

MAYER®



Wood
Seccionadoras

Sierras seccionadoras de Mayer –
tan diversas como sus desafíos

Calidad & Fiabilidad

Más de 70 años de experiencia

Durante más de 70 años, el nombre *MAYER* representa la más alta calidad y precisión, así como un servicio al cliente de primera clase. Nuestra experiencia en ingeniería mecánica garantiza calidad, confiabilidad y la máxima satisfacción del cliente.

Siempre ha sido una preocupación para nosotros hacer que el lugar de trabajo en nuestras sierras sea lo más agradable y cómodo posible para las personas y el medio ambiente. Los motores y las fuentes de energía que no son necesarios se apagan y encienden automáticamente cuando es necesario. Solo se aspira donde caen las virutas. La tecnología de corte fino, es posible gracias a la construcción pesada, estable y de baja vibración de nuestras sierras, la cual consume solo un mínimo de energía y ahorra recursos.

Hans Mayer

Kurt Mayer

Hansjörg Felder

Martin Felder



1950

Fundado por Otto Mayer

1966

La primera sierra para cortar enchapado fue construida

1972

En breve a continuación seccionadoras de tableros

1982

Las seccionadoras de tableros son el principal producto

1996

Comenzamos con la construcción de sistemas de alimentación por vacío

2000

Desarrollamos sistemas angulares para la industria de tableros aglomerados

2006

Estamos construyendo uno de los sistemas más grandes de corte de tableros de aluminio

2010

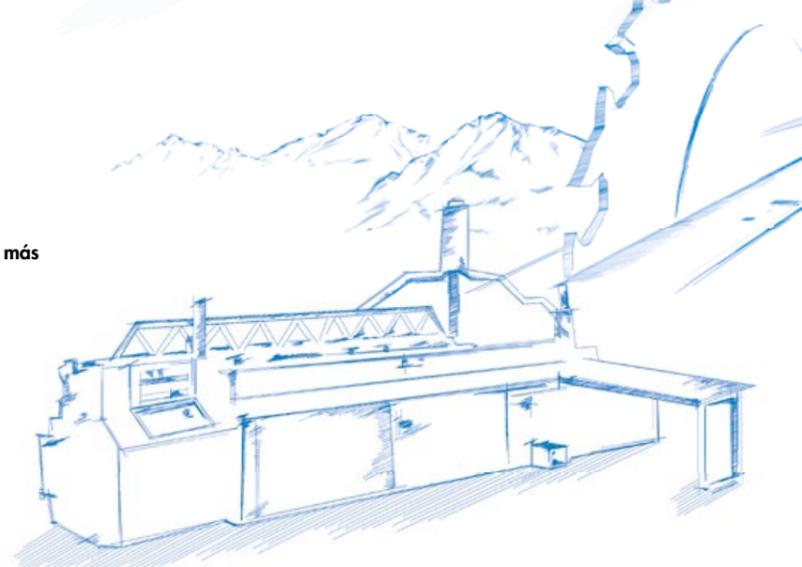
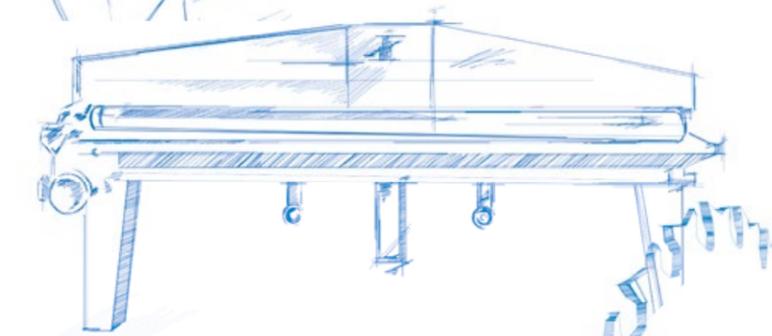
60 años desde su fundación

2011

Nuestra gama de productos se amplía con una máquina de alto rendimiento para cortar tableros de MDF

2019

Dos empresas fuertes, un camino común hacia el éxito



MAYER



alrededor del mundo

Mayer: un nombre familiar para calidad y fiabilidad en todo el mundo

Como parte del Grupo Felder, trabajamos para usted en todo el mundo. En nuestras plantas de producción de Hall in Tirol y Lombach, se fabrican máquinas de calidad en un área de producción de más de 100.000 m², día tras día, para el procesamiento de una amplia variedad de materiales en la artesanía, comercio e industria. Juntos trabajamos en el desarrollo, comercialización y distribución mundial de nuestros productos de alta calidad.

Cientos de consultores especializados en alrededor de 270 puntos de ventas y servicio en 84 países configuran soluciones de productos individualmente adaptadas al cliente en función de un análisis de necesidades específico.

Profesionales especialmente entrenados se encargan de la entrega, instalación, puesta en marcha y la primera configuración de la máquina. Por lo tanto, la nueva máquina se puede utilizar de manera productiva a partir del primer día de funcionamiento.

A través de nuestra red mundial de servicio al cliente, aseguramos la disponibilidad a corto plazo de nuestros técnicos de servicio y un suministro fluido de repuestos. Además, nuestros clientes se benefician de ofertas individuales de inspección y mantenimiento y de una línea directa de servicio competente para recibir ayuda inmediata.

