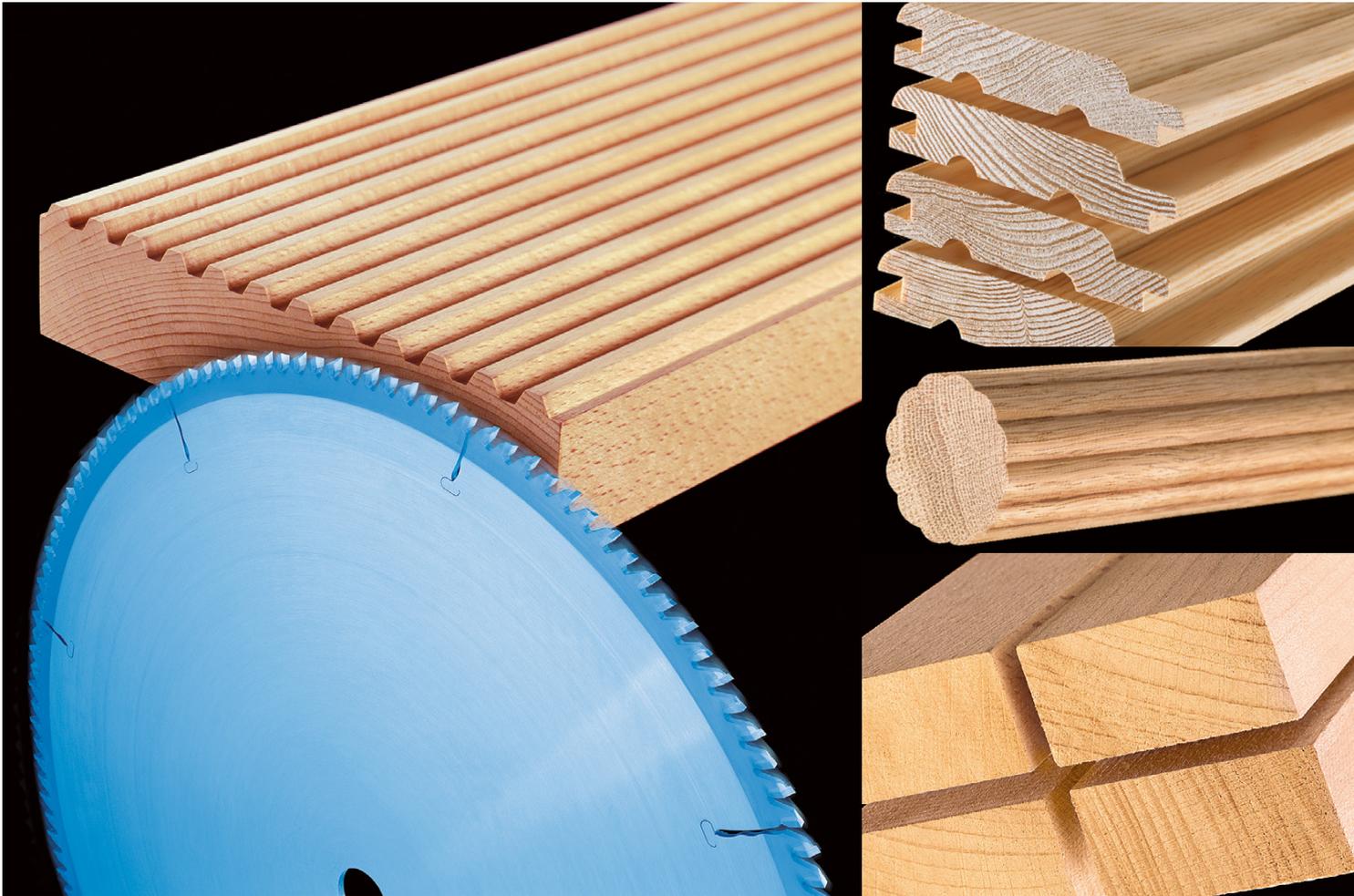


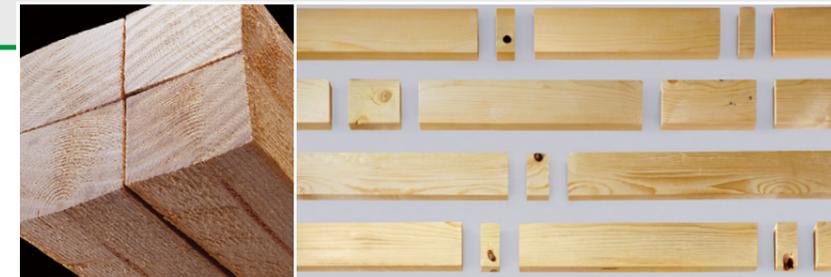
## OPTICUT S 90 - SERIE

El centro de tronzado totalmente automático para el trabajo moderno de la madera



# WEINIG OptiCut S 90 DimterLine: Corte de largos rentable con todas las opciones

Alta precisión de corte, flexibilidad y un máximo estándar de seguridad: todo ello le ofrece el nuevo concepto de sierras automáticas de empuje OptiCut S 90; además esta sierra marcha con muy alta productividad. En comparación a una sierra tronadora manual Ud. puede cortar hasta 4 veces más con una OptiCut S 90 – con la mitad del número de empleados. O Ud. puede aumentar el rendimiento de la madera por medio de la optimización. Los defectos marcados por el operador serán eliminados y de la lista de corte se obtiene un beneficio máximo de la madera buena restante. Ya sea, se trate de un corte simple según una lista predeterminada, o bien una optimización – Ud. decide el grado de equipamiento de su máquina. Ahora ó más tarde. La flexibilidad permanece, p.ej. la función „corte manual“.



Ya sea, se trate del corte de paquetes, perfiles, tablas individuales o barras redondas: todo ello es posible con la serie OptiCut S 90 – casi sin hacer modificaciones mecánicas en la máquina. Una amplia gama de modelos puede satisfacer cada una de sus exigencias. la S 90 universal, la S 90 XL que es el bolido para secciones transversales grandes, la S 90 Exact para el corte muy preciso, la S 90 Speed con un rendimiento y una velocidad que hasta ahora fueron conseguidos solamente por una sierra de paso continuo. Un concepto de una máquina que se puede reequipar con muchas opciones que se orientan hacia la práctica. Con una inversión inicial moderada Ud. puede adaptar la máquina a cada una de sus exigencias.

