

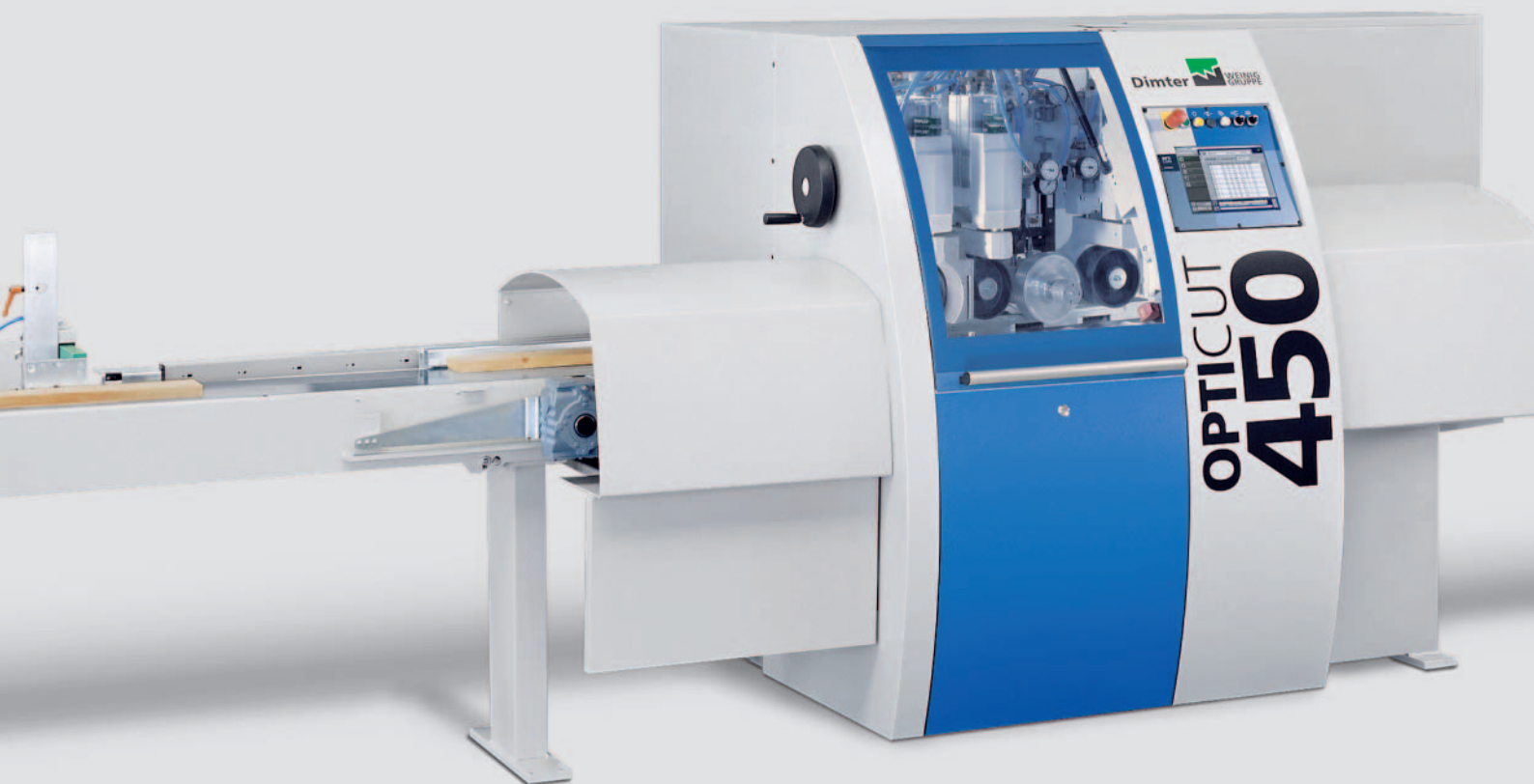
OptiCut Serie "Highspeed"

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



DIMTER le garantiza un mejor corte: Mayor beneficio, con el respaldo de la tecnología líder del mercado.

