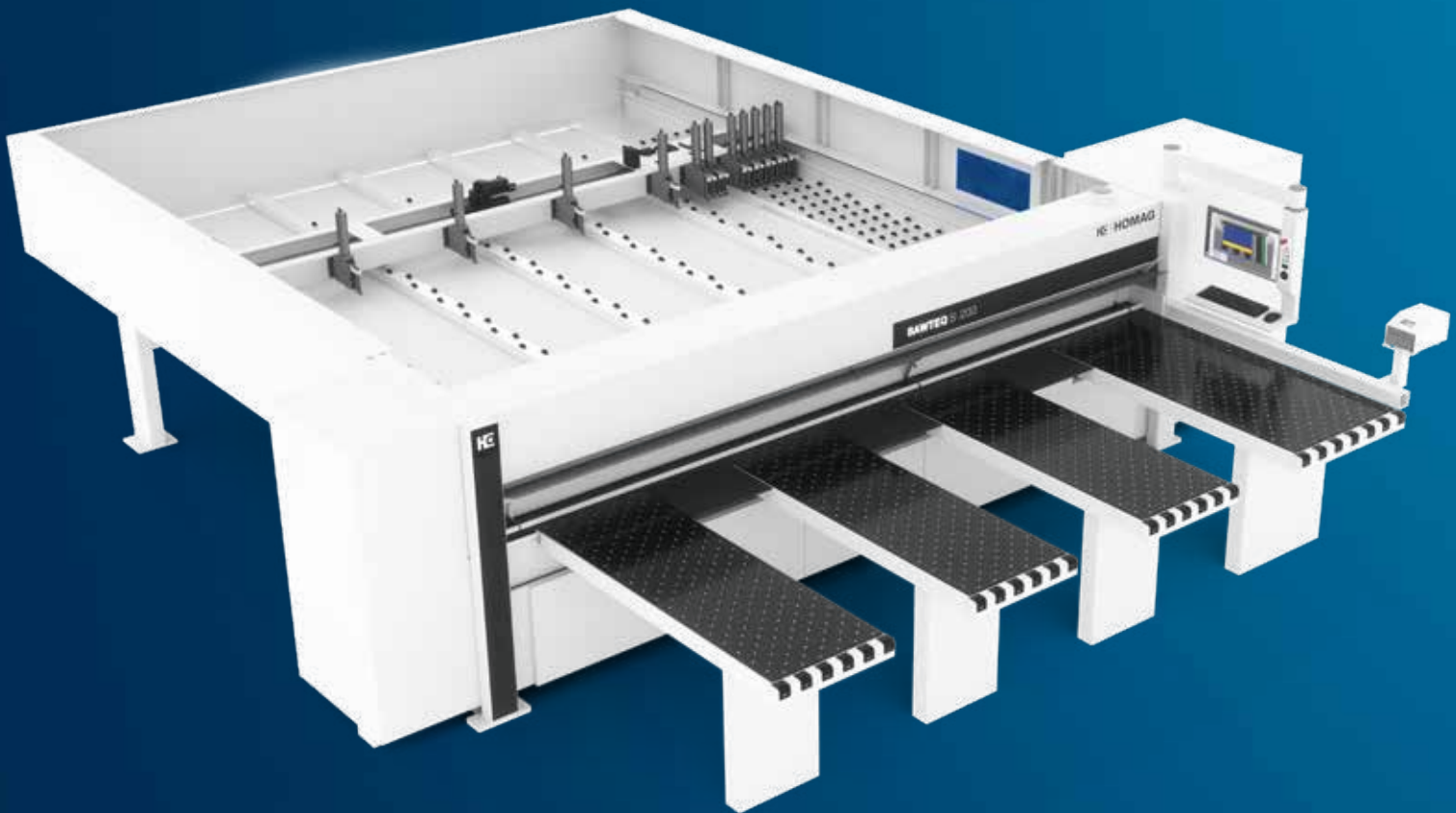


SAWTEQ

S-200 / S-210

Rendimiento a su medida.
Seccionadoras de tableros





SAWTEQ S-200/S-210: cortes tan precisos como flexibles

La nueva SAWTEQ S-200 / S-210 le ofrece exactamente lo que necesita para el corte horizontal de tableros: fuerza, precisión y, sobre todo, flexibilidad. Y esto empieza con la tecnología: puede adquirir la SAWTEQ S-200 / S-210 en uno de sus dos modelos estándar y crear una máquina a medida equipándola con numerosas tecnologías adicionales. De esta forma siempre tendrá flexibilidad y una seccionadora que crecerá conforme a sus requisitos.

YOUR SOLUTION

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



SAWTEQ S-200 /
S-210

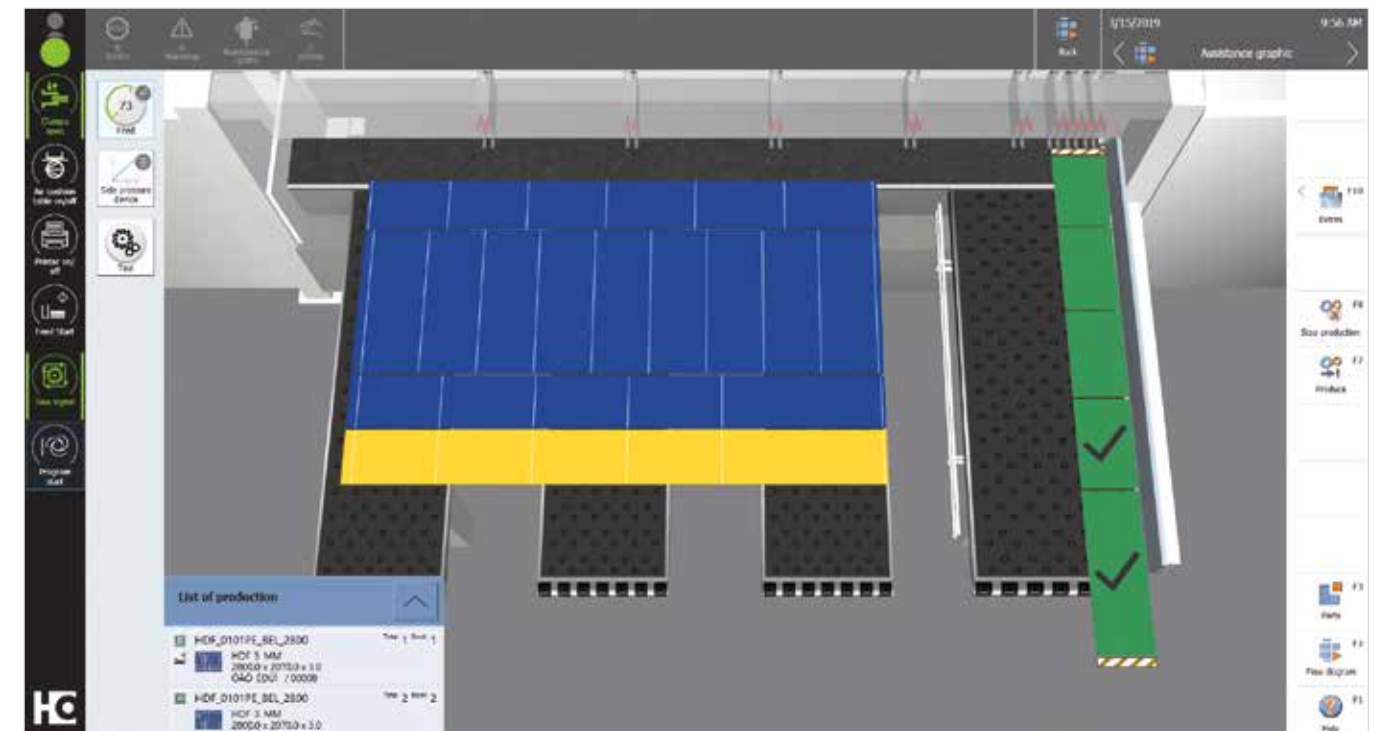
CONTENIDO

- 04 Software
- 12 Seccionadora individual SAWTEQ S-200
- 14 Seccionadora con mesa elevadora SAWTEQ S-210
- 16 El equipamiento estándar
- 22 El equipamiento adicional
- 37 Datos técnicos
- 38 Servicio técnico



CADmatic 5: de manejo intuitivo y abierto a la interconexión digital

CADmatic 5 es el software de control de la máquina, muy potente y con la última tecnología de HOMAG. Con un amplio número de funcionalidades y de fácil manejo. Todo ello, gracias a un concepto de mando intuitivo con funciones de gestión muy sencillas. Además, CADmatic 5 ha sido desarrollado para poder comunicarse con otras máquinas y soluciones de software.