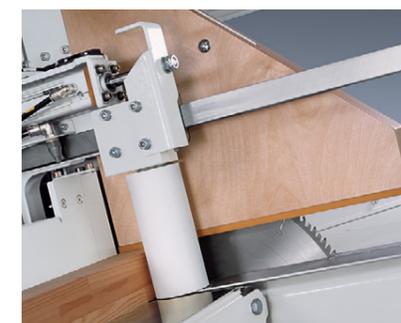
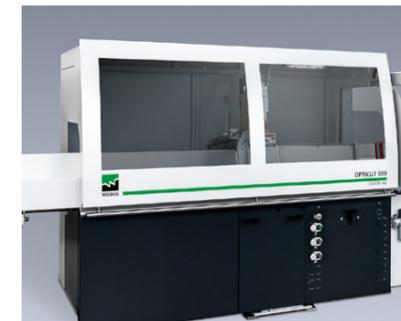


## OptiCut S 90 – el mejor argumento para el corte automático de largos

- gracias al manejo con 1 solo operador coste bajado por unidad
- capacidad hasta 4 veces más en comparación a una sierra tronadora manual
- gran zonas de secciones transversales para el corte efectivo de paquetes
- beneficio máximo de madera gracias a la optimización
- 120 m / min. de velocidad de avance con la S 90 Speed
- precisión de corte perfecto y calidad de corte impecable
- eliminación inteligente de los desperdicios
- operación muy fácil
- gran flexibilidad a partir del 1er lote de producción
- construcción sólida y de larga vida útil, incluso durante la operación continua con piezas de trabajo pesadas
- posibilidad de reequipamiento hasta la versión de optimización
- mayor seguridad en el trabajo

## Avance, posicionamiento, sujeción, corte: WEINIG hace seguro automáticamente el proceso de serrar

El ajuste del tope, el posicionamiento peligroso, la sujeción y el corte manual – estos tiempos ya pasaron definitivamente. Cada OptiCut S 90 lleva a cabo estos pasos de forma precisa y totalmente automática. Todo ello funciona sin esfuerzo, también si se trata de piezas de trabajo difíciles de manejar y pesadas. Un empujador transporta y posiciona la madera de forma precisa. Dependiente del modelo, se puede alcanzar una velocidad de avance hasta 300 m/min. – un aumento esencial de la productividad con la máxima seguridad y el máximo manejo comfortable.