Contenido

kappa automatic 140	6-7
kappa automatic 120	8-9
kappa automatic 100	10-11
kappa automatic 80	12-13
Una máquina para cada desafío	14-15
Software PC7000	16-19
Más eficiente	20-23
Más extras	24-25
El mundo de las sierras Mayer	26-27

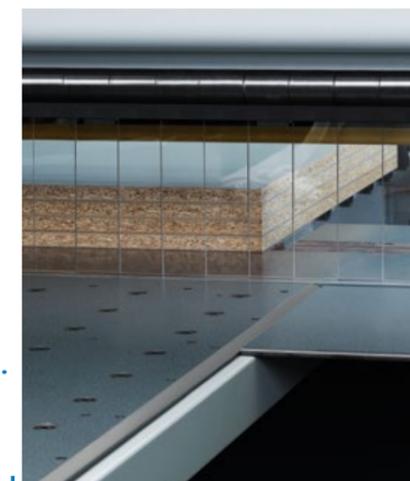
kappa automatic 140

La robusta

Para grandes desafíos

La kappa automatic 140 ofrece una precisión sobresaliente con el máximo rendimiento y garantiza resultados sin rasgadas. Un motor de sierra con una capacidad de 24 KW asegura un corte de tablero rápido y preciso. Fuerza, velocidad y flexibilidad que impresionan de inmediato. Con numerosos detalles verificados de Mayer, la kappa automatic 140 es la seccionadora de tableros definitiva para trabajar la madera.

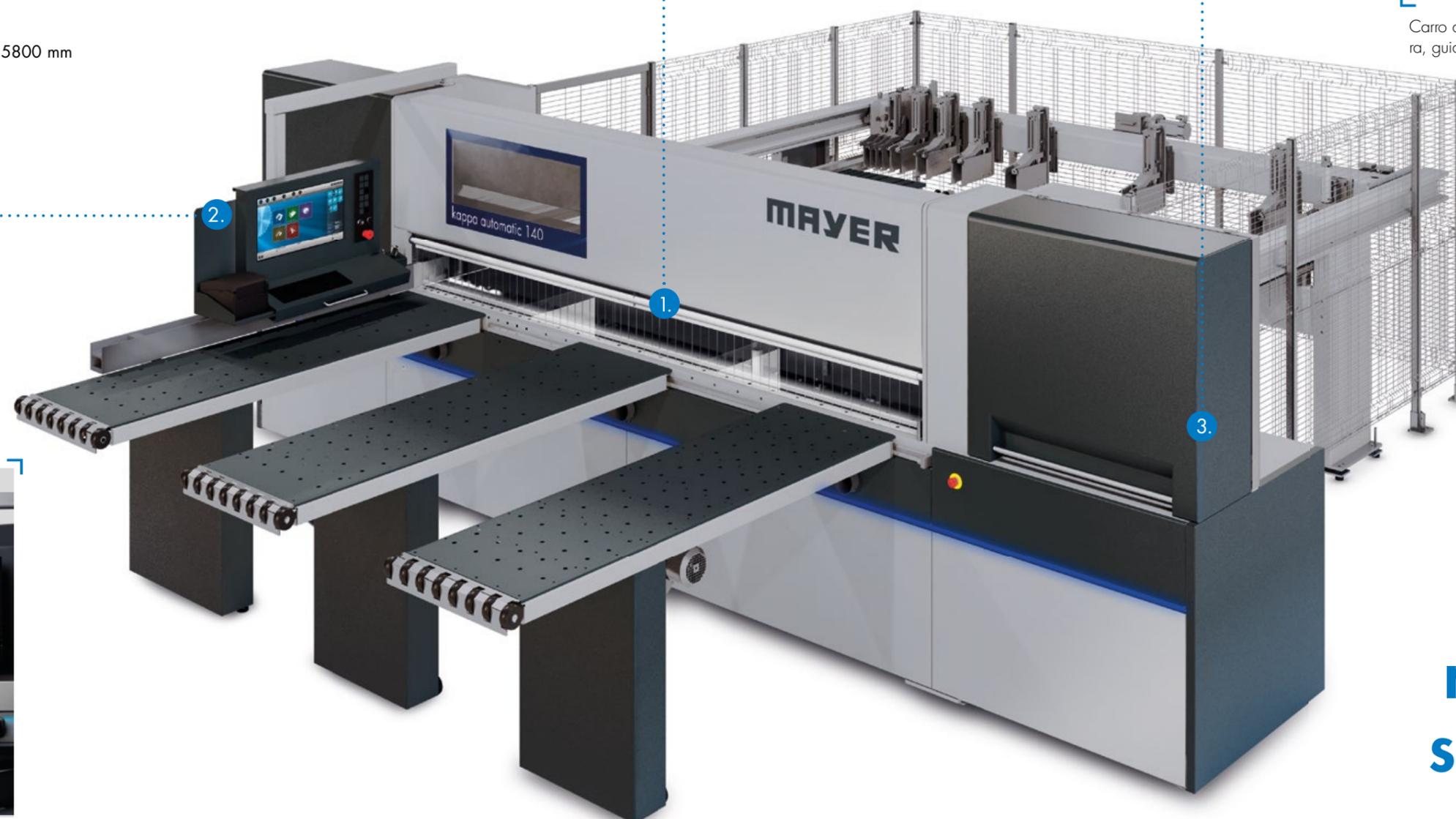
Longitud de corte: 3200, 3800, 4300, 5800 mm
 Diámetro del disco de sierra: 500 mm
 Saliente del disco de sierra: 139 mm
 Velocidad de avance: 5-100 m/min
 Potencia del motor: 24 KW



Barra estable de presión de acero con altura de apertura variable.