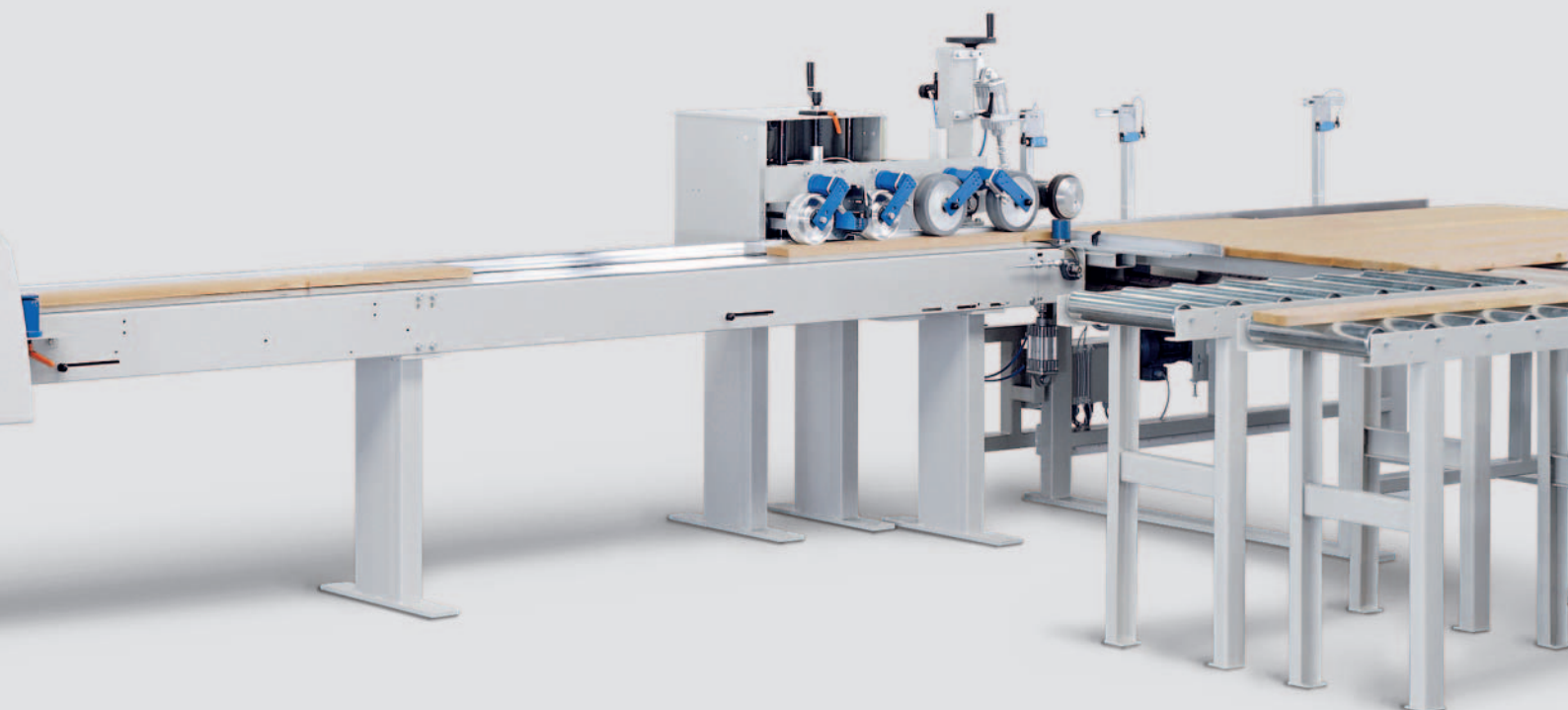
Con los modelos OptiCut 450 DIMTER ofrece sierras tronadoras de alta velocidad para todas las exigencias industriales: cortes de largos fijos, eliminación de defectos y optimización de la madera. Las sierras tronadoras de alto rendimiento OptiCut, no sólo son las más rápidas, sino también las de mayor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





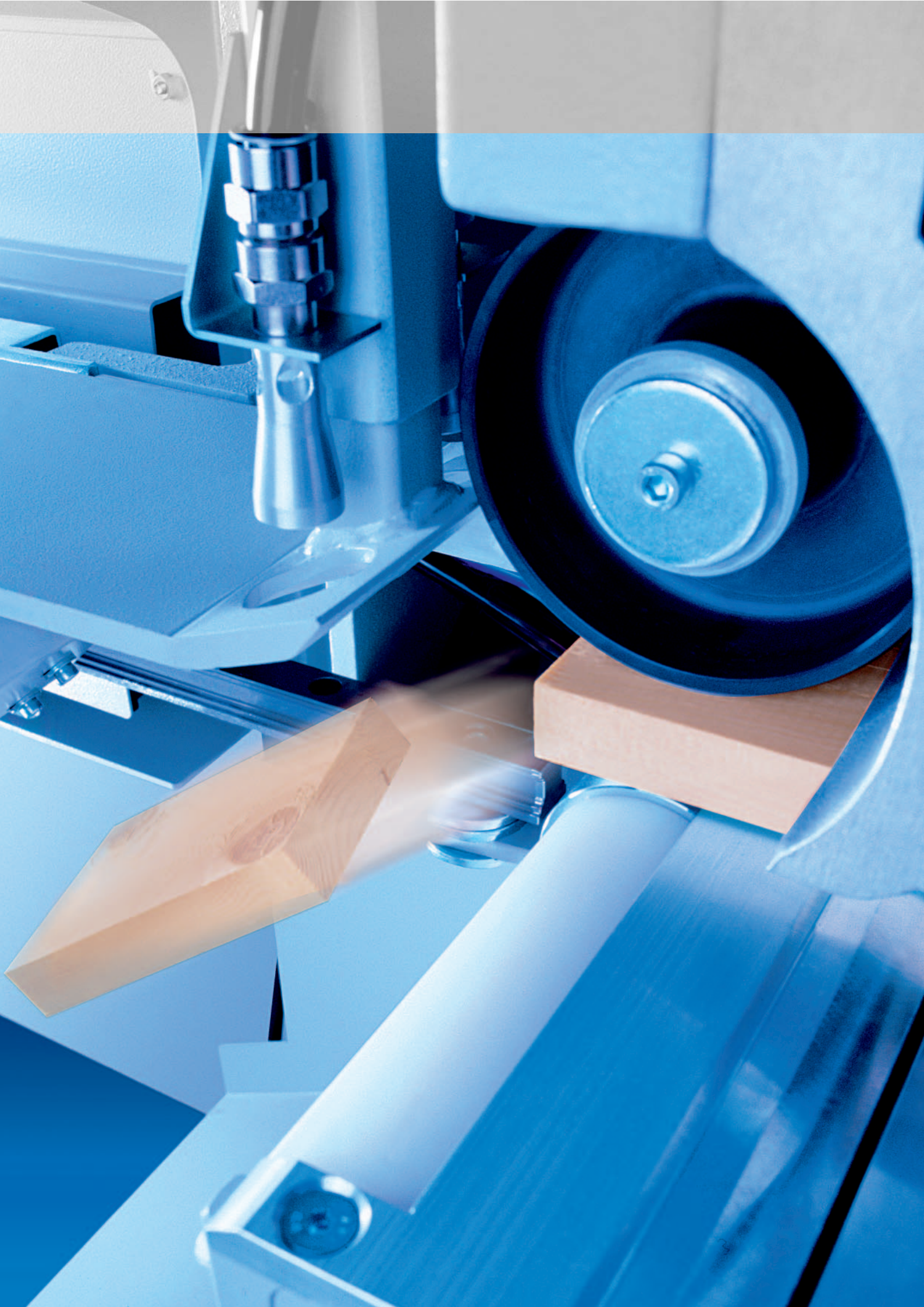
Corte de largos fijos
Eliminación de defectos
Optimización