### **Avance automático, posicionamiento y corte**

Con empleo de un empujador fuerte se transportan las piezas de trabajo de máx. 150 kg y se las posicionan de forma precisa y rápida. El sistema de empuje encapsulado es casi exenta de mantenimiento y de larga vida. Inicio automático del corte.

### **Alto estándar de seguridad**

Con la OptiCut S 90 Ud. trabaja de forma segura: la zona de serrar ofrece perfecta visibilidad pero también un área de corte encapsulado. Las piezas de trabajo se sujetan automáticamente. Por eso, las manos nunca se encuentran en el área de corte.

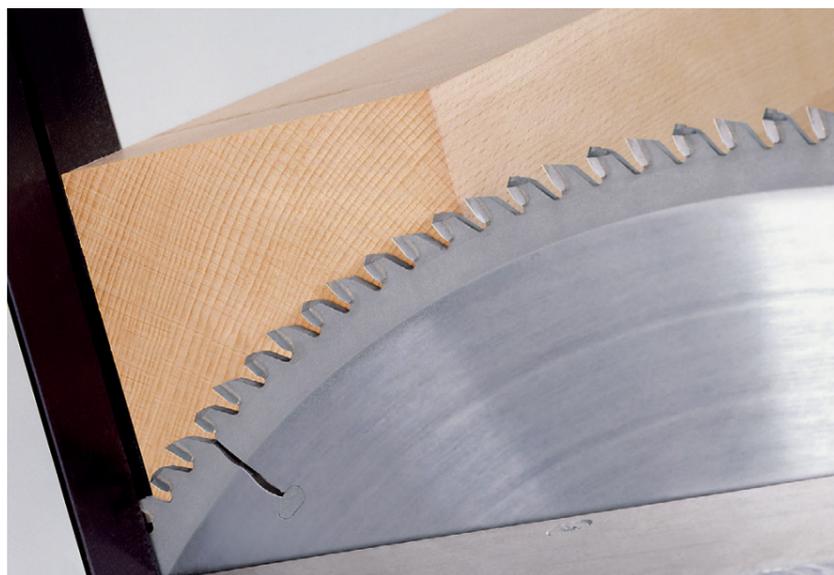
## OptiCut S 90: El modelo inicial universal



La **OptiCut S 90** impresiona por su universalidad. Ya sea, se trate del corte de paquetes, perfiles, tablas individuales o aún de barras redondas: desde el corte individual hasta la producción en serie - todo ello es posible con la OptiCut S 90, casi sin hacer modificaciones mecánicas en la máquina. Pesos de piezas de trabajo hasta 100 kg y una precisión del posicionamiento de  $\pm 0,5$  mm caracterizan el modelo universal de la serie Vario. El corte de paquete por paquete multiplica la capacidad del corte. Encontramos la mejor solución para su producción pues para la OptiCut S 90 hay muchas opciones y la mayoría de ellas (p. ej. optimización, clasificación, impresora de etiquetas...) se puede reequipar.