Carro de sierra con unidad principal incisorra, guiado con alta precisión y sin desgaste.



Concepto de control intuitivo y avanzado: simple, rápido y confiable.

**maximice
su trabajo
comfort**

kappa automatic 120

La potente

Para aplicaciones individuales

El cuerpo robusto de la máquina y la proyección de la hoja de corte de 118 mm garantizan un alto rendimiento de corte con una calidad de corte óptima. Equipada con todas las características de una seccionadora de tamaño de tablero sobresaliente y una gran cantidad de opciones para uso individual, la kappa automatic 120 es una máquina de primera línea con una calidad y durabilidad impresionantes.

Longitud de corte: 3200, 3800, 4300, 5800 mm
Diámetro del disco de sierra: 400 mm
Saliente del disco de sierra: 118 mm
Velocidad de avance: 5-100 m/min
Potencia del motor: 18 KW



Mesas macizas de cojín de aire facilitan el procesamiento suave de las piezas pesadas.



Position automática de corte: ahorro de tiempo enorme gracias a la medición automática del tamaño del tablero.



Ajuste automático de la longitud de corte con sensor a láser.

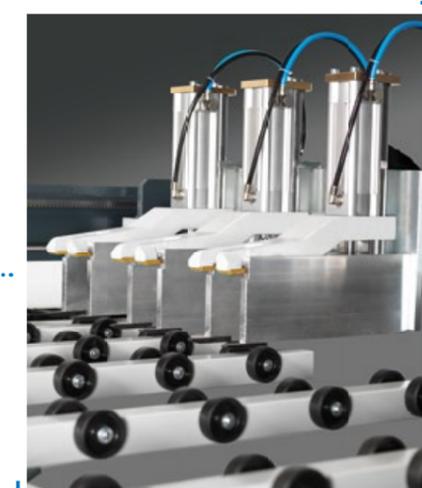
kappa automatic 100

La universal

Apta para todas las aplicaciones

La kappa automatic 100: la más vendida entre las seccionadoras para tableros de madera con más potencia, más potencia y más comodidad. La construcción estable y de baja vibración del cuerpo de la máquina y las guías lineales de alta precisión garantizan resultados de corte perfectos en varias longitudes de corte. La alta variación del equipamiento, el software intuitivo y el panel de control ergonómico completan el concepto de máquina para una máxima facilidad de uso y máxima productividad.

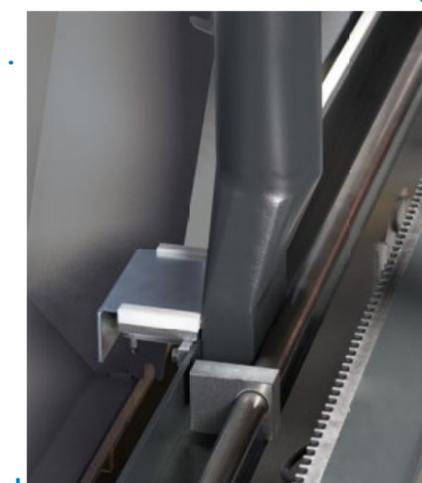
Longitud de corte: 3200, 3800, 4300 mm
 Diámetro del disco de sierra: 355 mm
 Saliente del disco de sierra: 95 mm
 Velocidad de avance: 5-100 m/min
 Potencia del motor: 9 (13) KW



Abrazaderas versión doble garra con ajuste variable de presión.



El tope angular macizo hecho de acero garantiza cortes absolutamente en ángulo recto.



Green Line: aspiración mejorada a través del control de desplazamiento inteligente.

kappa automatic 80

La única

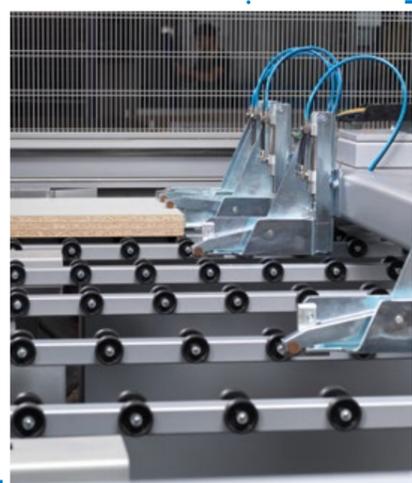
Experiencia acumulada de muchos años

La kappa automatic 80 establece nuevos estándares en la clase compacta de seccionadoras horizontales. La construcción estable y la calidad comprobada de Mayer en confiabilidad y robustez son una inversión segura en el futuro. La kappa automatic 80 tiene un motor de corte de 9 (13,5) KW y corta materiales de madera de todas las variedades. Debido a la construcción de baja vibración del cuerpo de la máquina y a la excelente guía del carro de la sierra, la seccionadora compacta de tableros logra excelentes resultados de corte.