CADmatic 5: el cambio de perspectiva

La última generación del control de la seccionadora de HOMAG cuenta con un gráfico de asistencia en 3D que muestra al operario de la máquina todos los pasos de trabajo de forma clara, gráfica y cronológica. Se puede manejar de forma intuitiva, lo que acorta el período de familiarización y reduce al mínimo los errores.

Características principales:

- Manejo sencillo, intuitivo y ergonómico de la máquina gracias al gráfico de asistencia en 3D
- El resultado son procesos fluidos y un rendimiento uniforme
- La pantalla panorámica basculante multitáctil Full HD de 24" permite un manejo sencillo mediante gestos táctiles de deslizamiento, desplazamiento y zoom
- Concepto de mando unificado mediante la interfaz de usuario powerTouch
- Todas las seccionadoras HOMAG con CADmatic 5 son compatibles con tapio de forma automática

Obtenga más información en el catálogo "CADmatic".

El software marca la diferencia

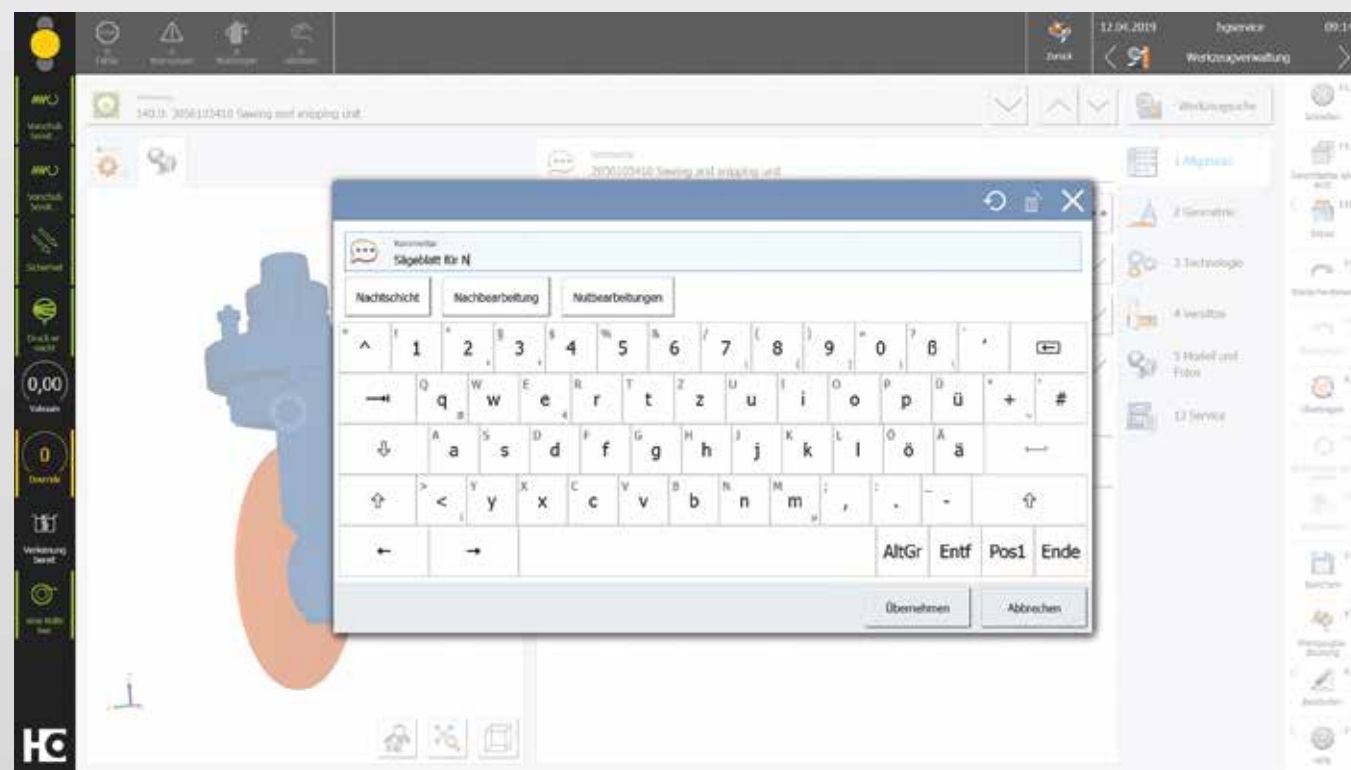
Permite que la máquina se integre en la producción de forma eficiente. El resultado son procesos fluidos e interconectados de principio a fin de modo inteligente. En resumen, el software adecuado abre nuevos potenciales de valor añadido. Por eso es tan importante.

powerTouch de nueva generación: **powerTouch2**

Más rápido, cómodo y fácil de entender: aproveche las ventajas de nuestra interfaz de usuario táctil mejorada powerTouch. Hemos optimizado aún más nuestro concepto de manejo estandarizado y nos hemos ajustado a las exigencias de nuestros clientes. Controle sus máquinas HOMAG de forma aún más rápida e intuitiva. El nuevo diseño moderno es claro y fácil de entender. El innovador manejo táctil se ha diseñado para permitirle conseguir el resultado deseado con total facilidad y comodidad.

Con la nueva generación de powerTouch, podrá registrar más rápidamente datos en su máquina. En comparación con la versión actual, se ahorra hasta un 30 % de tiempo. Esto es posible gracias a nuevas funciones, como autocompletar las palabras, el teclado emergente que puede permanecer abierto de forma continua y funciones similares a las del sistema operativo Windows, como la selección de las acciones habituales directamente desde el botón Inicio.

Nuestra exitosa filosofía powerTouch: **sencilla, uniforme, ergonómica y avanzada**, se ha desarrollado siguiendo un concepto coherente



- 1 La interfaz de powerTouch2 está estructurada de forma clara y comprensible. Puede ver todo lo que necesita saber de un solo vistazo. Y, aun así, no se le escapa ningún detalle.
- 2 También hemos vuelto a mejorar el cuadro de diálogo de semáforos. Ahora puede influir en la preparación para la producción de la máquina con la selección de acciones directamente desde el símbolo de semáforo.
- 3 Funcional teclado emergente, que puede permanecer abierto de forma continua, y finalización automática para una introducción más rápida de datos (al introducir las primeras letras, se proponen las aplicaciones más utilizadas y estas se pueden seleccionar directamente).
- 4 Menú de inicio ampliado con visualización de información adicional (p. ej., indicación de cuántos mensajes hay pendientes actualmente o barras de estado que muestran el avance de la aplicación) y acceso directo de acciones (p. ej., confirmación de acciones sin tener que ejecutar la aplicación).

Aplicaciones y asistentes digitales. Asistencia rápida y sencilla en el entorno de la máquina.

Más de uno sigue creando los planos de corte con lápiz y papel. Y, sin embargo, luego echa mano de su smartphone cuando quiere saber qué tiempo hace en vez de mirar por la ventana. Entonces nos hemos preguntado: ¿por qué no conectar lo mejor de lo manual y lo electrónico? Con nuestras aplicaciones y soluciones digitales, facilitamos el trabajo diario: máquinas, material, herramientas, planos de corte, componentes... Lo tendrá siempre todo a mano, en el bolsillo o sobre en el escritorio.



Más información en digital.homag.com

HEMOS DESARROLLADO SOLUCIONES POTENTES E INTELIGENTES PENSADAS PARA USTED:

- ✓ Inversiones bajas
- ✓ Siempre al día (no se requieren actualizaciones)
- ✓ Fácil de usar (sin software complejo)
- ✓ Útil