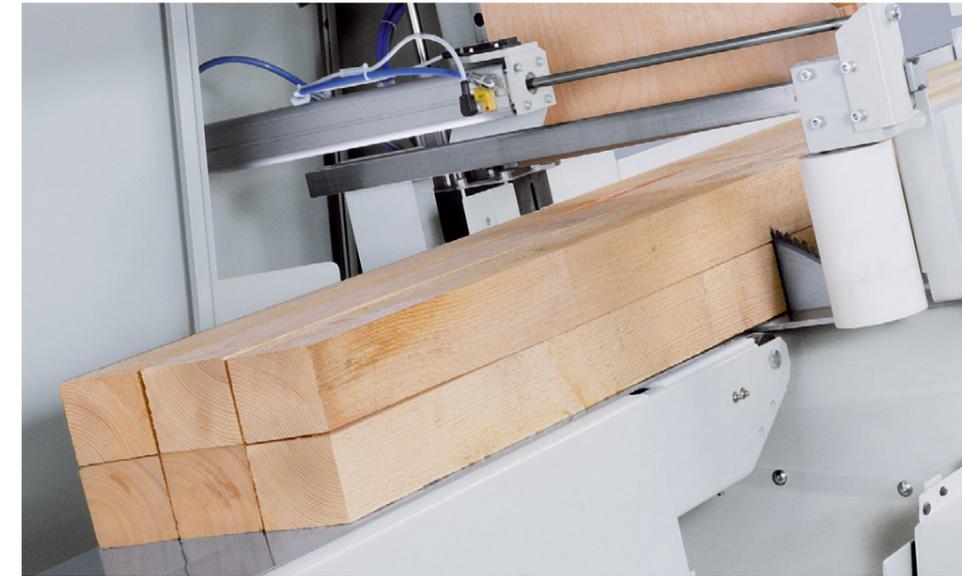
## OptiCut S 90 Exact: Corte por corte con muy alta precisión

Los cortes muy precisos caracterizan **la OptiCut S 90 Exact**. La presión lateral mandado para una angularidad alta, el sistema de empuje que facilita un posicionamiento de  $\pm 0,1$  mm y un agregado de serran especial permiten la precisión máxima. Este rendimiento de tronazo satisface las máximas exigencias. Se cumplen en absoluto las demandas a largos exactos, a un corte rectangular y un superficie de corte limpio. También son disponibles las soluciones para disminuir el astillado en las tablas.



## OptiCut S 90 XL: El modelo especial para paquetes y dimensiones grandes

La **OptiCut S 90 XL** fue concebido especialmente para el trabajo de paquetes y para dimensiones grandes. Se pueden trabajar piezas de trabajo de un peso máximo de 150 kg y de una sección transversal máxima de 280 x 180 mm o bien de 420 x 40 mm. Aún con secciones transversales grandes se obtienen un rendimiento de corte y una precisión de largos inesperadamente altos. Por supuesto están disponibles las opciones adecuadas para la OptiCut S 90 XL. Mecanizaciones sólidas y soluciones para la clasificación - también para dimensiones grandes - facilitan el tratamiento de piezas de trabajo pesadas.



## OptiCut S 90 Speed: Con la máxima capacidad su producción va a toda marcha

La **OptiCut S90 Speed** se abrió el paso desde una sierra de empuje hasta la zona de capacidad de una sierra de paso continuo. El top modelo Speed impresiona por su pura capacidad y su alta velocidad durante el proceso de producción - con agudeza visual sobre el beneficio de madera gracias a la optimización completa. El recorrido de retorno, el posicionamiento y la velocidad del corte en conjunto consiguen un rendimiento que hasta ahora fue conseguido solamente con las sierras de paso continuo. Por supuesto con todas las ventajas de una sierra de empuje. flexibilidad, precisión y cuidado de la pieza de trabajo.



# OptiCut + MillVision

## La revolución en el trabajo de madera



El sistema MillVision facilita el proceso de la producción, maximiza el beneficio de madera, minimiza los gastos de fabricación y le pone a su disposición las estadísticas exactas. MillVision optimiza el proceso de fabricación con diferentes pedidos en una lista de corte y permite tiempos reducidos en la producción. Con muchos largos fijos y poco desperdicio se puede reducir la cantidad de madera necesaria y se puede aumentar el beneficio. Una alta productividad permite la reducción de los gastos de almacenaje, la fabricación de productos semi-acabados, un flujo de material mejorado y una reducción de la cantidad de trabajo. Con un golpe de mano MillVision elabora la planificación total de su producción.

