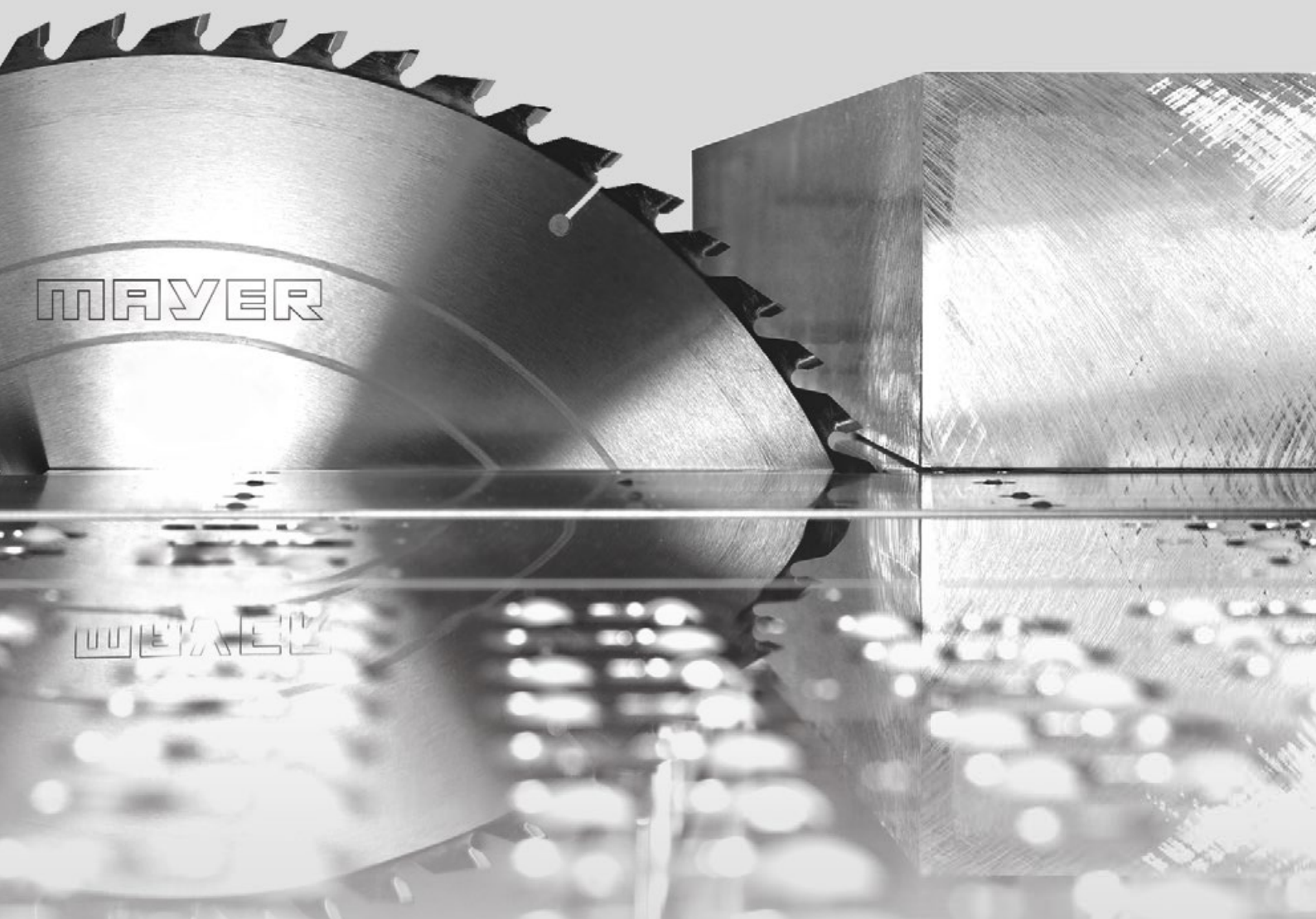


MAYER®



Aluminium

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

Construcción de la primera sierra para cortar chapas

1972

Brevemente le siguieron las sierras para cortar tablero

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

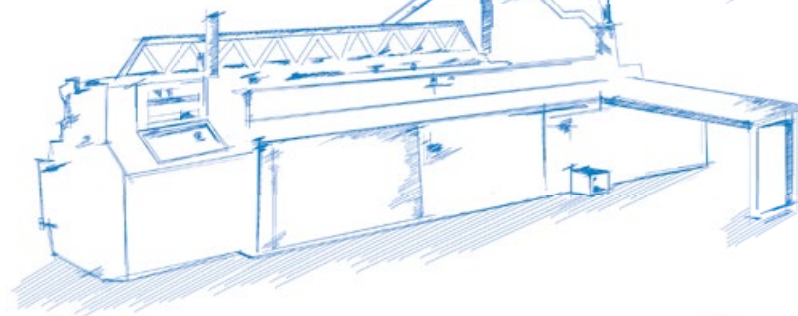
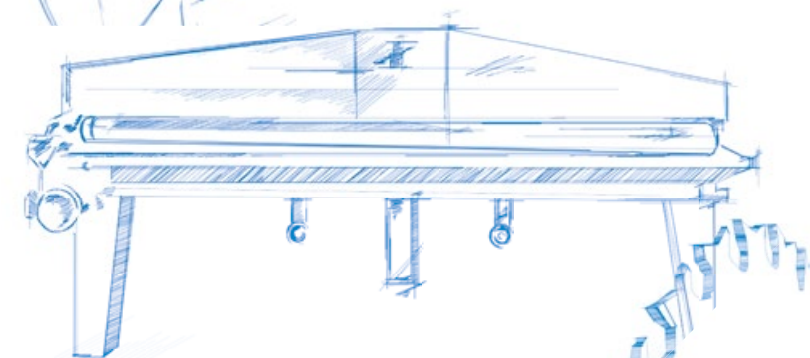
60 años desde su fundación

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 Felder Group, 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

advanced line 250	6-7
advanced line 200	8-9
advanced line 160	10-11
advanced line 160 turn	12-13
advanced line 130	14-15
advanced line 100	16-17
Una máquina para cada desafío	18-19