HC CREACIÓN DE DATOS

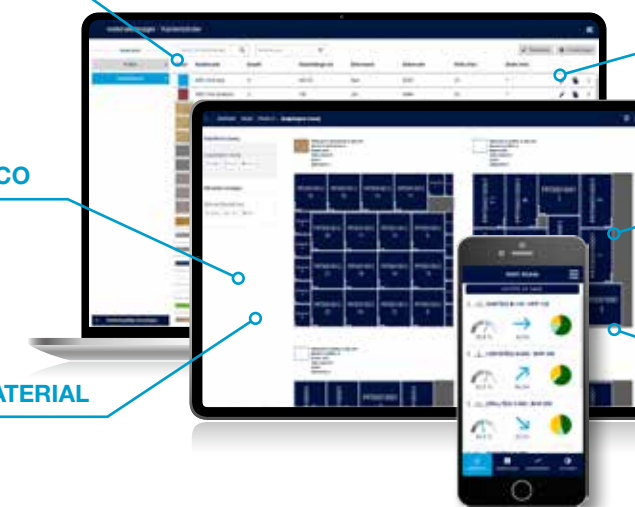
ORGANIZACIÓN HC

HC SERVICIO TÉCNICO

OPTIMIZACIÓN DEL CORTE HC

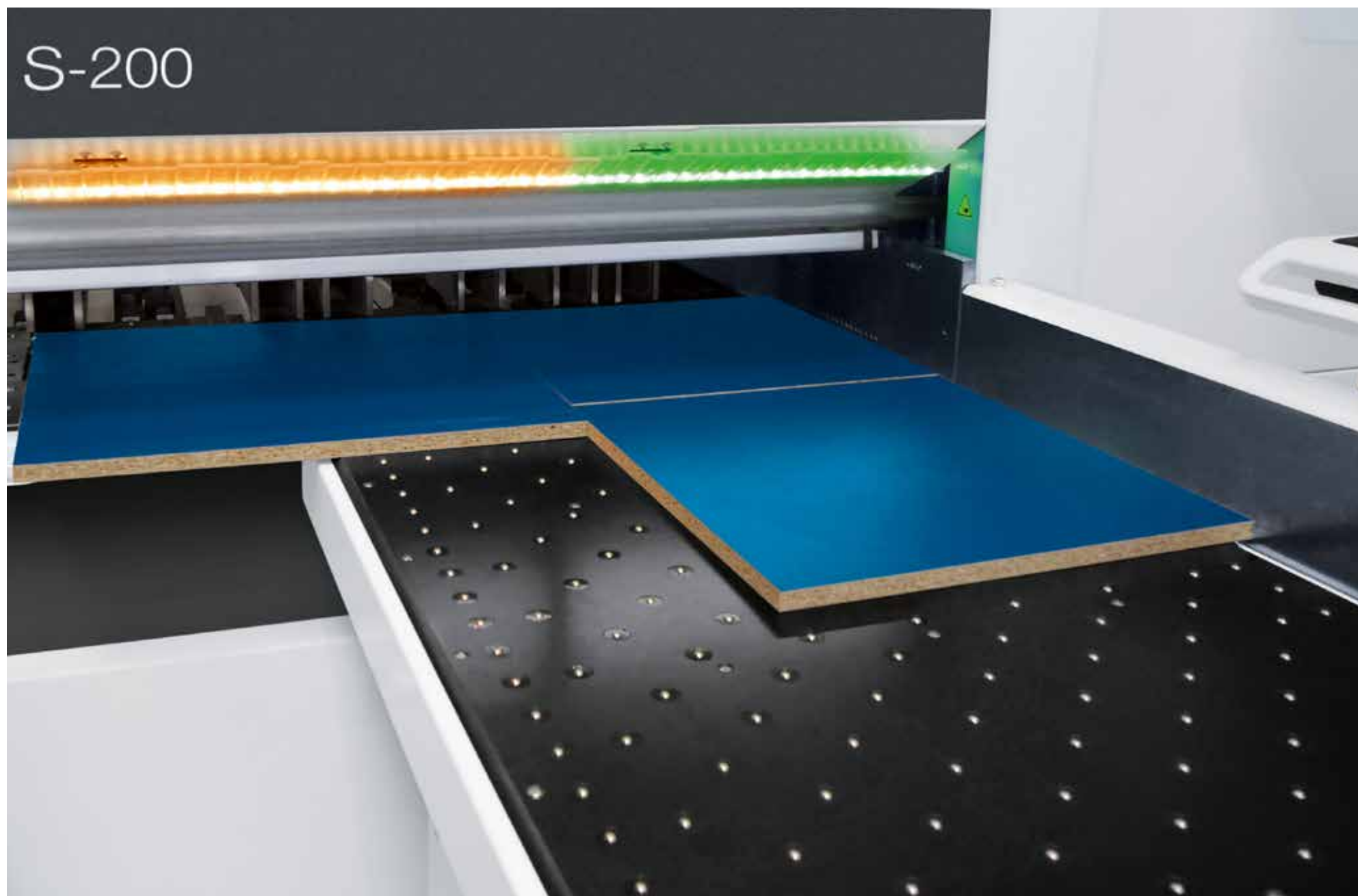
HC GESTIÓN DEL MATERIAL

OPTIMIZACIÓN DE NESTING HC



Equipamiento adicional: intelliGuide Classic, el innovador sistema de asistencia al operario

El innovador sistema de asistencia al operario intelliGuide ya está disponible para la SAWTEQ S-200/S-210. La versión Classic cuenta con una barra de LED en la línea de corte que guía al operario mediante señales luminosas.



Resumen de intelliGuide Classic

- Las señales de colores de las luces LED en la línea de corte hacen posible un manejo intuitivo y un trabajo seguro y rápido
- Mediante los elementos LED de colores, el operario de la máquina puede ver inmediatamente si una pieza ya se ha mecanizado, se ha vuelto a cortar o debe clasificarse como retal y desecharse, por ejemplo
- A través del recorrido iluminado con luces LED, el operario puede comprobar si la pieza requerida se adapta a la pieza ya colocada

¿Desea más información? Obtenga más información en el catálogo "intelliGuide".

Ventajas de intelliGuide Classic

- Procesos rápidos y sencillos: el operario y la sierra trabajan conjuntamente y no se interrumpen entre sí
- Manejo intuitivo de la máquina con señales LED de colores: el operario apenas tiene que mirar el monitor, por lo que puede concentrarse en el mecanizado del plano de corte
- Secuencias fluidas, ergonómicas y seguras para un trabajo eficiente
- El cambio de operario puede realizarse en cualquier momento y sin causar problemas



CADmatic 5 Módulo de apilamiento Classic

¿Dónde va cada componente? El módulo de apilamiento Classic responde a esta pregunta con ayuda de la visualización de apilamiento integrada. Aquí, las piezas individuales están codificadas por colores tanto en el plano de corte como en el gráfico de asistencia. El operario de la máquina puede ver de forma clara a qué puesto de apilado se asignan las piezas ya producidas.

Equipamiento adicional: máximo partido mediante la optimización adecuada del corte

Tiempo de producción, aprovechamiento de materiales, manipulación de las piezas y logística: un corte eficiente con procesos fluidos requiere planos de corte optimizados de forma inteligente. Le proporcionaremos la solución de optimización adecuada para sus sierras HOMAG: sin importar la envergadura que necesite, en forma de software instalado o directamente en la nube de tapio. La elección es suya, porque la SAWTEQ S-200/S-210 es compatible con tapio, al igual que todas las sierras HOMAG.



intelliDivide: la forma más sencilla de conseguir unos resultados de optimización de primer nivel

Importe una lista de piezas online, ¡y listo! ¿Resultado? La posibilidad de seleccionar varias alternativas de optimización según sus necesidades. Así de fácil es el funcionamiento de intelliDivide.

Si lo describimos detalladamente, el software de optimización basado en la nube intelliDivide, utiliza más capacidad de procesamiento que un software de optimización instalado a nivel local, por lo que es capaz de ofrecer al usuario, varias opciones de un resultado de optimización en menos tiempo.

De esta forma, además de un resultado centrado únicamente en la reducción y el aprovechamiento de retales, el operario puede seleccionar con intelliDivide otras opciones, como el resultado con el menor tiempo de manipulación de máquina o con un manejo más sencillo.

De esta forma, el sistema se adapta a la perfección a las necesidades de cada momento. Cuenta con múltiples opciones de ajuste y está destinado tanto al sector pyme como al industrial.



Optimización de corte Cut Rite

Eficacia gracias a la planificación: así es como pueden resumirse brevemente los puntos fuertes de Cut Rite. Haciendo uso de esta solución de software líder a nivel mundial, podrá optimizar la cantidad de retales y reducir sistemáticamente los costes totales del corte.

Aspectos destacados

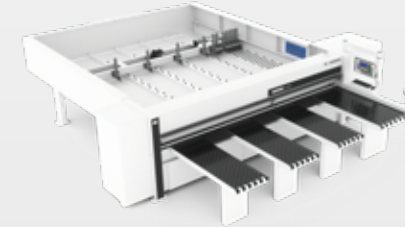
- Sus secuencias impecables, precisas y muy eficientes garantizan un control optimizado del proyecto
- Procesos de corte eficientes que pueden adaptarse individualmente a procesos de fabricación específicos a través de la parametrización

- Control total de los costes en el corte: los costes de material y la duración del mecanizado se calculan automáticamente durante la elaboración de la oferta
- Cálculo más rápido gracias al aprovechamiento de todos los procesadores equipados en el ordenador
- Manejo sencillo: claramente estructurado, fácil de utilizar y con visualización gráfica

Obtenga más información en el catálogo "Cut Rite".

SAWTEQ S-200

Con la SAWTEQ S-200, apostará desde el principio por una seccionadora que es sinónimo de precisión y flexibilidad en lo que al corte se refiere. Ideal para el sector pyme y preparada en todo momento para cualquier reto.