DIMTER ofrece tecnología moderna en computación con un software propio. Un sistema de scanner implementado en la línea OptiCut ofrece una alternativa automática que sustituye el marcado manual de defectos. La OptiCut se puede ampliar y reequipar en todo momento según las exigencias del usuario. Una ventaja adicional: los clientes de DIMTER disponen del extenso servicio post-venta de un fabricante experto y de la garantía del WEINIG GROUP presente en todo el mundo. ¿Cuáles son sus exigencias? De nuestra amplia gama de OptiCut, Ud. puede seleccionar, desde la solución más simple hasta soluciones completamente automáticas.



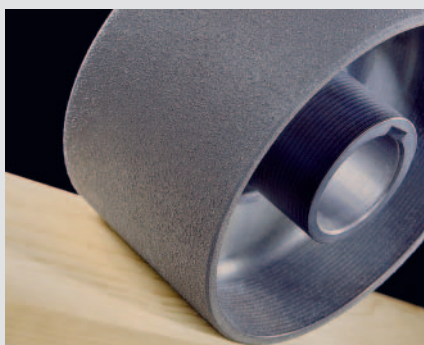
La OptiCut le garantiza un corte:

- 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



DIMTER 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 415 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 bólido de la fórmula 1 necesita para la aceleración 3 veces este tiempo. Para un corte se requieren tan sólo 0,085 segundos – Un abrir y cerrar de ojos!!!

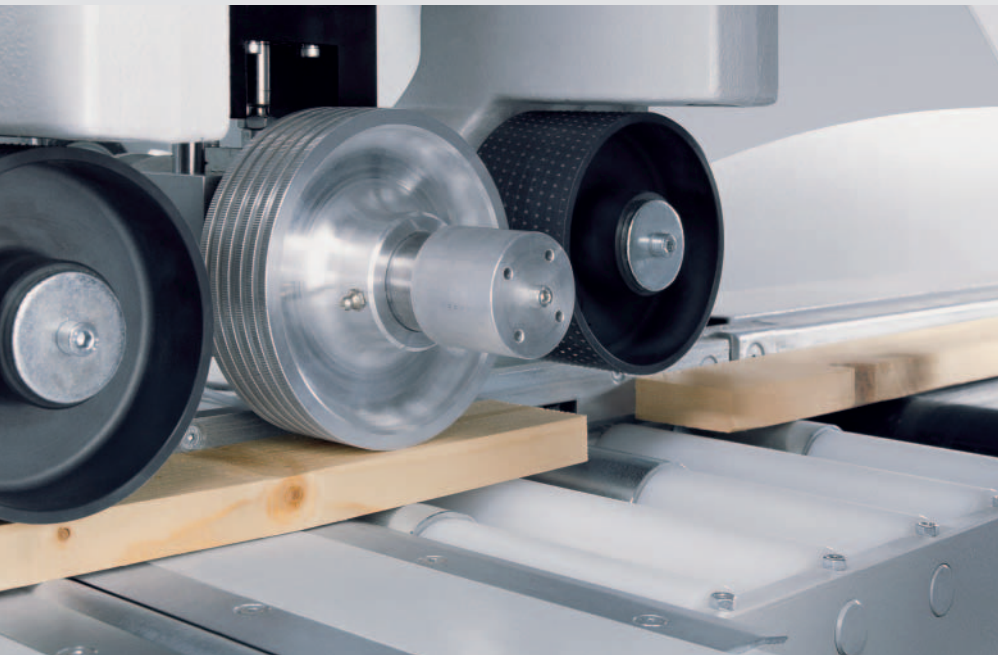


Avance rasante, posicionamiento exacto y corte preciso

Robustos rodillos superiores de avance permiten el transporte seguro de la madera, adaptándose incluso al contorno de madera alabeada o torcida. Los rodillos „high-grip“ de DIMTER 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.