### MillVision procesa una gran cantidad de madera

Si se trata de cantidades pequeñas a partir del 1.er lote o de series – con MillVision Ud. trabaja con orientación a su producción y Ud. optimiza el proceso de fabricación. No importa si Ud. produce ventanas, suelos, muebles, cocinas, embalajes, paletas, tableros de madera maciza u otro producto

### MillVision funciona de manera fácil

MillVision es utilizable de forma inmediata en cualquier sitio. Se asumen fácilmente los datos de programas existentes o de listas de pedidos. Ud. selecciona en la máquina la madera en bruto y la sección transversal y apretando un botón en el Touchscreen y en marcha

### OptiCut más MillVision

Gracias a la combinación perfecta entre la OptiCut y el sistema MillVision se pueden aprovechar de manera económica la madera en bruto de todas las calidades. No se necesitan un almacén para los largos restantes ni se tienen que elaborar y entrar manualmente las listas de corte. Y de esta manera se pueden evitar errores. El operador puede concentrarse totalmente en el proceso de fabricación.

### MillVision trabaja automáticamente

De todos los pedidos del cliente MillVision busca y selecciona todas las piezas de determinada madera con las respectivas secciones transversales y perfiles prepara las listas de corte y las asigna a la OptiCut.

### MillVision organiza a la perfección

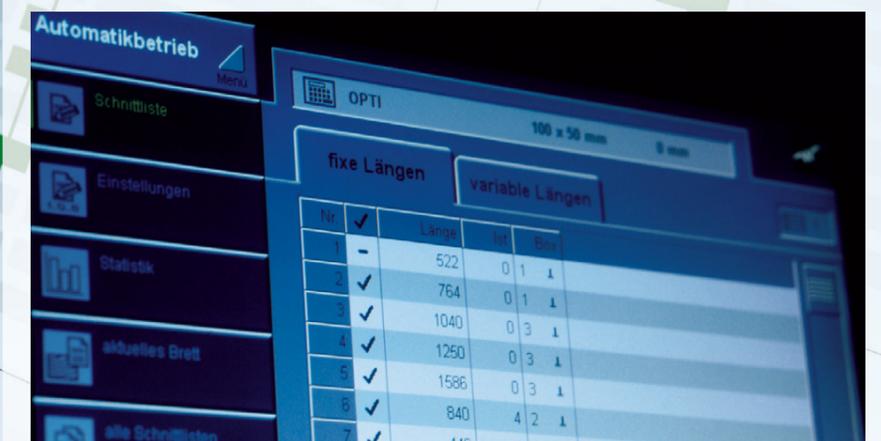
A las piezas cortadas se les imprime inmediatamente después del corte la identificación única con una impresora de etiquetas integrada o con impresora inkjet. Además la OptiCut registra las piezas cortadas y demás informaciones de regreso al MillVision. De esta manera se pueden obtener datos completos sobre cada pieza en cada momento y lugar del proceso.

Naturalmente se pueden integrar al sistema otras instalaciones de producción como perfiladores dobles, Conturex, Powermat o Unicontrol. Sus gastos de organización se reducen notablemente y usted mantiene siempre el control.