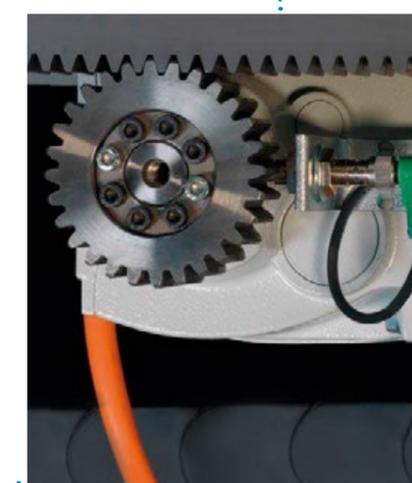
Longitud de corte: 3200, 3800, 4300 mm
 Diámetro del disco de sierra: 320 mm
 Saliente del disco de sierra: 77 mm
 Velocidad de avance: 5-100 m/min
 Potencia del motor: 9 (13,5) KW



Dispositivo angular de presión para una alineación suave y precisa de los tableros.



Las pinzas garantizan una sujeción segura incluso a altas velocidades.



Sierra de carro con accionamiento de alta precisión a través de un sistema de engranaje y cremallera.

una máquina para cada desafío

La perfección está en los detalles

Cada tipo de máquina es sinónimo de excelencia absoluta. Sin embargo, cuanto más diversos son los requisitos de los materiales a cortar, más pequeños son los detalles que determinan el éxito de todo el proceso.

Por lo tanto, para nuestros conceptos de máquina, hemos desarrollado numerosas soluciones detalladas para cada requisito. No importa qué tableros desee cortar, encontraremos exactamente la solución adecuada.

Confíe en la última tecnología y aproveche nuestras décadas de experiencia, nuestra competencia y nuestro espíritu innovador.



Empujador de material con servoaccionamiento AC con sistema de medición independiente para máxima precisión en las condiciones más duras.



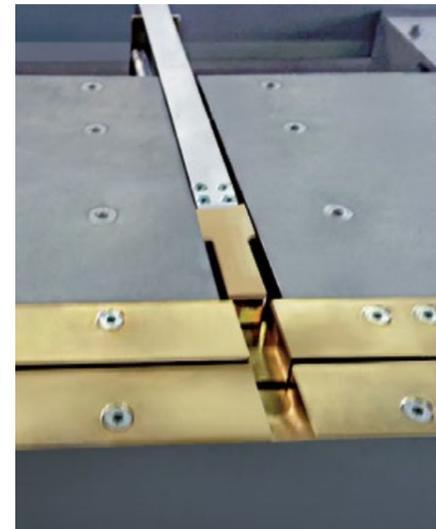
ProLock® EasyFix el cambio rápido de la lámina de corte garantiza el tiempo de montaje más corto.



Doble dispositivo de presión para ángulos precisos: posicionamiento preciso en la guía transversal.



Rieles de rodillos en la mesa de soporte trasera para un manejo suave del tablero hasta la línea de corte.



Ajustador de ranura de corte para recortes estrechos.



Las guías del carro de sierra sofisticadas y sin desgaste garantizan el ángulo perfecto de 90° con cada corte, incluso después de años de funcionamiento industrial continuo.

**perfección
y alta
calidad en
cada detalle**

software solutions

PC7000

Las soluciones de software intuitivas e inteligentes garantizan la eficiencia y la productividad de todo el proceso de fabricación para proyectos técnicamente exigentes, así como en la operación diaria.

PC7000 es el software para cortar tableros. Con el control fácil de usar, tanto los cortes simples como los planos de corte complejos se pueden procesar de forma rápida y sencilla. Las imágenes en movimiento y las instrucciones de funcionamiento específicas durante el proceso de trabajo garantizan un funcionamiento intuitivo y seguro de la máquina en todo momento. Con la lista de parámetros configurables individualmente, la máquina se puede adaptar exactamente a las estrategias de mecanizado específicas.

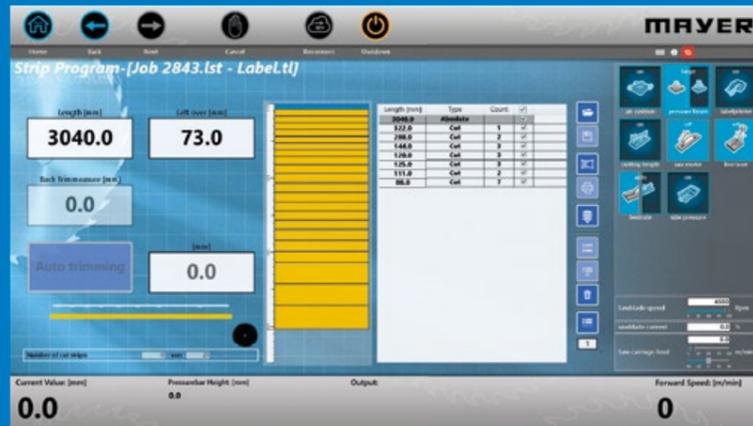
El panel de control ergonómico acomoda todos los elementos de control de manera ordenada. Todos los símbolos en el software están resaltados en color y optimizados para ser operados opcionalmente en modo de pantalla táctil. El monitor panorámico de 24" muestra claramente toda la información, los planos de corte y los mensajes de control. Los datos de la máquina, las instrucciones de mantenimiento y los elementos de diagnóstico de fallas pueden consultarse en el menú de estado y la conexión en línea garantiza la máxima disponibilidad de la máquina. El mando es preparado también para la conexión de una impresora de etiquetas.