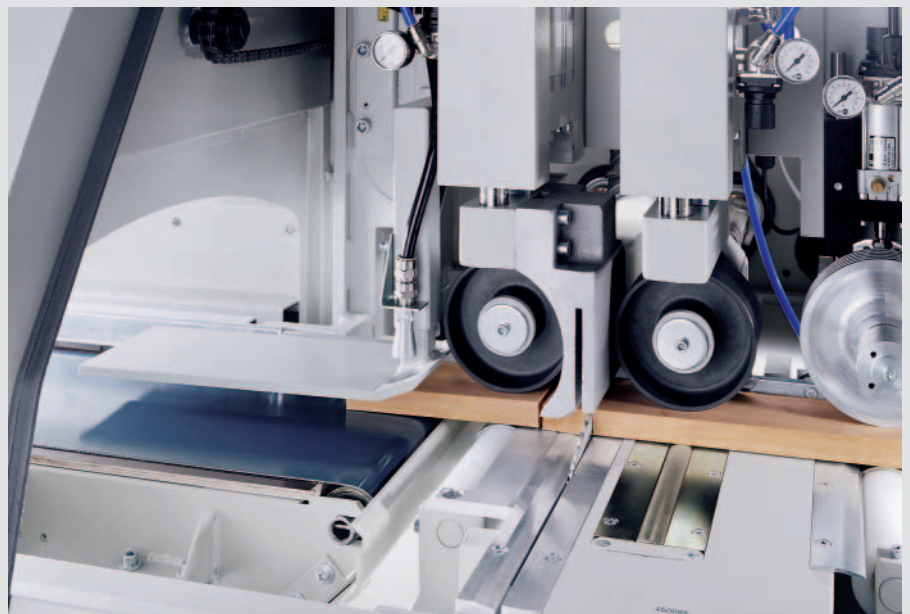
DIMTER OptiCut 450 Quantum y OptiCut 450 FJ+: Las OptiCut más rápidas del mundo



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 abre sólo lo 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. El movimiento del agregado especial de sierra se puede controlar 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 fácilmente realizables.

DIMTER OptiCut 450 y 450 Super: La sierra potente de aplicación universal

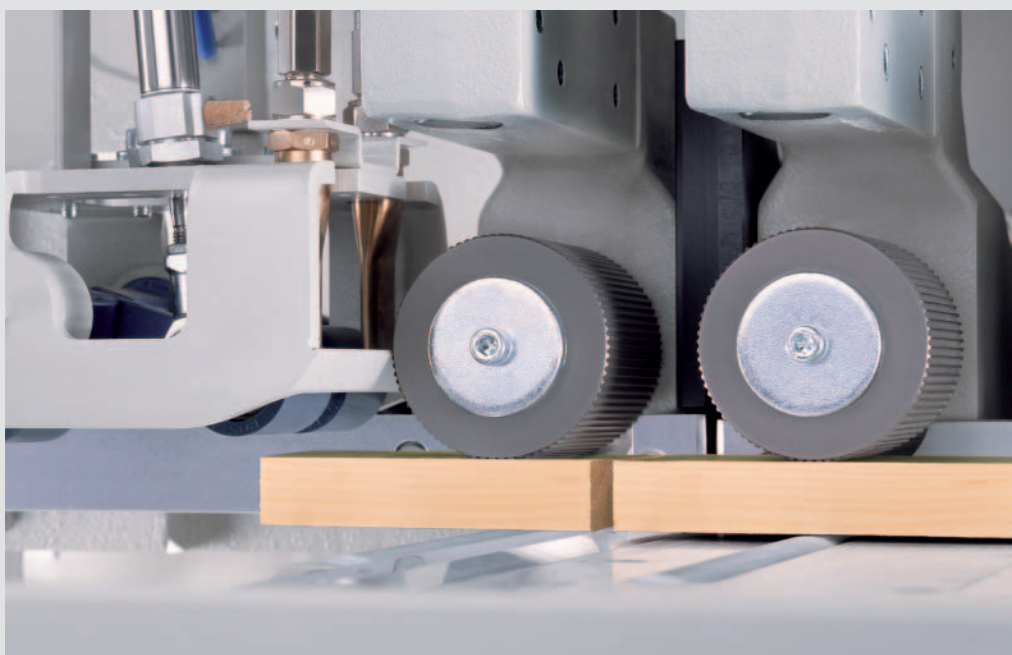
Con estas OptiCut se puede procesar casi cualquier tipo de madera. Incluso con maderas alabeadas y torcidas, se puede transformar potencia en capacidad de producción. Con el sistema de medición de longitudes independiente de la tracción, la OptiCut corta con una precisión de hasta $\pm 0,8$ mm. Además cuentan con el foso de desperdicios patentado y la alimentación VarioSpeed, que facilita un corte sin interrupción, como estándar. Por supuesto está incluida la optimización total para un rendimiento máximo con un mínimo uso de madera – también para secciones transversales grandes.