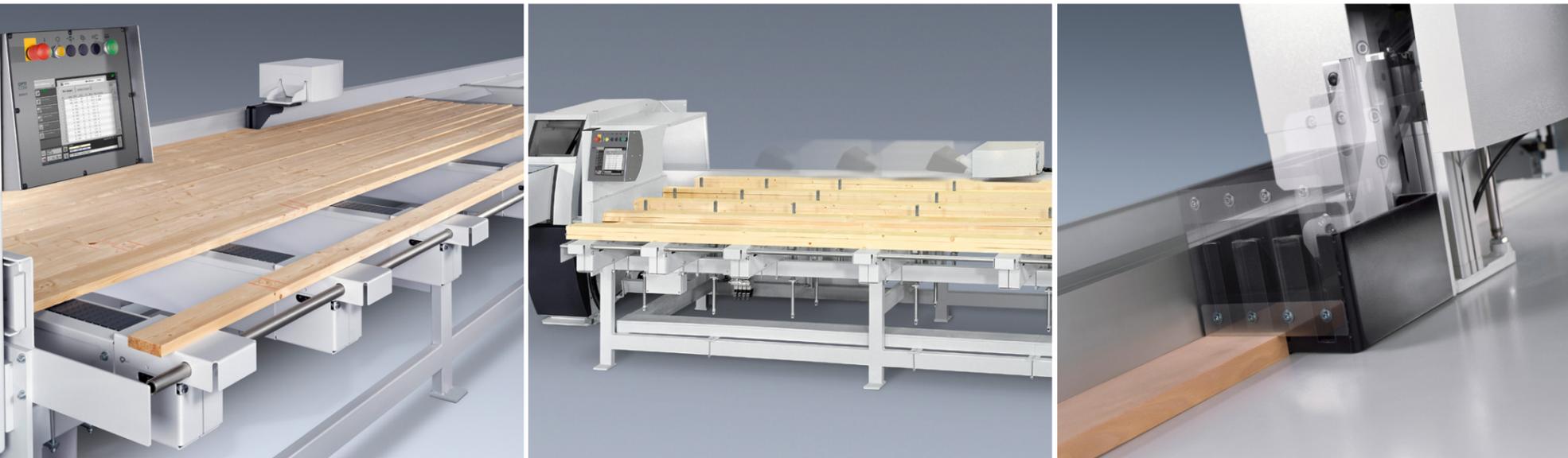
## OptiCom Pro: Fácil manejo, más beneficio

Superficie fácil de operar, estadística de producción controlada y detallada, óptimo rendimiento de la madera y máximo beneficio, todo esto es OptiCom Pro, la intuitiva pantalla táctil de la OptiCut. Todos los elementos importantes de manejo se obtienen de una mirada y es la conexión ideal al sistema MillVision.

Más ventajas: Seguridad de operación sin disco duro • Almacenamiento seguro en tarjeta "Flash" • Conexión directa de impresora • Integrable a la red Ethernet • Elaboración confortable de listas de corte y la evaluación de estadísticas en la oficina • La solución ideal para interligar la dirección con la producción • Posible integración en soluciones sectoriales y en las redes del cliente



## Soluciones de corte de WEINIG: Los complementos ideales para la OptiCut S 90



Las soluciones de corte de DimterLine son líneas de sierras automáticas con gran capacidad de producción bajo alto nivel de seguridad. Las sierras pertenecen a uno de los procesos más importantes en el trabajo de madera maciza, pues ahí es donde se decide el rendimiento y con ello se decide posteriormente la cantidad de material disponible. Con el inteligente software de optimización obtiene máximos beneficios de su madera. El operario marca solamente los defectos en la madera y/o las partes con calidades diferentes, el resto ejecuta la máquina por sí misma: con precisión, fluidez y el mínimo desperdicio.

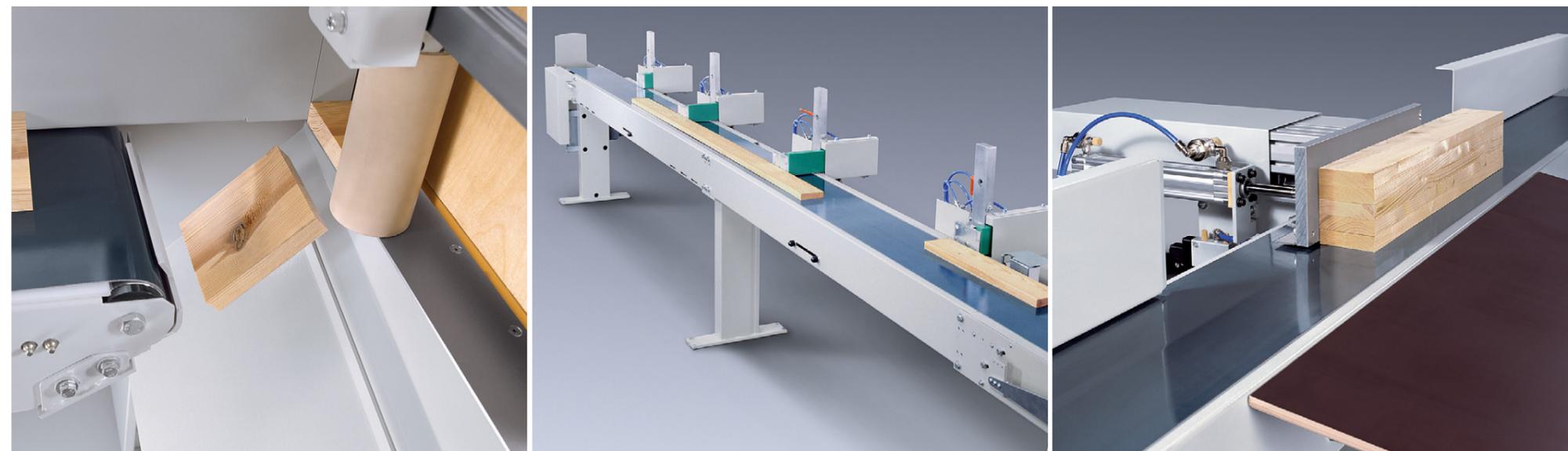
Las sierras tronadoras OptiCut están concebidas también para un trabajo de alta automatización, para que sus empleados puedan ocuparse con tareas más complejas. Un enorme aumento de la producción ofrece la alimentación transversal, a través de la cual se alimenta la máquina con un buffer de material automáticamente. Para la OptiCut S 90 Speed cuenta además con un mecanismo de tenaza disponible que hace que la máquina sea aún más productiva. En combinación con la alimentación transversal se alcanzará una producción diaria altamente confiable.