Software PC7000	20-23
Más eficiente	24-27
Más extras	28-29
El mundo de las sierras Mayer	30-31

advanced line 250

La fuerte

La más fuerte de su clase

La precisión excepcional y la calidad de corte con el máximo rendimiento convencer en cada desafío. Con motores de sierra de 55 o 75 kW de salida, la advanced line 250 alcanza velocidades de avance y rendimiento de corte excepcionales en cada aplicación. Junto con los numerosos y probados detalles de Mayer, una máquina de clase adicional para el mejor corte de tableros de aluminio, metales no ferrosos y plásticos.

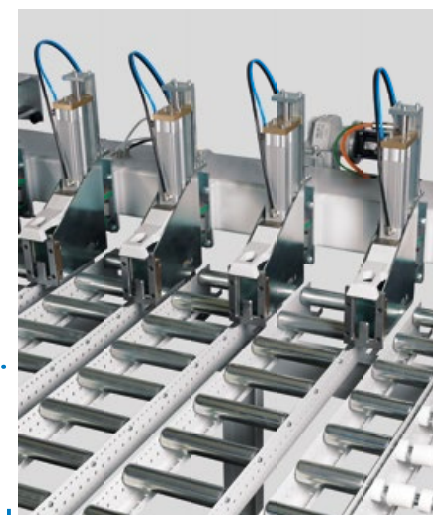
Longitud de corte: 3200–4200 mm (& longitudes especiales)