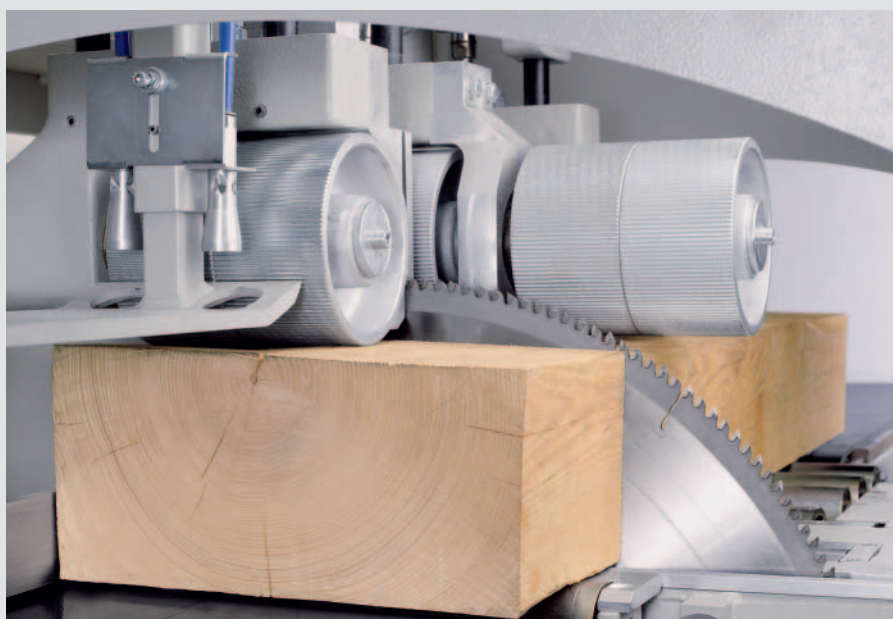


Integración de tecnología scanner
 Clasificación automática
 OptiCut Stacker: apilado automático

La **OptiCut 450 FJ+** se distingue por su sistema de avance especial que puede transportar inclusive las piezas más cortas, manteniendo control absoluto sobre tablas buenas de hasta 110 mm: separandolas, clasificandolas y desechando los desperdicios apropiadamente. El rendimiento se incrementa enormemente cuando el material de fingerjoint se aprovecha al máximo. Por su gran productividad, las OptiCut Highspeed son ideales para combinar con sistemas automáticos de alimentación, scanner o con el OptiCut Stacker. El área de asesoría de proyectos de DIMTER planifica con Ud. la máquina adaptandola a sus necesidades incluyendo las respectivas combinaciones, automatizaciones o instalaciones especiales de alto rendimiento.



DIMTER 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.