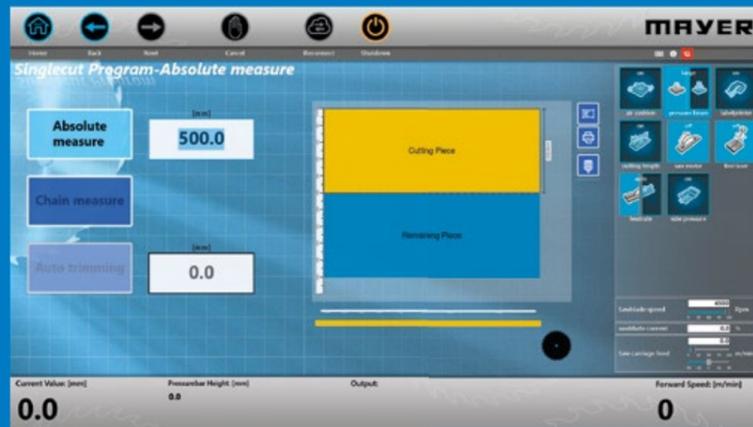
Programas manuales

Las secuencias de programa controlables manualmente ofrecen al operador una introducción rápida al funcionamiento de la máquina. Al dividir el software en un solo programa de corte, un programa de corte de tiras, un programa de corte por pasos o un programa de formato de corte, el operador puede ampliar y procesar una secuencia de mecanizado con solo unos pocos pasos.



Programa de corte de tiras

La entrada de los parámetros es claramente compatible visualmente. Las cantidades restantes se calculan inmediatamente y se contrastan en color. Los planos de corte creados se pueden guardar para el procesamiento recurrente.



Programa de cortes individuales

Con una disposición clara, el operador selecciona la opción de corte manual deseada y recibe la retroalimentación gráfica sobre el resultado de mecanizado calculado inmediatamente después de ingresar la medición. No importa si se trata de dimensiones absolutas o incrementales: después de unos pocos clics, la máquina está lista para el corte.

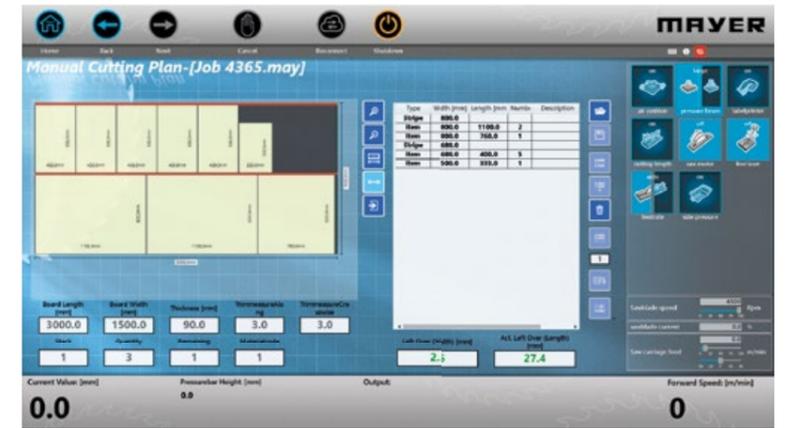


Parámetros individuales

Cada empresa tiene su propia estrategia de mecanizado. Para procesos de producción individuales, el operador tiene una lista de parámetros en la que la estrategia de mecanizado se puede cambiar rápida y fácilmente según el material.

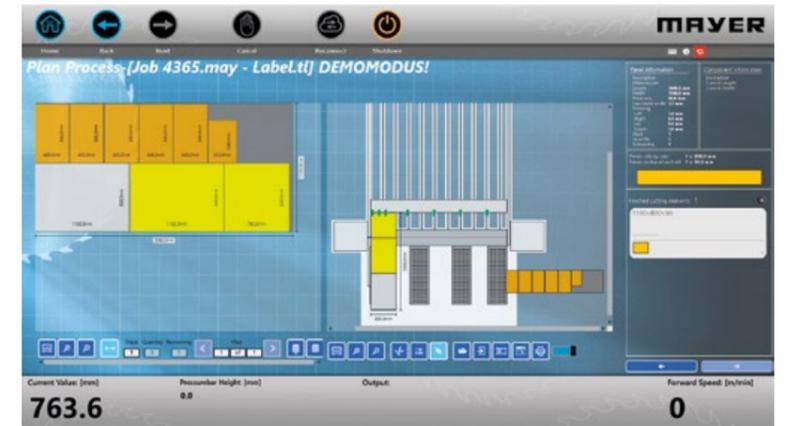
Planos de corte rápidos

Los planes de corte simples no requieren optimización de corte. El operador puede actuar rápidamente y, con el apoyo del software, desarrollando su plano de corte directamente en la máquina. Toda la información necesaria sobre el resultado del corte se visualiza inmediatamente de forma visual. El operador guarda el plano de corte directamente en la base de datos de la máquina para operaciones recurrentes.