Diámetro del disco de sierra: 860 mm

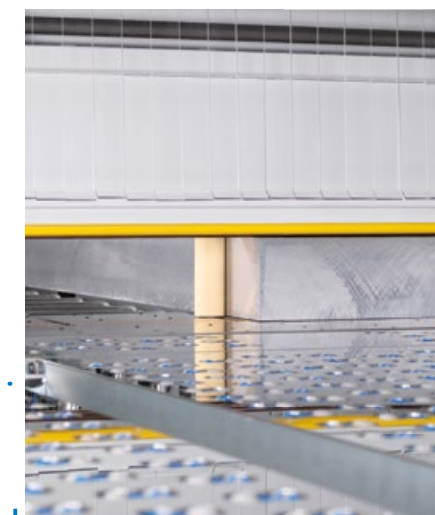
Altura de corte: 275 mm

Velocidad de avance: 0,2–60 m/min

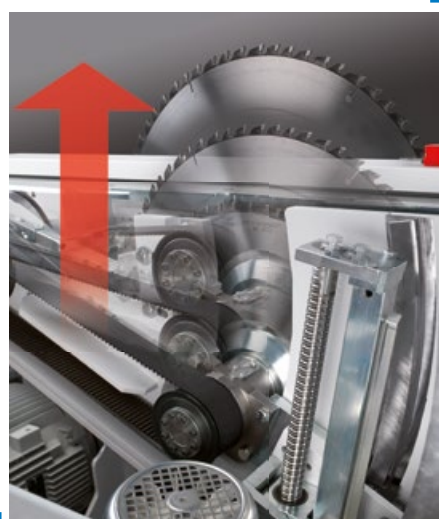
Potencia del motor: 55–75 kW/50 Hz



Transportadores de rodillos de acero con rodamiento de bolas diseñadas para materiales más pesados.



Unidad de apriete neumática atrás del rodillo de presión.



Ajuste continuo de la altura de la hoja de corte en la guía trapezoidal rectificada con husillo de bola holgado.

advanced line 200

La robusta

Para desafíos extraordinarios

El cuerpo pesado de la máquina y el motor de sierra de 43 kW garantizan un alto rendimiento de corte con una excelente calidad de corte incluso bajo la carga más alta. Equipada con todas las características de una seccionadora extraordinaria para tableros, la advanced line 200 es extremadamente fuerte en el corte de aluminio, metales no ferrosos y plásticos.

Longitud de corte: 3200–4200 mm (& longitudes especiales)

Diámetro del disco de sierra: 670 mm

Altura de corte: 215 mm

Velocidad de avance: 0,2–60 m/min

Potencia del motor: 43 kW/50 Hz



Unidad de apriete controlada neumáticamente para cortes en tiras.



Barra de presión dividida para obtener resultados de aspiración perfectos al cortar material.



Bordes de corte intercambiables de metal no ferroso.

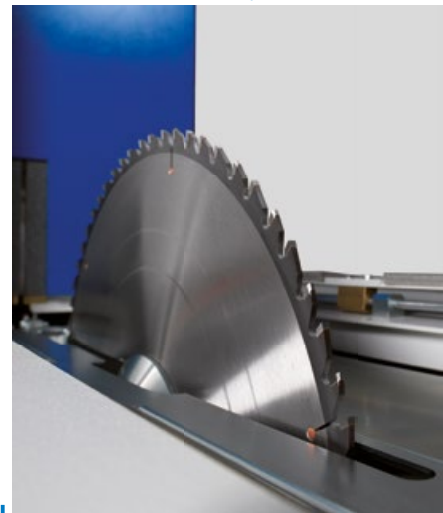
advanced line 160

La universal

Premiada varias veces

La advanced line 160 es una máquina innovadora de alta gama y un verdadero todoterreno entre las seccionadoras de tableros para aluminio y metales no ferrosos. La construcción estable y de baja vibración del cuerpo de la máquina y las guías lineales de alta precisión garantizan resultados óptimos de corte.

Longitud de corte: 3200–4200 mm (& longitudes especiales)
 Diámetro del disco de sierra: 600 mm
 Altura de corte: 180 mm
 Velocidad de avance: 0,2–60 m/min
 Potencia del motor: 35 kW/50 Hz



Cubierta cerrada del carro de la sierra para obtener excelentes resultados de aspiración.



Mordazas de apriete para piezas delgadas para cortes en tiras hasta 20 mm de ancho.