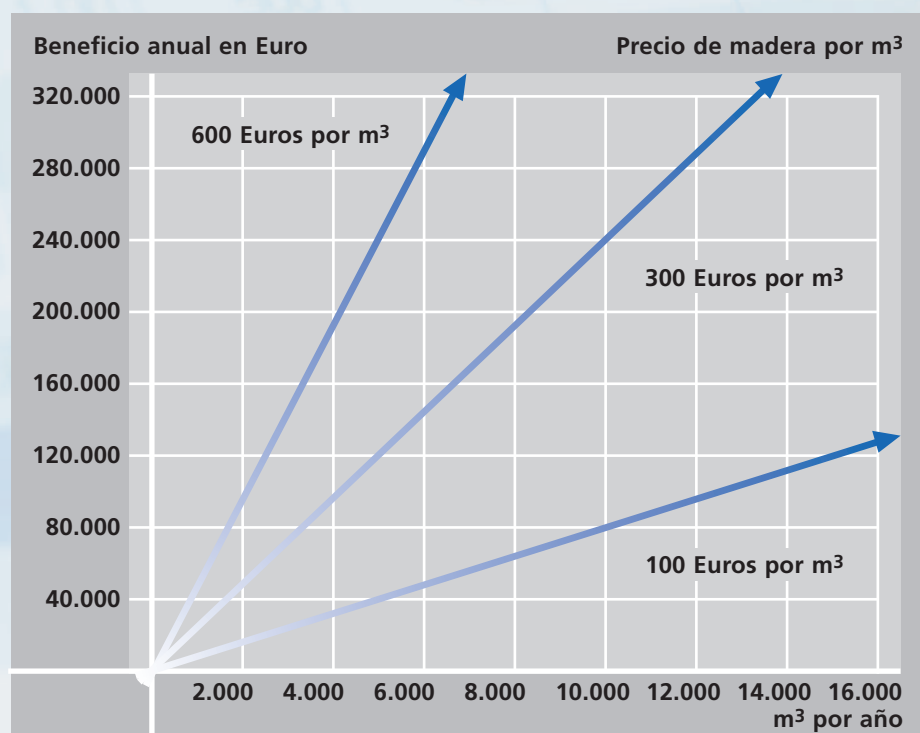


Optimización de la OptiCut: Mayor beneficio y mayor transparencia

Las sierras tronadoras de alto rendimiento OptiCut se pueden operar intuitivamente mediante la pantalla táctil - OptiCom Direct. Gracias al software se obtiene un mejor aprovechamiento de la madera con el máximo beneficio. Esta 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“ – también si las condiciones de producción son difíciles o si el suministro del corriente no es confiable • 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 • OptiCom Direct representa la solución 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. La gráfica representa el beneficio adicional por **la reducción de los desperdicios en un 8 %**.



Clasificación perfecta : Automática con foso de desperdicios patentado

¡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 DIMTER están equipadas con un foso de desperdicios standard.

El foso de desperdicios patentado

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. Madera buena no puede caer en los desperdicios. Es definitivamente la solución más segura para una clasificación y producción confiable.



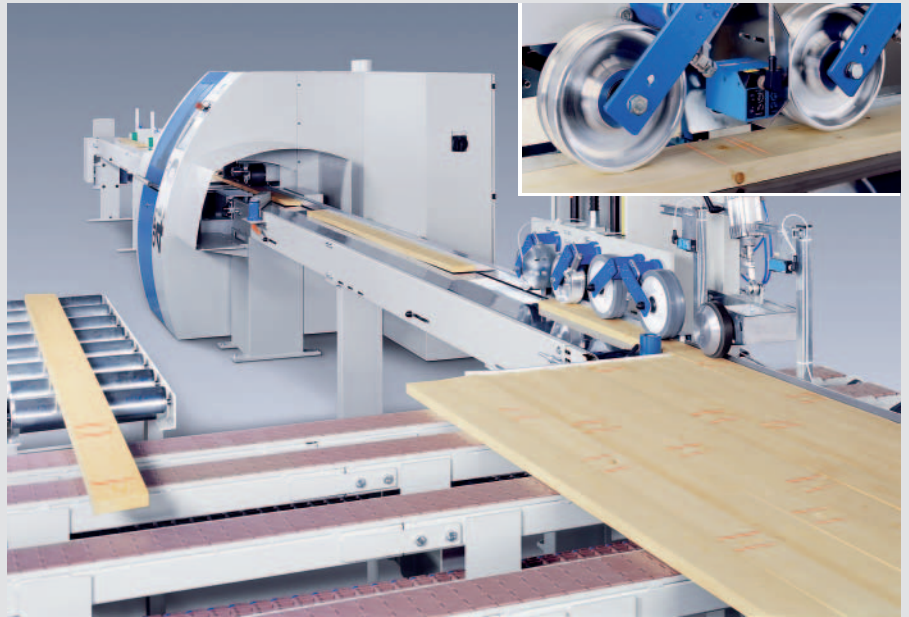
Clasificación automática

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.



DIMTER sistema de medición de largos **Mejor posicionamiento y aprovechamiento**

El método de DIMTER 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. Largos impecables y sin defectos son el resultado de la 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 preciso.



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

Esta máquina 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 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.