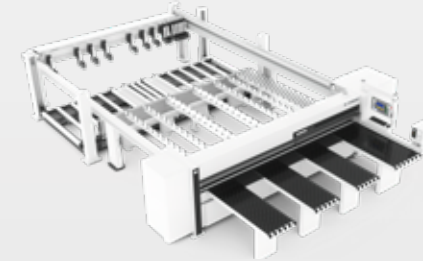
Aspectos destacados

- Saliente de hoja de sierra de 65 mm, también de 80 o 95 mm si se solicita
- Software de control CADmatic 5 de HOMAG
- Novedad: Power Concept Classic para una potencia y una capacidad de procesamiento del material aún mayores



SAWTEQ S-210 con mesa elevadora

La SAWTEQ S-210, controlada por programa y equipada con una mesa elevadora integrada, se puede cargar incluso desde la parte trasera. Así ofrece mucha más ergonomía, rapidez y eficiencia que si solo fuera posible cargarla manualmente desde la parte delantera.



Aspectos destacados

- Saliente de hoja de sierra de 65 mm, también de 80 o 95 mm si se solicita
- Software de control CADmatic 5 de HOMAG
- Power Concept Advanced para una potencia y una capacidad de procesamiento del material aún mayores



ecoPlus: porque la eficiencia comienza en el uso de los recursos

La energía, el tiempo, el material y el personal son recursos valiosos. Según los gestione, podrá aumentar su productividad y se reducirán los costes. Las tecnologías ecoPlus de HOMAG le ayudan a conseguirlo. La categoría ecoPlus abarca numerosas innovaciones que ahorran energía y reducen los costes de funcionamiento. Asimismo, ecoPlus reduce las emisiones de CO₂ y cuida el medioambiente. Por eso el ahorro tiene un doble propósito.

TECNOLOGÍAS ECOPLUS PARA ALCANZAR EL MÁXIMO AHORRO DE ENERGÍA

- Con el interruptor de standby incluido de serie, la seccionadora pasa al estado de espera de ahorro energético con solo pulsar un botón
- SAWTEQ S-200 con motores IE3
- Regulación variable de las revoluciones mediante una moderna conexión de bypass en todos los modelos con motor de sierra principal con regulación de frecuencia
- La geometría del carro de sierra permite ejecutar una aspiración altamente eficiente
- Todos los modelos cuentan con un monitor de energía para supervisar el consumo
- Consumo energético mínimo gracias a la optimización de la aspiración



- Si se desea, se pueden utilizar hojas de sierra de corte fino que, entre otras cosas, consiguen reducir el número de retales
- Muchas innovaciones para mejorar la ergonomía y conseguir procesos de producción fluidos

Equipamiento estándar

La SAWTEQ S-200 / S-210 se basa en las tecnologías más modernas y presenta una ingeniería mecánica de primera clase. Es cierto que se trata de unos estándares elevados para esta clase de potencia, pero tiene buenos motivos para decantarse por una sierra de HOMAG.

Equipamiento estándar: mucho más que la suma de sus piezas

Con el dispositivo escuadrador patentado o las resistentes pinzas de sujeción de HOMAG, la SAWTEQ S-200/S-210 destaca incluso en su equipamiento básico, que integra tecnologías avanzadas para la producción.



Empujador: preciso y de posicionamiento exacto

El sólido empujador de control electrónico con pinzas de sujeción y guía de precisión dispone de un sistema de medición electromagnético que garantiza una precisión de posicionamiento de +/- 0,1 mm por metro con velocidades de desplazamiento de hasta 80 m/min. Incluso permite minimizar los cortes de limpieza y canteado. El sistema de medición no se desgasta ni requiere mantenimiento en absoluto.

Prensos estables para una calidad de corte superior

Gracias a la zona de presión de grandes dimensiones directamente en la línea de corte, se reducen al mínimo las vibraciones. El resultado son cortes precisos, incluso en paquetes.



Botón adicional de arranque/parada

Una solución muy práctica y ergonómica, especialmente para el corte de tiras largas o tableros grandes que dificultan el acceso al panel de control.



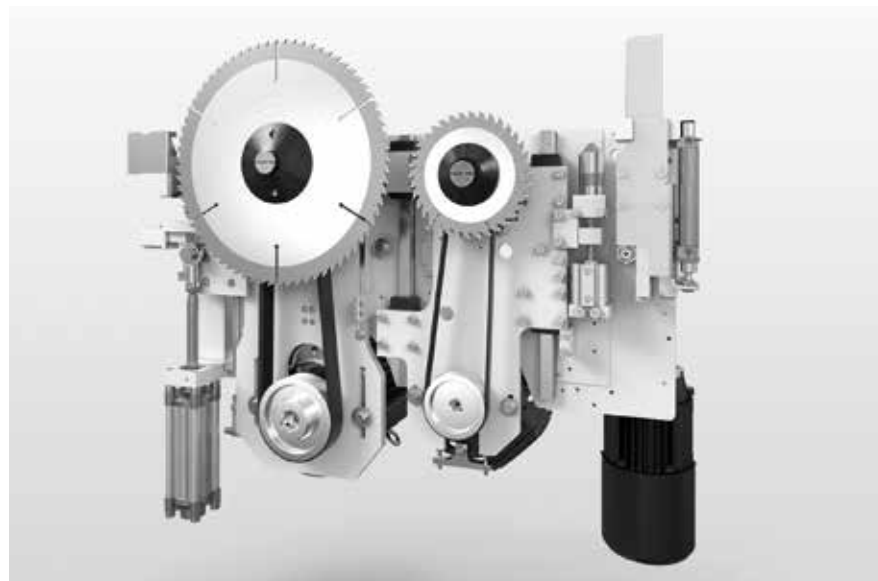
Pinzas de sujeción: perfección hasta el último detalle

Las robustas pinzas de sujeción de HOMAG colocan el material de forma cuidadosa y precisa exactamente en la línea de corte. Las pinzas de sujeción de las posiciones 2 y 4 están disponibles como equipamiento adicional.



Regulación de presión manual

La SAWTEQ S-200/S-210 viene preparada de serie para la división de tableros sensibles a la presión. De este modo, los dos reguladores manuales de la zona de manejo delantera le permiten controlar de forma sencilla e individual la presión de las pinzas de sujeción y el prensor en función del material de los tableros.



Carro de sierra

El carro de sierra está compuesto por una robusta construcción de acero con una sierra principal y una sierra incisora, así como un dispositivo escuadrador central.

- Velocidad de avance con regulación continua
- Gran precisión, baja emisión de ruidos y escaso mantenimiento
- Velocidad del carro de sierra de hasta 120 m/min (opcional)
- Equipado con motores IE3
- Rápido cambio de la hoja de sierra gracias a Power-Loc



Power-Loc

Este sistema de sujeción rápida, de uso especialmente sencillo, acelera el cambio de la sierra principal y la sierra incisora.

- Ajuste automático de la hoja de la sierra incisora

Patente de HOMAG: dispositivo escuadrador central

- Integrado directamente en el carro de sierra. Así se reducen los tiempos de ciclo hasta en un 25 % en comparación con sistemas convencionales
- La potencia de presión se puede regular de manera continua: ideal para tableros finos, laminados o materiales delicados

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Dispositivo escuadrador central



Power-Loc

SAWTEQ S-200/S-210 con mesa elevadora: equipada para ofrecer un mayor rendimiento

Las sierras con mesa elevadora de HOMAG cuentan con una carga aún más automatizada, para lo que disponen de soluciones tecnológicas adicionales en su equipamiento básico.



Alimentación potente

- La carga se realiza mediante una mesa elevadora electrohidráulica con cuatro columnas
- Medición automática de la altura de los paquetes
- Equipada de serie con perfiles longitudinales y dispositivo de palpación
- Sin mantenimiento ni lubricación

Tope de impacto separado

El tope de impacto, al estar separado de la bancada de la máquina, garantiza unos cortes precisos, lo que se debe a que las vibraciones causadas por los movimientos de la pila de paquetes colocados sobre la mesa elevadora no se transfieren a la bancada de la máquina.

Soluciones de carga y almacenamiento de todos los tamaños

El transporte manual de material desde la estantería de tableros hasta la seccionadora es una tarea laboriosa y no suele resultar ergonómica. Por esta razón, las soluciones de automatización de HOMAG son rentables incluso tras poco tiempo. Además, ahorran una cantidad significativa de espacio y están disponibles para empresas de prácticamente todos los tamaños. El abanico de soluciones va desde la carga sencilla, pasando por la mesa elevadora, hasta la conexión a gran escala con los almacenes STORETEQ P-300 y P-500. Asimismo, todas las seccionadoras SAWTEQ S-200/S-210 pueden conectarse a prácticamente todos los sistemas de almacenamiento. Todo ello para conseguir el máximo rendimiento.