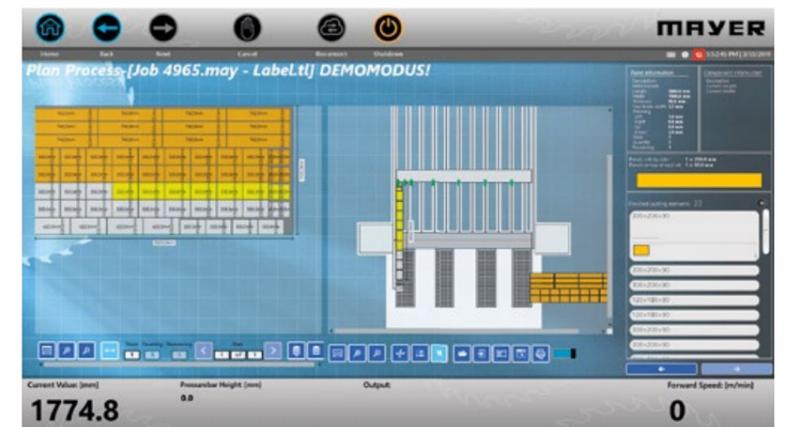
Editar planos de corte

En el centro de comando, los planos de corte guardados se leen y se procesan. Apoyado por la ejecución de imágenes, el operador es guiado a través del plano de corte. Todos los mensajes del control y toda la información sobre los componentes procesados están claramente disponibles en el monitor de pantalla ancha de 24". Además, los planos de corte a procesar se pueden comprobar de antemano en una simulación adaptativa. Por tanto, las fuentes de error se eliminan casi por completo.



Proyectos complejos

Cada proyecto tiene sus desafíos específicos. Los mensajes interactivos del centro de comando ayuda a realizar un seguimiento de los complejos planos de corte. La información de la etiqueta está directamente conectada al componente y la identifica para otros pasos del proceso.



Servicio & Diagnóstico

Los mensajes de los datos de la máquina, el mantenimiento sencillo de la máquina y el diagnóstico visual de fallas con la opción de una conexión en línea segura garantizan la máxima disponibilidad de la máquina. La eficiencia y el rendimiento son la garantía de una máxima productividad.



más eficiente

Mesas elevadoras

Alimentación rápida y precisa en pilas de tableros

Este tipo de alimentación es particularmente adecuada para procesar grandes cantidades de los mismos tipos de tableros y desempeña su mayor valor aquí mismo. Estos incluyen, entre otras cosas, el control electrónico de altura con un sistema de medición de precisión, pistas de amortiguación para cargar varias pilas de tablero en bruto y procesamiento independiente, tecnologías de manejo inteligente y control híbrido de la sierra y la mesa elevadora. Todo va acompañado de una variedad de opciones como alineadores, sistemas rotativos y mucho más.

Mesa elevadora easyLift

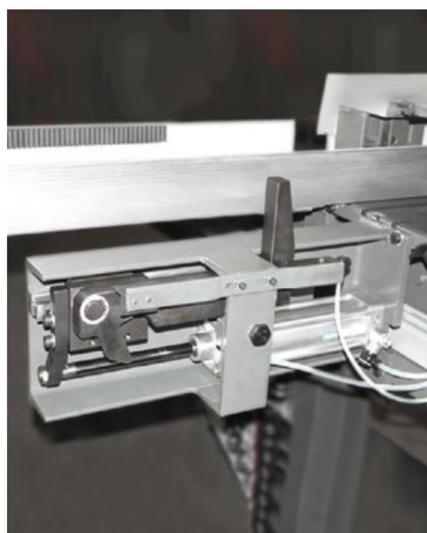
Dimensiones tablero: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm
 Altura de pila máx.: 650 mm
 Grueso mín. del tablero: 12 mm

mesa elevadora profilift

Dimensiones tablero: 3200 mm, 3800 mm, 4300 mm, 5800 mm
 Altura de pila máx.: 650 mm
 Grueso mín. del tablero: 8 (3,2) mm