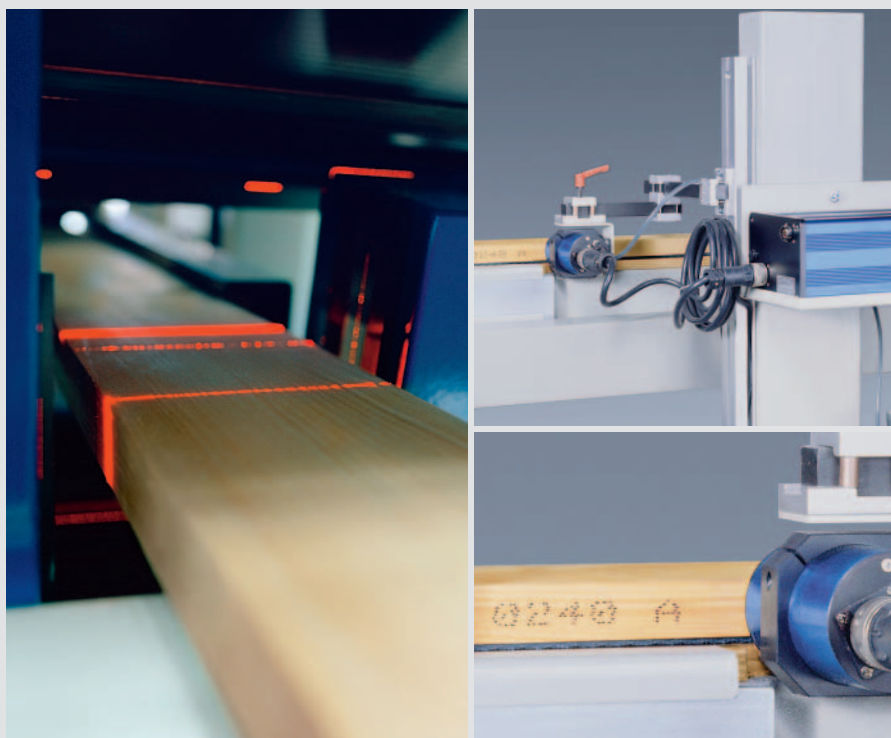
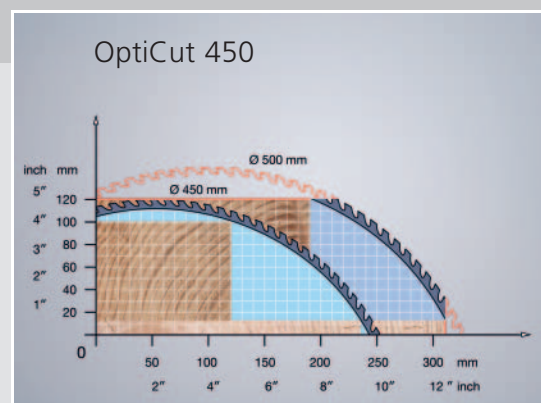
DIMTER rodillos de avance con agarre confiable: Rendimiento máximo para cualquier tipo de madera.



Los pesados rodillos superiores de avance garantizan un transporte confiable. Para los distintos tipos de calidades de madera, DIMTER 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.

Dimter líneas de corte "Highspeed": Orientadas al futuro con el más alto potencial

Una línea de corte DIMTER OptiCut está construida en un sistema modular. 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, la tecnología de identificación y el apilador automático OptiCut Stacker.



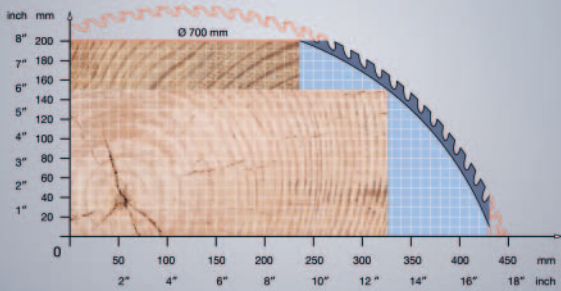
El sistema de Scanner registra en forma automática y rápida los defectos de la madera, como ser los nudos, grietas y defectos de contorno y provee los datos de optimización a velocidad de producción para hasta 4 sierras OptiCut respaldado por una mecanización inteligente

Mediante una impresora inkjet o spray de color se hace posible la identificación infalible de piezas y calidades. Esto contribuye con la logística especialmente al trabajar con grandes cantidades de piezas. La impresora está directamente integrada al control OptiCom Direct de la OptiCut de tal manera que los datos puedan controlarse directamente en la pantalla táctil.

La OptiCut Stacker es la mejor solución para la producción de piezas con largos específicos. Las piezas están 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.



OptiCut 450 XL



OptiCut 450 Quantum

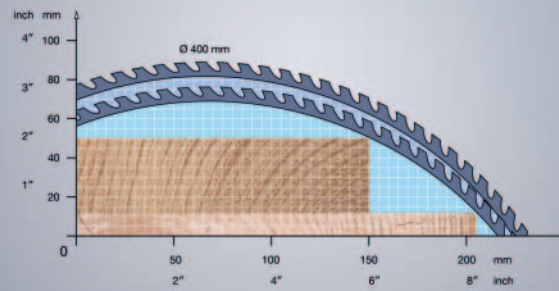


Tabla sinóptica OptiCut 450: Estándar y opciones

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!

La matriz muestra las diferencias esenciales de las características en los diferentes modelos. Un experto de DIMTER, 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 consúltenos para exigencias diferentes. Dependiente del tipo de la máquina, los valores pueden diferir. () = opcionalmente.

Datos técnicos

	OptiCut Serie "Highspeed"
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.	6,3 m
Velocidad de avance máx.	300 – 415 m/min (450 XL 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)	110 – 150 mm / 110 – 180 mm

	OptiCut 450	450 XL	450 Super / 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 patentado neumático	●	●	—
Foso de desperdicios patentado 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.

● Standard ○ Opción

Ud. puede esperar mucho de nosotros: El WEINIG GROUP – su socio para el futuro.

Concéntrese en su negocio, lo demás lo hacemos nosotros para Ud!
El WEINIG GROUP no sólo es el líder en la industria de la madera maciza sino también su socio ideal en todo lo referente a una producción flexible y rentable ofreciendo servicios amplios y soluciones para sistemas completos.



El centro de exposición de WEINIG

En nuestro centro de exposición le demostramos lo que se puede hacer con tecnología punta. Allí Ud. puede conocer todas nuestras máquinas.