El equipamiento adicional

Los retos especiales requieren soluciones especiales. Es muy sencillo: solo tiene que seleccionar los equipamientos adicionales que desee y adaptar la SAWTEQ S-200/S-210 a las necesidades de su producción. Así conseguirá la solución que mejor se adapta a usted.

Soluciones de carga a medida para seccionadoras sin mesa elevadora

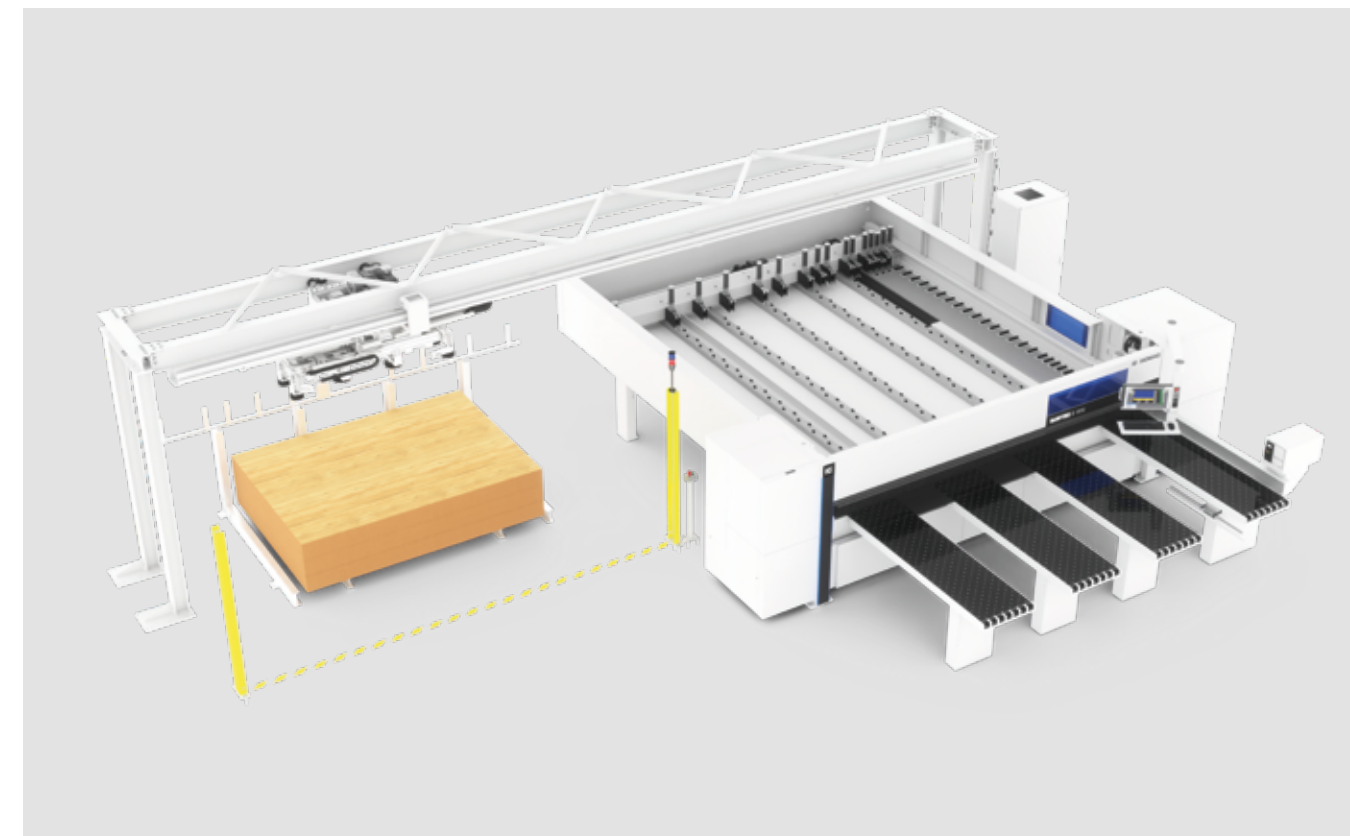
La precisión en el corte comienza con soluciones de carga adaptadas a las necesidades individuales. La elección es suya.



Easy2Feed

"Alimentación automática a buen precio" es la promesa de rendimiento de Easy2Feed. Este equipamiento adicional ahorra tiempo y espacio, es especialmente ergonómico y puede actualizarse en todo momento. El elemento principal es una mesa elevadora de tijeras que puede cargarse cómodamente mediante una carretilla elevadora.

- Grosor del tablero de carga a partir de 9,5 mm
- Tamaño de tablero máximo:
 - Con una longitud de corte de 3800 mm: 3100 x 2200 mm
 - Con una longitud de corte de 4300 mm: 3660 x 2220 mm
- Altura de pila: 460 mm (versión estándar)
- Mesa elevadora en foso bajo pedido
- Para material que pueda deslizarse
- Cinta de rodillos de carga lateral opcional



El dispositivo de carga de un solo eje F-100 de HOMAG aumenta su productividad (solo para sierras individuales sin mesa elevadora)

Eficiente, ergonómico, cuidadoso con los materiales: el nuevo dispositivo de carga de un solo eje F-100 de HOMAG es una gran ventaja para cualquier línea de producción, y además ocupa un espacio mínimo. El control directamente en la seccionadora a través de woodStore es especialmente intuitivo y sencillo. En combinación con la SAWTEQ S-200, se crea una celda para pyme completa, incluyendo la gestión de restos. Mediante ventosas de vacío, el pórtico recoge justo a tiempo el siguiente tablero del puesto de apilamiento de al lado o de detrás de la seccionadora, gira el material en caso necesario y lo coloca en la seccionadora. Todo de forma totalmente automática.

Resumen de sus ventajas:

- **Acelere la carga:** La solución completa integrada aumenta considerablemente el rendimiento de la seccionadora. Ventajas adicionales: Menos tiempo de corte significa más tiempo para otras actividades de valor añadido.
- **Manejo de tableros totalmente automático:** Un proceso continuo aumenta la productividad y ahorra tiempo.
- **Transporte optimizado:** El dispositivo de carga de un solo eje garantiza la calidad de sus tableros.
- **Cabe en cualquier taller:** El alimentador de espacio optimizado apenas necesita superficie de instalación.
- **Mayor ergonomía:** La carga automática facilita el trabajo.
- **Interfaz estándar:** Todas las máquinas ya están configuradas y listas para su uso, sin necesidad de servicio adicional.
- **Manejo intuitivo:** Integrado directamente en el control de la sierra, muy cómodo a través de woodStore.