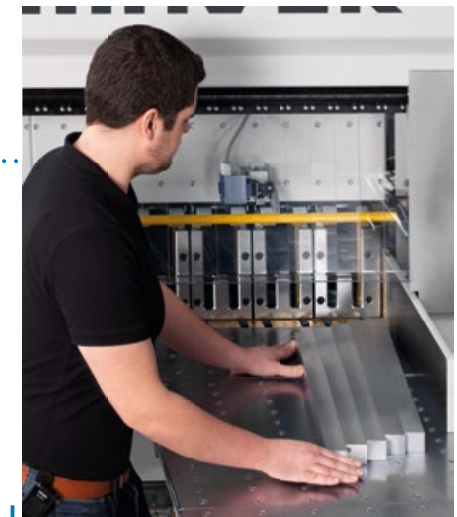
Mesa angular con colchón de aire y diseño de rodillo completo para el manejo de materiales con ahorro de energía.

advanced line 160 turn

La comfortable

Manejo fácil de materiales

La advanced line 160 ofrece una operación cómoda para un fácil manejo de materiales sin equipo de elevación adicional. La estructura de la mesa de alto rendimiento simplemente mueve tableros de gran formato y pilas de tiras de corte a la posición de inicio deseada para el próximo corte. Con posiciones de mesa preprogramables, el operador puede tomar una posición de operación ergonómica incluso con piezas pequeñas y trabajar cómodamente contra el tope angular.



Cómodo mecanizado de piezas pequeñas también en la plataforma giratoria.



Disposición ergonómica del lugar de trabajo para recortes de materiales pesados.



**maximice
su trabajo
comfort**

advanced line 130

La experta

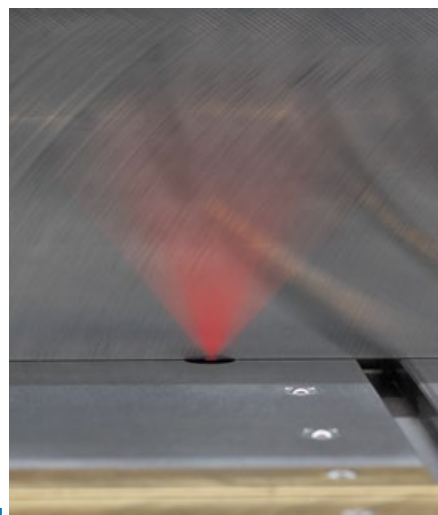
Adaptado al cliente

Cada mercado y cada cliente tiene sus propias demandas especiales en el corte de tableros. De acuerdo con estos requisitos, la advanced line 130 combina lo extraordinario con lo útil. La construcción sólida y el carro potente de sierra soportan las fuerzas de corte y con su motor potente, la advanced line 130 corta aluminio, metales no ferrosos y plásticos con una precisión de corte de hasta 130 mm.

Longitud de corte: 3200–4200 mm
 Diámetro del disco de sierra: 500 mm
 Altura de corte: 142 mm
 Velocidad de avance: 0,2–60 m/min
 Potencia del motor: 24 kW/50 Hz

“A partir de las exigencias diarias de nuestros clientes desarrollamos con pasión la eficiencia para cada corte.”

Hans Mayer



Sistema de medición automático para cortes de saneo.



Controles ergonómicos en mesa de apoyo.

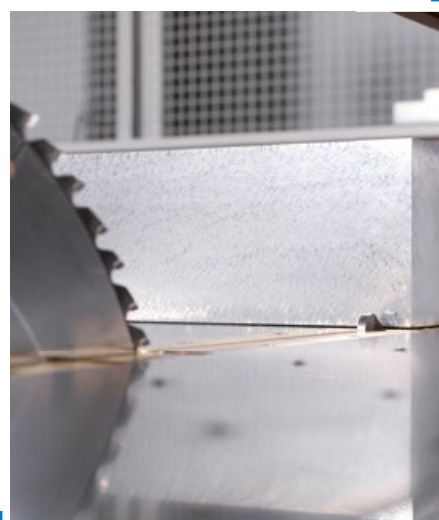
advanced line 100

La clásica

Resultado de décadas de experiencia

La advanced line 100 impresiona con una construcción muy estable, así como con la más alta precisión y exactitud de corte. El motor de sierra de 18 o 24 kW garantiza cortes excelentes y precisos dimensionalmente en aluminio, metales no ferrosos y plásticos de hasta 100 mm. La construcción estable del cuerpo de la máquina y la excelente guía del carro de la sierra, así como el almacenamiento de alta precisión de la misma y sin vibraciones son factores de éxito adicionales para un corte perfecto.