Formación

Queremos que Ud saque el máximo provecho de sus inversiones. El acreditado concepto de formación de WEINIG se encarga de satisfacer esta exigencia. Entrenamientos realizados por expertos de WEINIG con gran experiencia aseguran que dentro de poco la máquina está a su disposición con todo su potencial.



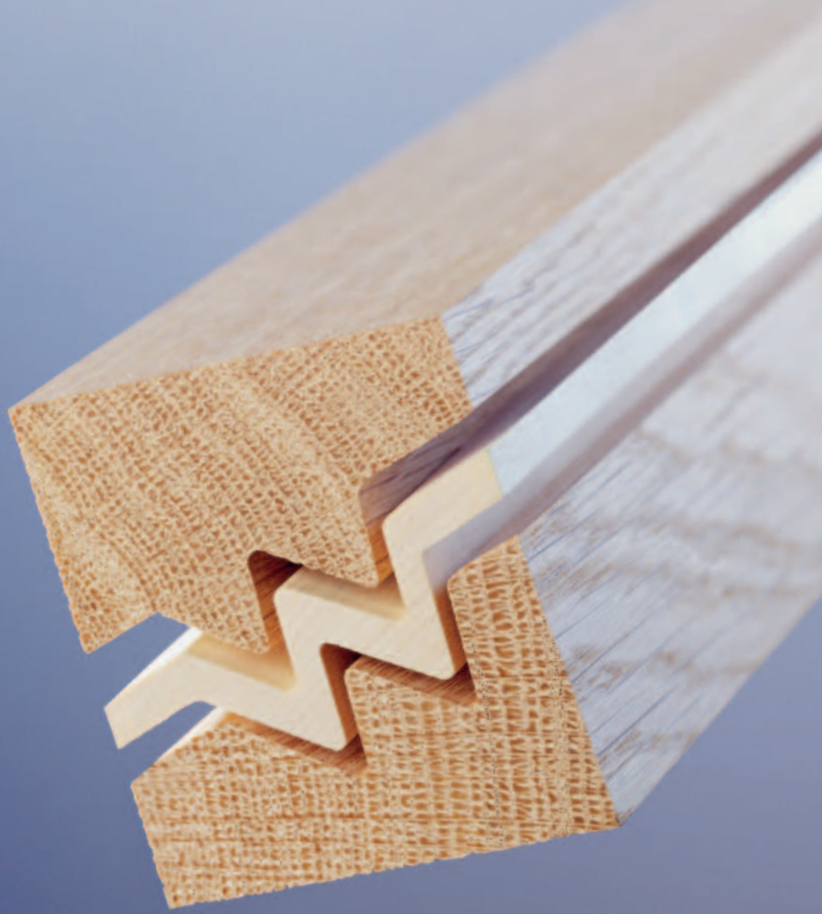
Kaizen

La organización de producción en WEINIG se orienta con éxito al método Kaizen. En un proceso continuamente mejorado se optimiza paso a paso la calidad y la eficiencia. Nos complace darle toda nuestra experiencia en nuestros seminarios.



Servicio

Estamos presentes en todo el mundo. Por la presencia de un gran equipo móvil de técnicos garantizamos un servicio excelente. Suministro rápido de piezas de recambio a todos los sitios del mundo. Personal cualificado que habla su mismo idioma son parte de nuestra tradicional orientación al cliente.



Weinig

El líder mundial en el sector de las moldureras

WACO

El número 1 de las cepilladoras/moldureras de alta velocidad

GRECON

Líneas de ensamble tipo finger joint de alto rendimiento

DIMTER

El especialista en sierras tronadoras de optimización y prensas de encolado

RAIMANN

Técnica de punta para la optimización del corte a la medida

CONCEPT

La empresa especialista en soluciones completas

EL WEINIG GROUP: Nuestros componentes de elaboración de madera maciza armonizan

Sistemas llave en mano

Construir máquinas innovadoras es una cosa, ofrecer soluciones para sistemas completos es otra. Pero nuestros clientes cada vez quieren más sistemas completos. Una tarea para nuestro equipo de WEINIG CONCEPT. Aquí se concentra la competencia del WEINIG GROUP. Desde la planificación hasta líneas de producción „llave en mano“.

Nuestros especialistas se encargan de todo en todos los rincones del mundo.

Un equipo fuerte

Todo miembro del WEINIG GROUP es el mejor en su ámbito de trabajo. Aprovechese de los efectos de sinergia que de ahí se producen.



OptiCut Serie "Highspeed"



Producción :

GRECON DIMTER Holzoptimierung
Süd GmbH & Co.KG
Rudolf-Diesel-Str. 14 – 16
89257 Illertissen
Alemania

Teléfono+49 (0) 73 03 / 15-0
Fax +49 (0) 73 03 / 15-1 99
E-mail info@dimter-weinig.de
Internet www.weinig.com

Distribución:

WEINIG GROUP
Weinigstr. 2/4
97941 Tauberbischofsheim
Alemania

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