## WEINIG perfecciona el corte: Desde luego también después de la sierra

Luego del corte se hará un control óptimo de los largos cortados a precisión. A través del foso de desperdicios, las piezas se entregan a una clasificación automática. El manejo fácil aumenta la productividad disminuyendo los costes unitarios. Ofrecemos de acuerdo a las necesidades del usuario soluciones completas de corte para una moderna fabricación orientada al futuro.

A través del foso de desperdicios se eliminan confiadamente los desperdicios directamente después del corte – para mayor seguridad de producción. La amplia abertura evita también cortes innecesarios en largas piezas de desperdicio. No obstante los cortes más pequeños pueden clasificarse con seguridad automáticamente por medio del foso cerrado.

Cada modelo se puede equipar con la clasificación automática directamente después de la hoja de sierra. Los expulsores se pueden controlar individualmente. También en el corte de paquetes sobrepuestos, es posible clasificar a cualquier cantidad de estaciones de clasificado, a través de una entrega directa sin desnivel.



# WEINIG Sistemas de corte: Inversiones elaborables para el futuro

La OptiCut esta abierta para el futuro desarrollo de su empresa: Muchas opciones pueden estar adicionadas posteriormente. Por ejemplo, cada OptiCut con "medición automática de largos" y "reconocimiento de defectos" se convierte en una tronadora de optimización completa. Oportunos complementos son, entre otros, una impresora para la identificación de las piezas y la apiladora automática OptiCut Stacker.