Longitud de corte: 2200–3200–4200 mm
 Diámetro del disco de sierra: 450 mm
 Altura de corte: 125 mm
 Velocidad de avance: 0,2–60 m/min
 Potencia del motor: 18–24 kW/50 Hz



Desplazamiento mecánico rápido.



Mesas auxiliares móviles con bloqueo.



Sistema de lubricación mínima con unidad de operación ergonómicamente dispuesta.

una máquina para cada desafío

La perfección está en los detalles

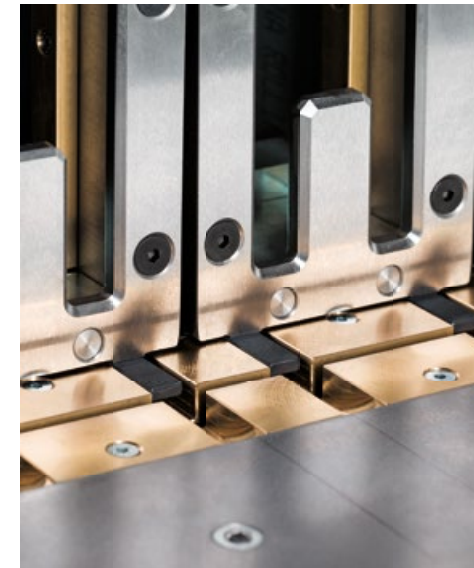
Cada tipo de máquina es sinónimo de excelencia absoluta. Sin embargo, cuanto más diversos son los requisitos de los materiales a cortar, más pequeños son los detalles que determinan el éxito de todo el proceso.

Por lo tanto, para nuestros conceptos de máquina, hemos desarrollado numerosas soluciones detalladas para cada requisito. Ya sea corte de tableros duros o blandos, tableros hexagonales y materiales de construcción livianos, tableros de aluminio laminado o fundido, encontramos exactamente la solución adecuada para nuestros clientes. Incluso con tubos con forma o barras redondas, garantizamos el producto correcto.

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



Rodillo de presión neumático en la mesa de alimentación para cortes angulares exactos incluso con componentes largos.



Segmentos labiales de corte intercambiables de metal no ferroso.



Sistema de lubricación de cantidad mínima (MMS) para la lámina de corte principal integrada en el carro.



Múltiples pinzas para una máxima flexibilidad con una amplia variedad de anchos de componentes.



La caja de captura de tiras integrada en el canal de aspiración evita que las piezas restantes ingresen al sistema de aspiración.



Mesa ergonómica de colchón de aire con tope de ángulo largo para una fácil operación y alta precisión angular en la línea de corte.

**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 control también está preparado para la conexión de una impresora de etiquetas.





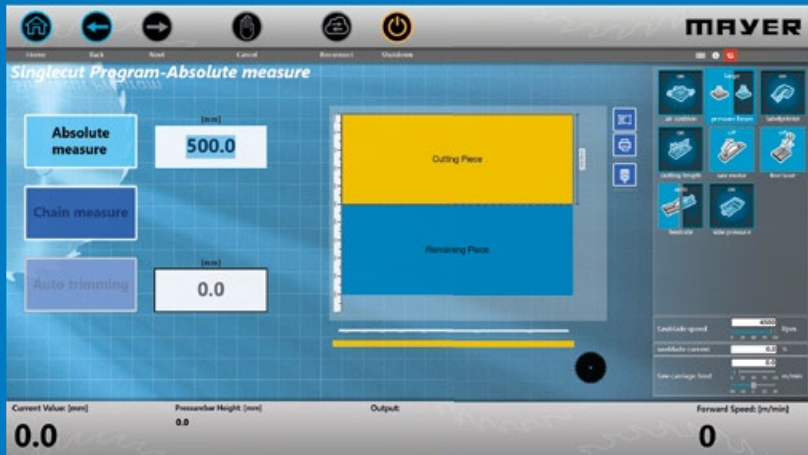
Programas manuales

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 configurar 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 corte único

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.