Equipamiento básico

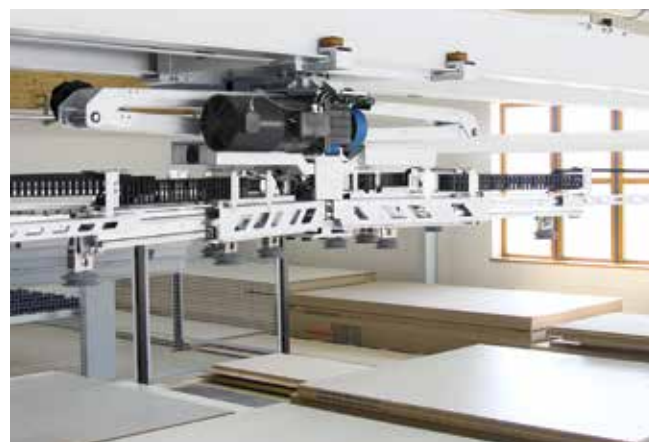
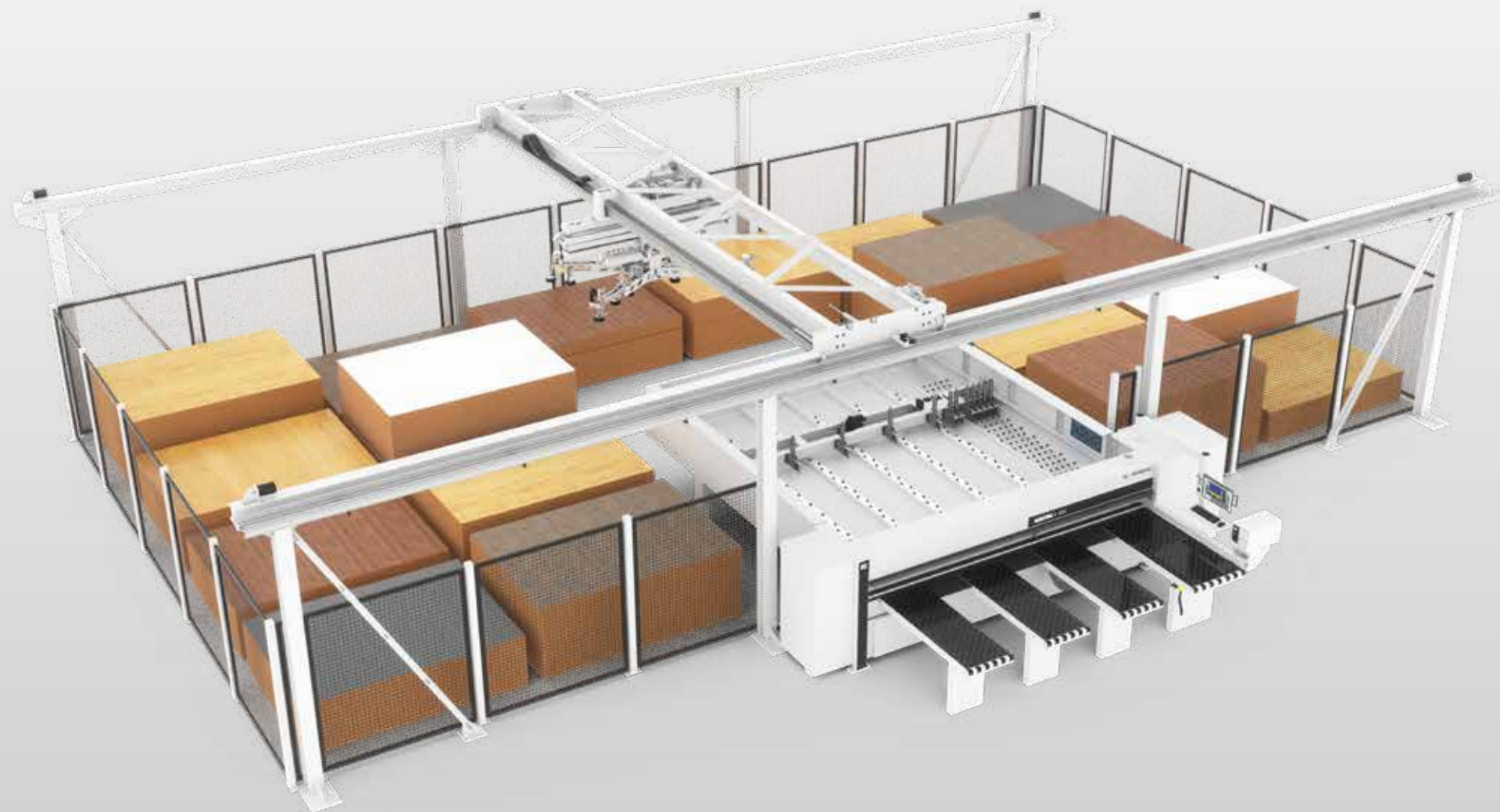
- Tarima base en modelo de pórtico
- Dispositivo elevador desplegable con travesaño de aspiración
- Unidad giratoria, capaz de girar 90 grados
- Detección automática del peso
- 1 puesto de apilamiento al lado o detrás de la seccionadora
- Ajuste de longitud manual del travesaño de aspiración
- Altura de pila: 1800 mm
- Peso máximo de los tableros de 200 kg

Equipamiento adicional

- Ajuste de longitud del travesaño de aspiración mediante motor
- Ampliación del puesto de apilamiento para que admita longitudes de tablero de 4200 mm
- Puesto de apilamiento adicional
- Ampliable hasta 8 puestos de depósito
 - Máx. 3 máquinas
 - Máx. 4 puestos de almacenamiento

Crecer juntos. La solución completa para su almacén.

Ya requiera la mayor gama de piezas posible, altas velocidades o equipamiento completo: el nuevo rango de almacenamiento combina los puntos fuertes de la automatización con una logística inteligente. Para que pueda establecer una conexión óptima con el almacén, hemos ampliado la plataforma de almacenamiento para el almacén de superficie STORETEQ P-300 y P-500 de forma constructiva mediante un almacén en el segundo nivel STORETEQ P-310 y P-510 y un almacén de doble piso STORETEQ P-320 y P-520. Los almacenes son la base de una logística inteligente con efectos de optimización tangibles, sobre todo en la mayor fiabilidad, disponibilidad y procesamiento e integración de datos estandarizados. Esto se consigue mediante el uso continuo del software de almacenamiento líder woodStore.



El **travesaño de aspiración ST71** de geometría en X es el óptimo equipamiento adicional para el almacén de tableros. Este travesaño de aprendizaje automático genera de forma autónoma los datos necesarios para la manipulación de los tableros, por lo que garantiza una seguridad de los procesos de la máxima fiabilidad. El operario ya no introduce los datos.

El almacén de superficie de HOMAG optimiza su área de almacenamiento y ahorra valiosas superficies de producción

- Un software, posibilidades ilimitadas: el software de almacenamiento woodStore crece según sus necesidades
- Sin concesiones: configure la solución que mejor se adapte a sus requisitos
- Función de espera inteligente: la máquina solo consume energía cuando está en movimiento
- Consumo óptimo del material hasta la obtención de piezas restantes, gracias a una gestión bien planificada del material
- Manipulación sin costes adicionales: tableros con revestimiento a partir de un espesor de 3 mm gracias al travesaño de aspiración ST 61 ya equipado de serie
- Adaptación perfecta: uso ideal de la superficie disponible, sin costosas ampliaciones de la nave
- Solución completa de un solo proveedor: incluye seccionadora, máquina de nesting, plataforma de almacenamiento y software



Gran variedad de materiales

Ya se trate de plástico, plexiglás, laminados o tableros con o sin revestimiento, el STORETEQ P-500/P-510 demuestra una versatilidad total también en la manipulación de los tableros.

- Tableros de hasta **350 kg** y una longitud de hasta **5600 mm**
- Transporte ininterrumpido, también en el caso de superficies estructuradas
- Tijera doble de gran estabilidad para la manipulación precisa de los tableros
- Manipulación de tableros de plástico



STORETEQ P-500/P-510/P-520: flexibilidad y variedad de materiales combinados en un único sistema de almacenamiento

La construcción estable del STORETEQ P-500/P-510/P-520 permite una gran flexibilidad en el diseño de longitud y anchura.

- Anchuras de hasta **16 m** y una longitud de recorrido de hasta **100 m**, e incluso superior
- Movimientos controlados y sin apenas vibraciones también en los diseños más grandes



10 importantes razones para decantarse por el control de almacenamiento woodStore

1. El sistema de base de datos abierto permite una integración perfecta
2. El terminal múltiple permite acceder fácilmente a los datos y un manejo ergonómico
3. Smart Connected System: integración completa de la optimización, la maquinaria de mecanizado y el almacén en un único sistema de corte
4. intelliStore: la organización del almacén se adapta automáticamente y de manera flexible a las condiciones de producción
5. La gestión completa de los restos impide que la cantidad de restos crezca en exceso
6. Gestión de conductores de carretillas: permite un suministro del material independiente de los procedimientos de corte
7. Gestión integrada de los almacenes exteriores
8. Listas de producción Easy Edit: modificación sencilla de los pedidos y del orden de las secuencias
9. Las diferentes estrategias de almacenamiento permiten una adaptación sencilla a diversas situaciones de producción
10. La optimización de las órdenes de producción permite lograr un elevado rendimiento.

woodStore 8. Móvil, interconectado, fácil de usar.



Manejo desde el móvil

Es posible controlar distintas funciones mediante dispositivos móviles conectados al Wi-Fi de la máquina.



Gestión de usuarios

Manejo del almacén controlado por personas con una gran diversidad de funciones: admite hasta 40 permisos de usuario diferentes.



Smart Connected System

Integración completa de optimización, sierra y almacén en un único sistema de corte, con interfaces estandarizadas adaptadas entre sí.



Notificación por correo electrónico

En caso de averías durante el funcionamiento del almacén, el sistema envía un mensaje a una cuenta de correo electrónico previamente definida.



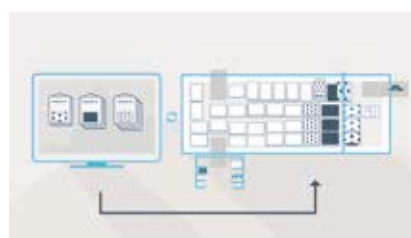
Análisis del acceso a la base de datos

Se comprueba el rendimiento de la base de datos del cliente y se protocoliza para identificar cuellos de botella digitales.



Smart Separation Learning

Separación de tableros totalmente automática que apenas requiere dos configuraciones para la manipulación de tableros.



intelliStore

Todos los movimientos del almacén se encuentran bajo supervisión permanente y se van adaptando automáticamente a las condiciones de producción de cada momento.



Base de datos de imágenes integrada

Selección y asignación sencillas de la decoración de los tableros para una representación realista de los tableros existentes en el almacén.