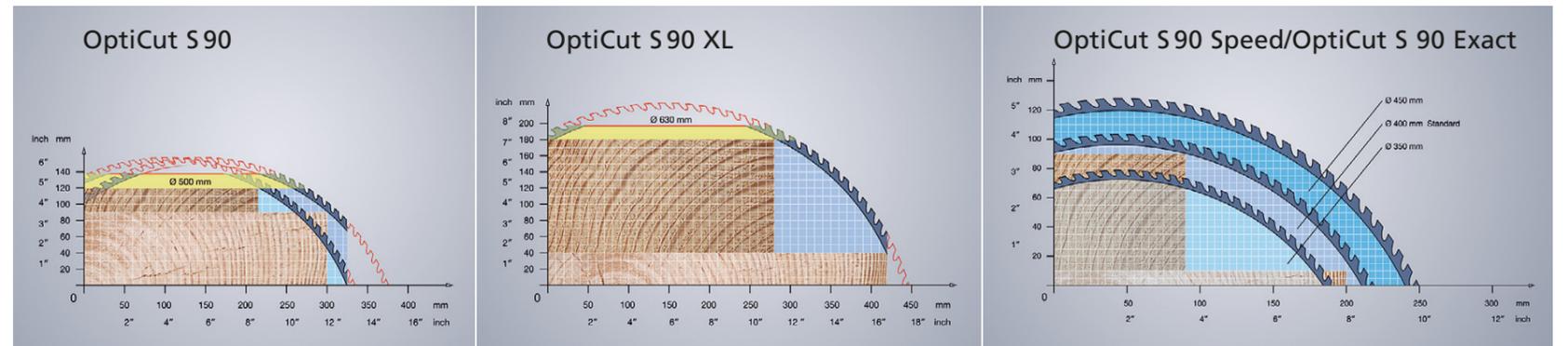


Para la identificación infalible de las piezas después del corte se instalan impresoras de inyección o impresora de etiquetas.

La **impresora de inyección** pone una inscripción en el material automáticamente con los datos deseados, como el largo, la calidad o el número de comisión. Con ello se puede marcar la pieza por arriba, al lado o de frente - sin pérdida de rendimiento a la sierra.

Con la **impresora de etiquetas** se pueden imprimir y adherir etiquetas automáticamente. La impresora esta totalmente integrada al control de la OptiCut S 90. A través de un código de barras la identificación de la pieza será leíble por máquinas y otras máquinas procesadoras se pueden ajustar de acuerdo a la pieza. Hacer un diseño individual de etiquetas no es ningún problema.

Haga de su OptiCut una línea de tronzado totalmente automática. Nosotros le ofrecemos una periferia a medida con un sistema modular. Líneas altamente automatizadas con **alimentación transversal** y un **OptiCut Stacker** conectado para el apilamiento automático de largos preferidos hacen posible un corte con poco personal con una alta y confiable producción diaria.



Atención: para determinar la sección transversal hay que considerar alabeos y dimensiones variables de madera.

## Tabla sinóptica Serie OptiCut S 90: Estándar y opciones

La matriz muestra los datos técnicos esenciales de la serie de la máquina. Un experto de WEINIG, con gusto le dará información más detallada, considerando sus exigencias individuales.

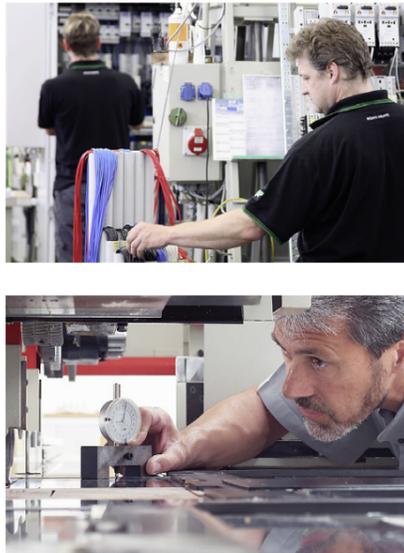
Los datos indicados son valores standard y sirven como datos de orientación. Por favor consúltenos para exigencias diferentes. Dependiente del tipo de la máquina, los valores pueden diferir. ( )=opcional.

	<b>Serie OptiCut S 90</b>
Largo inicial máx.	6.3 m
Peso pieza de trabajo máx.	100 kg (150 kg)
Velocidad de avance del empujador máx.	60 m/min (300 m/min)
Largo fijo mín. con clasificación	80 mm
Exactitud de posicionamiento	± 0.5 mm (± 0.1 mm)
Potencia nominal de avance	2.1 kW (5.1 kW)
Potencia máxima (temporalmente)	5.0 kW (8.0 kW)
Potencia nominal motor de sierra	7.5 kW (13.5 kW)
Empujador de larga vida útil, exento de mantenimiento y robusto	●
Recorrido aminorado del prensor superior para rendimiento aumentado	●
Optimización con hasta 4 calidades	○
Alimentación transversal con control automático de buffer	○
Foso de desperdicios	○
Clasificación automática	○

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

● Estándar ○ Opcional

## 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%.



Weitere Infos unter  
[film6.weinig.com](http://film6.weinig.com)

## Servicio de WEINIG: muy cerca del cliente



La orientación al cliente es algo bueno. Sin embargo, hay algo que para nosotros es aún mejor: el servicio 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 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 S 90 - SERIE

---



**WEINIG GROUP**

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