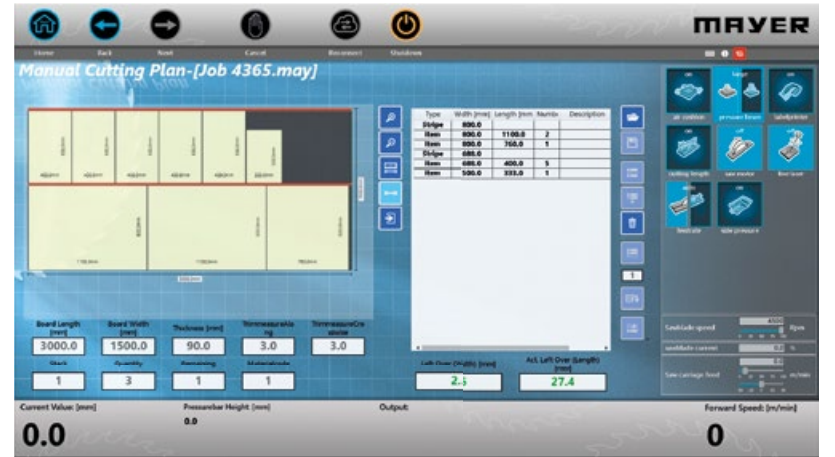


Parámetros individuales

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.

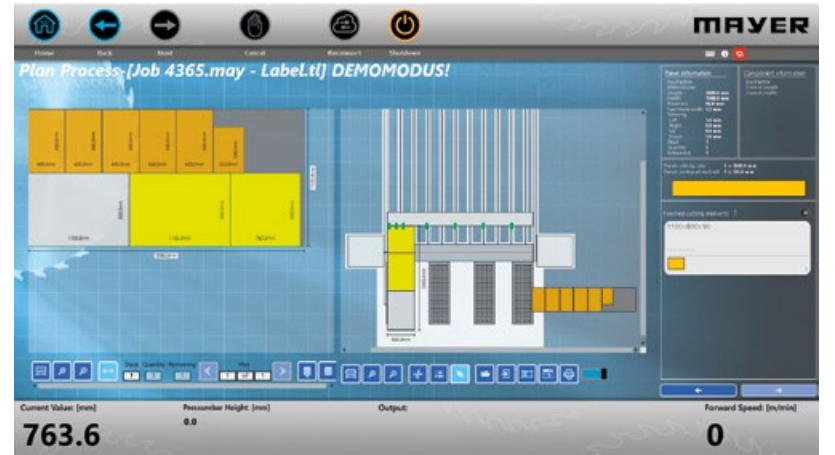
Planos de corte rápidos

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.



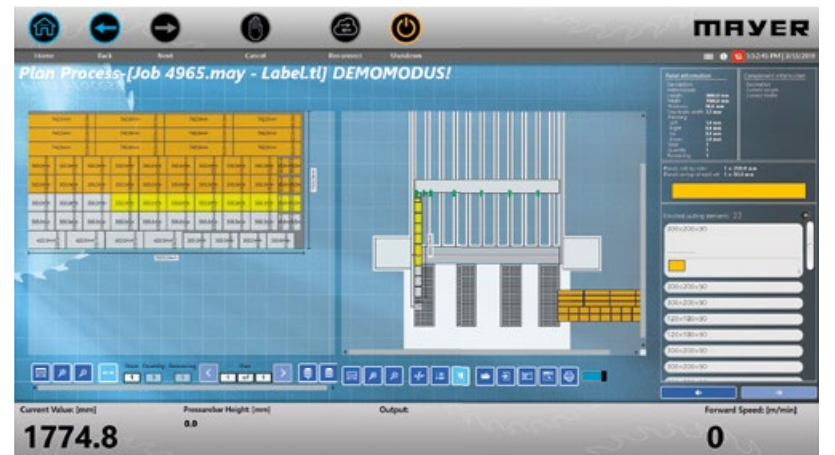
Editar planos de corte

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.