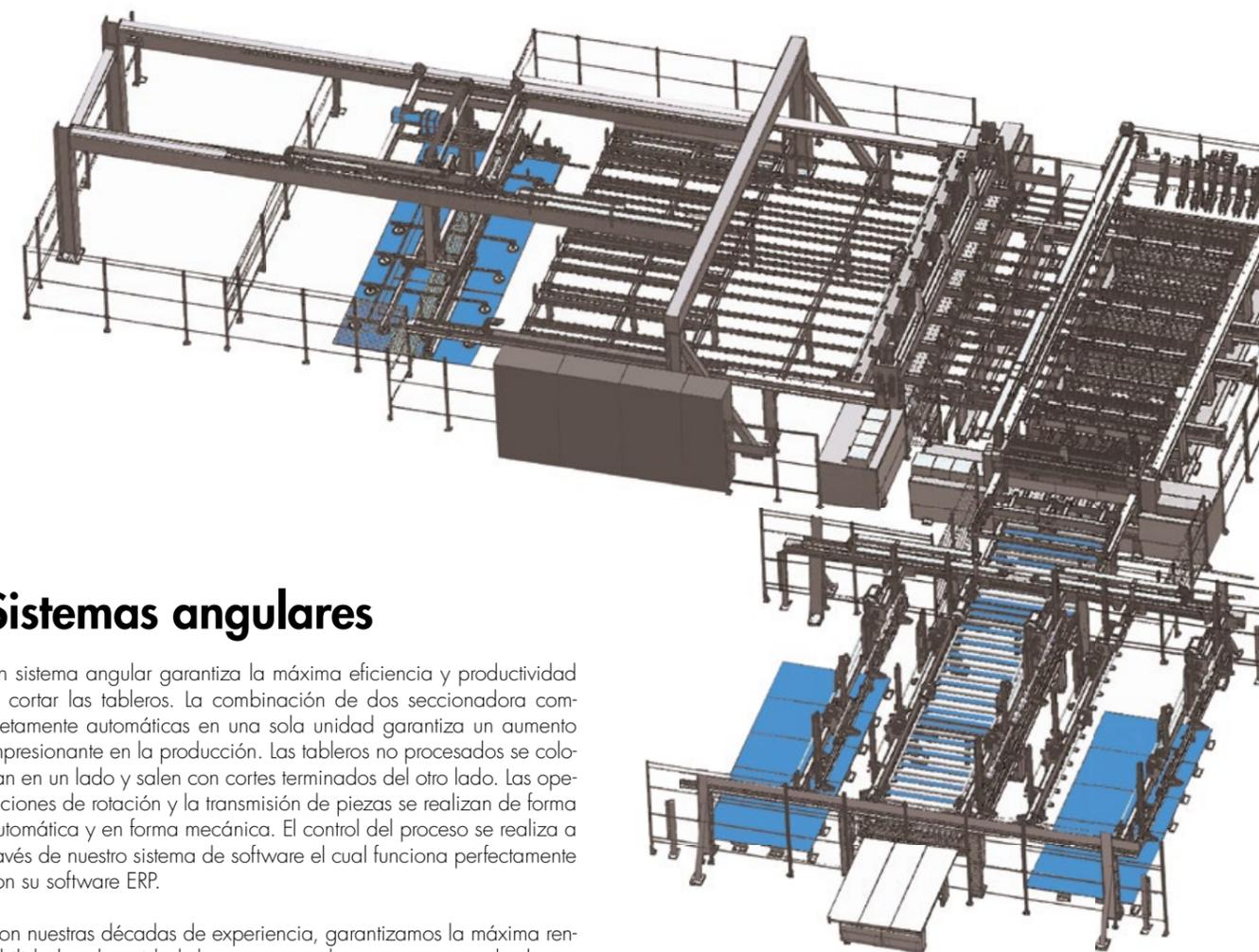
Unidad de descarga



Alineador de pilas



Pistas



Sistemas angulares

Un sistema angular garantiza la máxima eficiencia y productividad al cortar los tableros. La combinación de dos seccionadora completamente automáticas en una sola unidad garantiza un aumento impresionante en la producción. Los tableros no procesados se colocan en un lado y salen con cortes terminados del otro lado. Las operaciones de rotación y la transmisión de piezas se realizan de forma automática y en forma mecánica. El control del proceso se realiza a través de nuestro sistema de software el cual funciona perfectamente con su software ERP.

Con nuestras décadas de experiencia, garantizamos la máxima rentabilidad en la unidad de corte y, por lo tanto, sentamos las bases para aumentar las ganancias en su negocio.

Longitud de corte: 3200–9000 mm
 Longitud de corte transversal: 1200–3200 mm
 Potencia del motor: 18–75 KW
 Diámetro del disco de sierra: 450–860 mm
 Altura de corte: 120–260 mm

Los sistemas de ángulo de Mayer representan:

- Los controles de proceso precisos y fiables permiten una capacidad máxima de corte.
- Máxima disponibilidad a través de la ingeniería alemana de alta calidad.
- Calidad de corte y máxima disponibilidad gracias a la última tecnología de corte en diseño industrial pesado.
- Conceptos para cada rango de rendimiento con alturas de tableros de hasta 260 mm y potencias de corte de hasta 75 KW.
- Última tecnología de control con componentes estándar y sistemas abiertos.
- Equipo de manejo adaptado para todos los tableros.
- Cada sistema se adapta a nuestros clientes y sus requisitos.