Gestión de restos

Almacenamiento automático de los restos de la sierra con medición integrada de los tableros durante la recogida del material y gestión del almacén manual de restos mediante los asistentes correspondientes para facilitar la instalación.



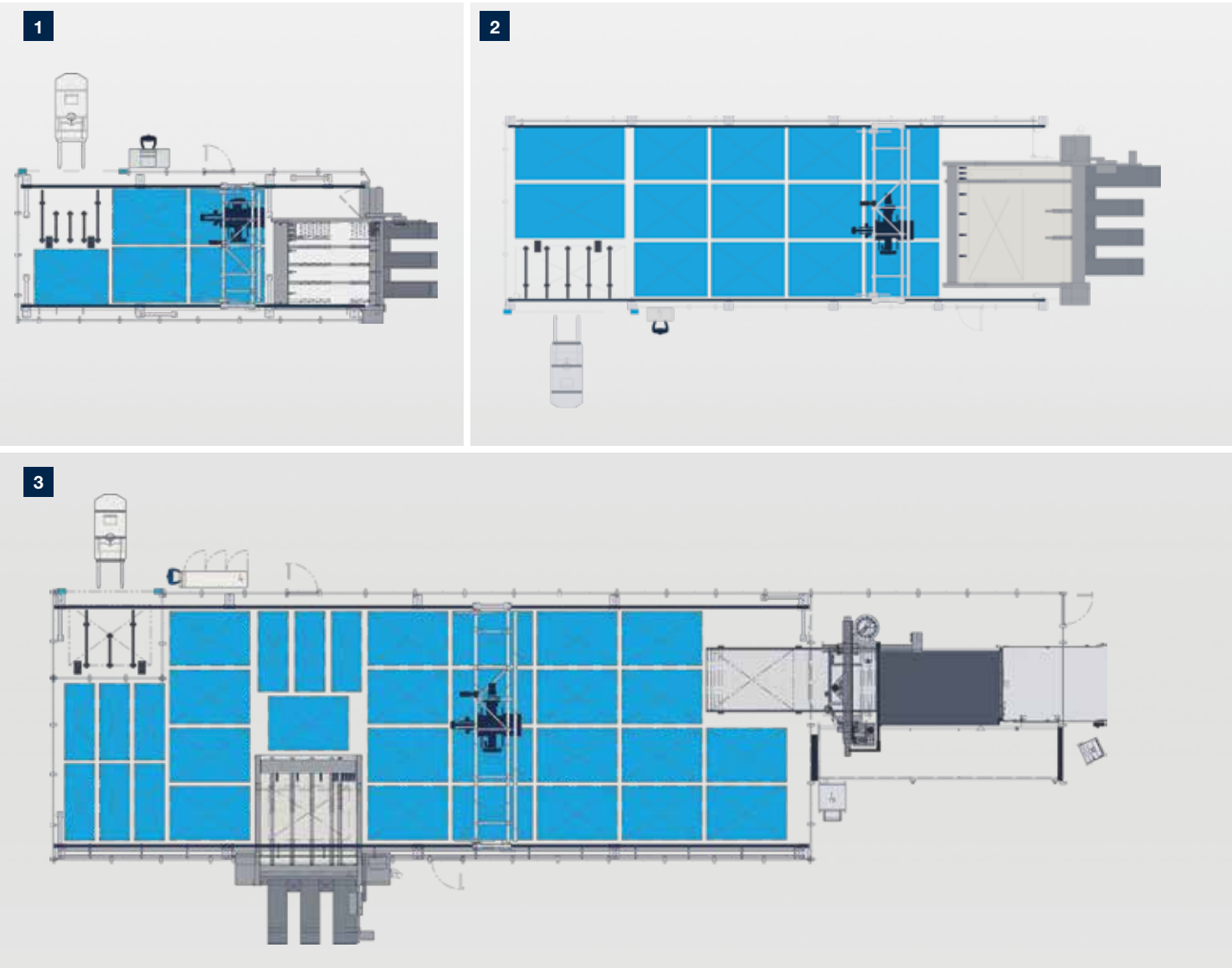
woodStore Analyzer

En un periodo de tiempo que se puede ajustar de forma personalizada, las funciones principales del almacén se examinan de forma específica para cada cliente y se analiza si se está aprovechando el sistema de almacenamiento de forma óptima.



Una logística inteligente es la clave del éxito

Los almacenes de HOMAG son sistemas inteligentes increíblemente versátiles capaces de satisfacer cualquier necesidad de la industria del mecanizado de madera. Ofrecen opciones de cualquier envergadura, desde el almacén más pequeño – que cabe en un garaje de dos plazas– hasta un almacén de varios pisos pensado para requisitos industriales. En todos los tamaños de producción, los almacenes optimizan el flujo de material, gestionan sus existencias con total transparencia y garantizan el máximo aprovechamiento de la maquinaria de mecanizado.



1 Almacén y sierra con 5 puestos de apilamiento

Ejemplo de usuario: un taller de carpintería convencional

2 Almacén y sierra con 14 puestos de apilamiento

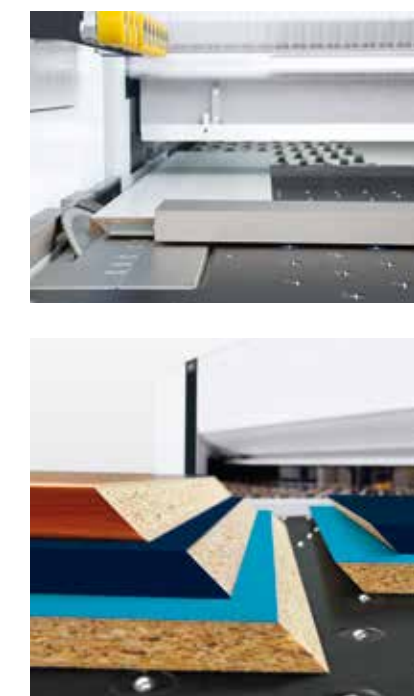
Ejemplo de usuario: diseñadores y creadores de decoración

3 Almacén con sierra y mecanizado CNC con más de 20 puestos de apilamiento

Ejemplo de usuario: instaladores de establecimientos comerciales y ferias, grandes empresas proveedoras

module45: ahora su sierra también domina los cortes en inglete

Gracias al module45, ahora puede realizar todos los recortes y cortes en ángulo con una sola sierra: sin cambios de estación, de modo altamente eficiente y flexible, y en ángulos de 0 a 46 grados que se pueden ajustar gradualmente.



La tecnología

- El module45 se compone de un carro de sierra fijo con hoja de sierra giratoria que puede ajustarse gradualmente en ángulos de 0 a 46 grados
- Mirando desde la parte delantera, el grupo está integrado en la mesa con colchón de aire exterior izquierda
- La placa de la mesa se puede abrir para cambiar la hoja de sierra, lo que permite acceder sin obstáculos al carro de sierra
- A esto hay que añadirle un sistema de aspiración y apriete, así como la escuadra plegable para ofrecer una flexibilidad total durante el manejo de la sierra

Los ingletes ya se tienen en cuenta en el plan de corte

Ahora puede planificar los cortes en inglete al elaborar el plano de corte: bien mediante el software de optimización Cut Rite, mientras prepara el trabajo en la oficina, o bien introduciendo el plano directamente en CADmatic. De este modo, las piezas que se mecanizan con module45 se cortan de tal forma (con sobremedida) para que el operario del grupo module45 sólo deba ajustar el ángulo del inglete e iniciar el corte.

Ventajas de module45

- Manejo sencillo por una sola persona
- Mayor ergonomía y seguridad que en el trabajo con una sierra circular
- Menos productos defectuosos y mayor calidad gracias a la minimización de los daños de transporte: el material permanece en la máquina
- Posibilidad de reequipamiento en cualquier momento bajo petición

MÁS INFORMACIÓN EN
HOMAG.COM



module45

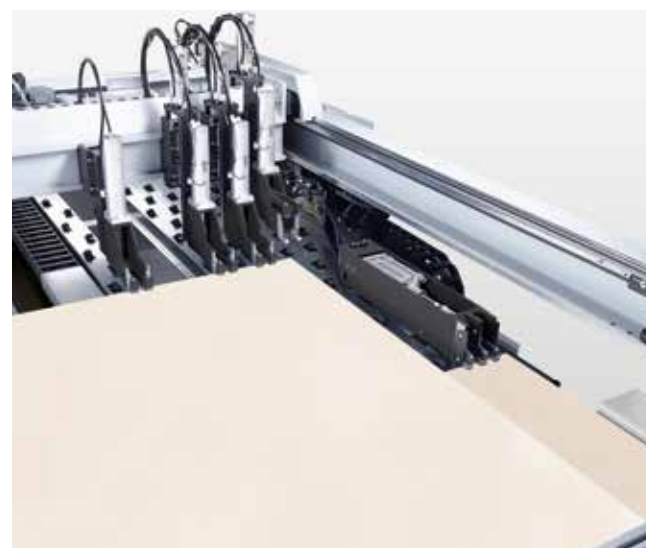
Power Concept Classic: para una potencia y una capacidad de procesamiento del material aún mayores

El elemento principal de esta tecnología es una pinza de sujeción desplazable independiente. Con su ayuda, podrá cortar a medida dos tiras de material con distintos cortes transversales al mismo tiempo.