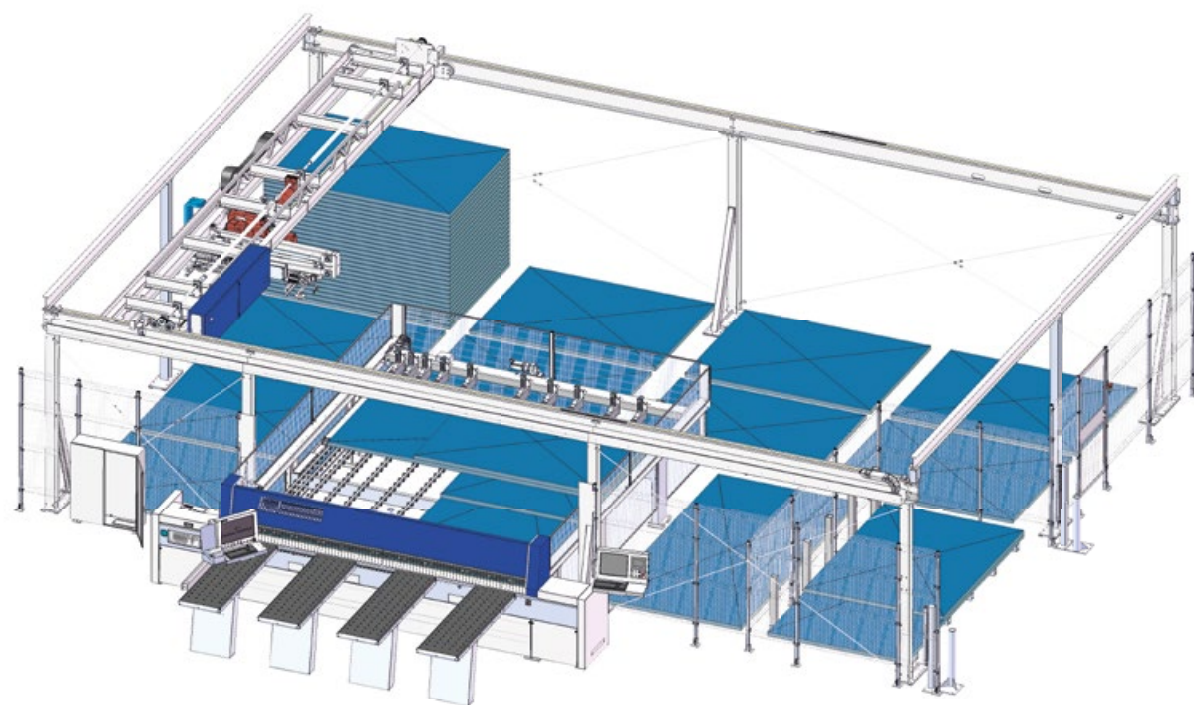


más eficiente

Alimentación por vacío con portal automático

La gran ventaja de este sistema es la capacidad de alimentación flexible de diferentes tipos de tableros sin intervención humana. Si bien solo un tipo de tablero puede procesarse en una sola mesa elevadora, el portal automático funciona con varias pilas simultáneamente. Depende de los requisitos para el procesamiento de diferentes tableros, diseñamos su sistema con varios puestos de almacenamiento.

- Para máquinas de corte o anidado, o para ambas al mismo tiempo.
- Solución de carga ampliable con portal automático 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.



