Exactitud para largo de corte hasta 1 m	± 0.8 mm					
Exactitud para largo de corte hasta 2,5 m	± 1.5 mm					
Largo de corte mín. (al fin de la pieza de trabajo)	80 – 150 mm / 80 – 180 mm					
	OptiCut 450 II		450 XL II		450 Quantum / FJ+	
Equipo:						
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	●		●		●	
Foso de desperdicios neumático	●		●			
Foso de desperdicios de alta capacidad					●	
Clasificación automática	●		●		●	
Alimentación automática		○		○		○
Integración en líneas de producción		○		○		○
Integración de Scanner		○		○		○

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.

● Estándar ○ Opción

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 %.

WEINIG LifeTime Services: muy cerca del cliente



La orientación al cliente es algo bueno. Sin embargo, hay algo que para nosotros es aún mejor: WEINIG LifeTime Services. 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, WEINIG LifeTime Services 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 cursillos 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 450 - SERIE



WEINIG GROUP

sales@weinig.com
www.weinig.com