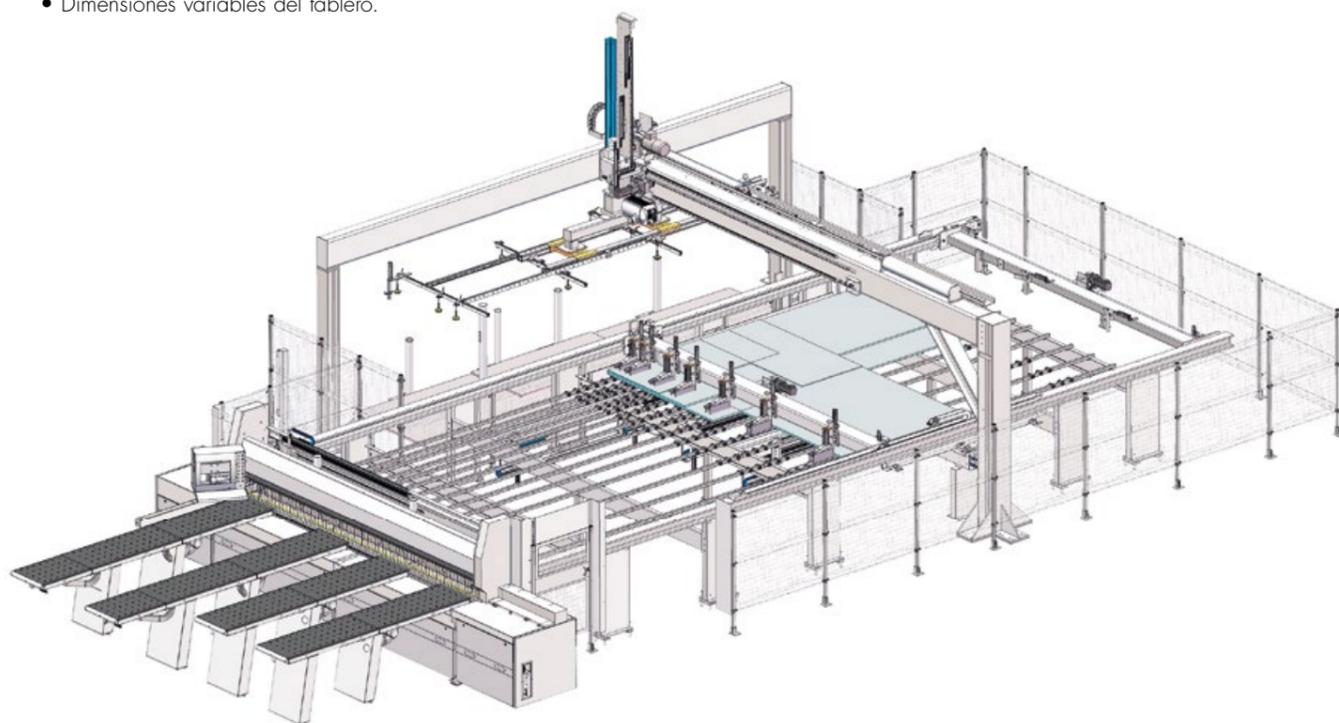
más eficiente

Alimentación por vacío con portal de línea

Un portal garantiza un flujo constante y elevado de diferentes tipos de tableros desde el almacén directamente a la seccionadora. Mientras que una mesa elevadora siempre procesa solo un tipo de tablero, el portal integra de forma automática y flexible varios juegos del mismo en bruto en el proceso de producción al mismo tiempo. Depende de sus requisitos específicos, diseñamos su sistema con los lugares de almacenamiento requeridos.

Sus ventajas de un solo vistazo

- Para máquinas de corte o anidado, o para ambas al mismo tiempo.
- Solución de carga ampliable con portal de línea y un número flexible de ubicaciones de almacenamiento para la carretilla elevadora. Depende de los requisitos de espacio y capacidad disponibles para el corte en su unidad de producción.
- Maximice la capacidad de su máquina de corte integrando una mesa de apilamiento previo.
- Rotación opcional en la unidad de carga.
- Dimensiones variables del tablero.



kappa automatic 80

sin rasguños &
sin alteraciones



más
extras

Servicios adicionales individualmente adecuados

La optimización individual de su proceso de producción es nuestra mayor preocupación. Independientemente del desafío, creamos soluciones de producción específicas para el cliente, flexibles, innovadoras y "Made in Germany".

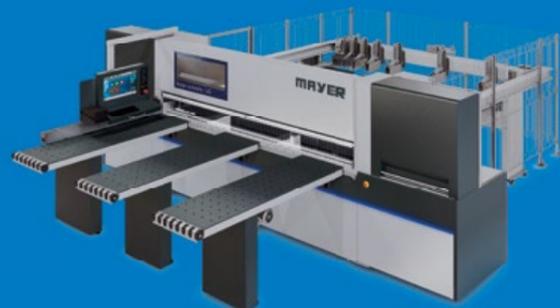
- Programas de optimización
- Sistema de almacenamiento electrónico
- Área de almacenamiento
- Almacén de estanterías altas
- Sistema de apilamiento
- Sistema de aspiración

Programa de producción

- Sierra seccionadora para madera, plástico, metales no ferrosos, materiales compuestos, yeso y tableros de fibra de cemento
- Sistemas de alimentación para sierras seccionadoras (mesa elevadora, alimentación por vacío)
- Sistemas angulares totalmente automáticas
- Soluciones especiales para todos los aspectos del dimensionamiento de tableros

**soluciones
especiales para
desafíos
especiales**

el mundo de mayer SAWS



kappa automatic 140
wood & plastic



kappa automatic 120
wood & plastic



kappa automatic 100
wood & plastic



kappa automatic 80
wood

Nuestras máquinas son su éxito

Queremos darle la herramienta perfecta para su historia de éxito. Llevamos más de 70 años trabajando para alcanzar este objetivo y con pasión, tradición e innovación creamos sierras seccionadoras únicas que están a la altura de cualquier material y cualquier reto.



advanced line 250
aluminum & plastic



advanced line 200
aluminum & plastic



advanced line 160
aluminum & plastic



advanced line 130
aluminum & plastic



advanced line 100
aluminum & plastic

un mundo lleno de opciones y posibilidades

MAYER®

MEMBER OF FELDER GROUP

FELDER GROUP

KR-Felder-Straße 1
A-6060 HALL in Tirol

🇪🇸 Tel. 093 719 4882

www.mayer.es

[Kontakt](#)

🇲🇽 Tel. 0442 644 19 11-15

www.mayer.mx

[Kontakt](#)

🇲🇦 Tel. 0911 4196 0283

www.mayer.ar

[Kontakt](#)

🇨🇱 Tel. 041 23 72 060

www.mayer.cl

[Kontakt](#)

*Síguenos en Facebook,
Instagram, LinkedIn y Youtube.*