Sistemas angulares

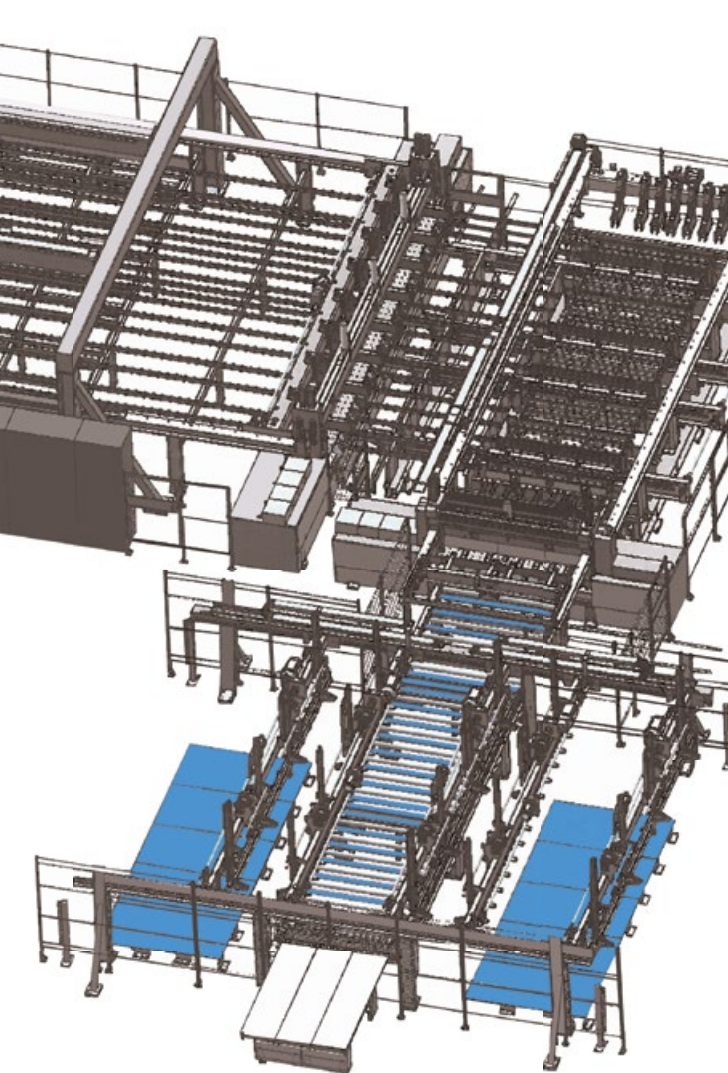
Un sistema angular garantiza la máxima eficiencia y productividad al cortar los tableros. La combinación de dos seccionadoras completamente automáticas en una sola unidad garantiza un aumento impresionante en la producción. Los tableros no procesados se colocan en un lado y salen con cortes terminados 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

Una solución para cada material

La variedad de materiales disponibles en el mercado es enorme hoy en día. Además del procesamiento del aluminio y la madera, también conseguimos excelentes resultados en el corte de plásticos con máquinas especialmente configuradas.

Cada año se crean nuevas mezclas de plástico y nuevos productos semiacabados, diferentes aleaciones de metales no ferrosos y nuevos materiales compuestos. Esto es un incentivo para que adaptemos nuestras soluciones a sus necesidades. Beneficiéase de nuestras décadas de experiencia y de nuestros enfoques de solución orientados al proceso. Gracias a las tecnologías más modernas y a las soluciones de software adaptadas, cada máquina individual se convierte en parte de su concepto global.

Cuéntenos sus necesidades. Juntos examinaremos sus procesos de corte y desarrollaremos con usted exactamente la solución que aportará a su empresa la eficiencia y el ahorro de costos necesarios.





más extras

MAYER®

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".

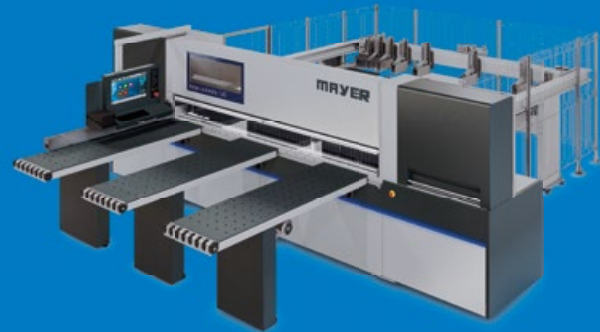
- Programas de optimización
- Sistema de almacenamiento electrónico
- Área de almacenamiento
- Almacén de estanterías altas
- Sistema de apilamiento
- Sistema de aspiración

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



MEMBER OF FELDER GROUP

FELDER GROUP

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

ES Tel. 093 719 4882

www.mayer.es

[Kontakt](#)

MX Tel. 0442 644 19 11-15

www.mayer.mx

[Kontakt](#)

AR Tel. 0911 4196 0283

www.mayer.ar

[Kontakt](#)

CL Tel. 041 23 72 060

www.mayer.cl

[Kontakt](#)

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