El Power Concept Classic para SAWTEQ S-200 (sin mesa elevadora) garantiza hasta un 30 % más de producción

- Además, cuenta con pinzas de sujeción de funcionamiento independiente en el empujador que se desplazan antes del empujador en caso necesario
- Un algoritmo adaptado al Power Concept Classic clasifica las tiras directamente en la sierra. La base para ello la constituyen los datos de optimización existentes para acortar al mínimo los tiempos de máquina
- Le conviene saber que, si se decide por el Power Concept Classic, recibirá automáticamente la primera mesa con colchón de aire en una versión más ancha. Además, la seccionadora viene equipada con otro botón de arranque/parada en la segunda mesa con colchón de aire.



El Power Concept Advanced para SAWTEQ S-210 con mesa elevadora garantiza hasta un 40 % más de producción

- Una pinza de sujeción adicional independiente
- Pinzas de sujeción en el empujador que, en caso necesario, ascienden desde la zona de trabajo que se solapa
- Un algoritmo adaptado al Power Concept Advanced clasifica las tiras directamente en la seccionadora. La base para ello la constituyen los datos de optimización existentes para acortar al mínimo los tiempos de máquina.

Características de equipamiento con Power Concept Advanced:

- Valla de protección en lugar de dispositivo de protección
- Por motivos técnicos, el saliente de hoja de sierra está limitado automáticamente a 80 mm.

POWER CONCEPT



Reducción de gastos por corte



Flujo de material notablemente mejorado



La elevada capacidad de procesamiento de material facilita la gestión de los picos de producción

Nuestra recomendación: Power Concept en combinación con IntelliGuide Classic

Este innovador sistema de asistencia ayuda al operario de la máquina a trabajar de forma segura, sencilla y rápida mediante señales de luz LED que se proyectan sobre la línea de corte. De esta forma, se logra una mayor capacidad de procesamiento de material.

Se corta todo lo que llega a la mesa

La SAWTEQ S-200/S-210 es apta para casi todo. A ello contribuyen los equipamientos adicionales inteligentes, idóneos casi todas las tareas y todo tipo de materiales de corte.



Barra de arranque – parada en la primera mesa con colchón de aire

- Para iniciar el programa cómodamente, independiente del panel de control.
- La barra de arranque – parada es idónea para el manejo con tableros o tiras grandes.
- Sustituye al botón de arranque-parada al final de la primera mesa con colchón de aire



El corte perfecto para postforming

- Permite unos cortes exactos de softforming y postforming
- Saliente de hoja de sierra de máx. 44 mm

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Postforming



Mesa con colchón de aire desplazable

La mesa con colchón de aire, con posibilidad de desplazamiento sencillo a través de las guías lineales, le ofrece una superficie móvil de trabajo y de almacenamiento. Con ella, podrá mover tableros pequeños y grandes o paquetes de tableros de manera más cuidadosa y ergonómica.

Elementos de la mesa más anchos (sin figura)

Las mesas con colchón de aire están disponibles previa solicitud con 800 mm de anchura en vez de 650 mm. Puede aplicar esta opción a sólo una, dos, tres o incluso a las cuatro mesas. Seleccione la configuración que mejor se adapte a su producción.



Mesas con colchón de aire

Pinzas de sujeción adicionales

Un agarre extra. Para que su seccionadora también domine materiales especialmente grandes, finos o lisos de forma segura.

Más potencia para la sierra principal

La SAWTEQ S-200/S-210 puede equiparse con un motor de sierra principal más potente. Así, la potencia se puede aumentar de 7,5 kW a 9,2, 11 o 18 kW.

Colocación cuidadosa de materiales

Unos rodillos adicionales en la mesa con colchón de aire proporcionan mayor comodidad de manejo y una colocación cuidadosa de los materiales.

Mayor velocidad y rendimiento

- Velocidad del carro de sierra de hasta 120 m/min en lugar de los 80 m/min habituales
- Mayor saliente de hoja de sierra de 80 o 95 mm, en vez de 60 mm

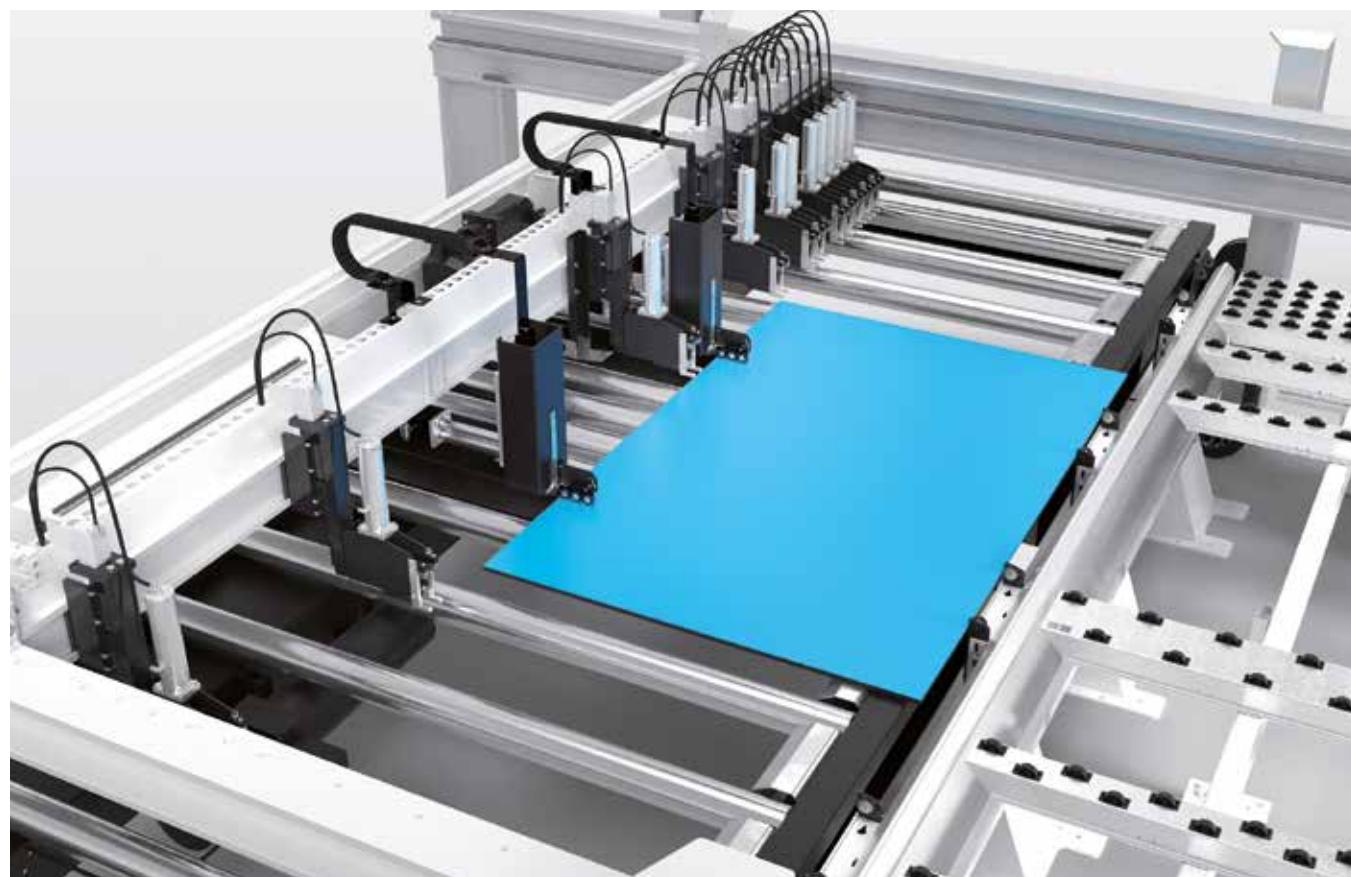


Mayor visibilidad con la misma seguridad (solo para sierras individuales sin mesa elevadora)

Mientras que las seccionadoras con mesa elevadora cuentan con una valla de protección perimetral de serie, las sierras sin mesa elevadora disponen de un dispositivo de protección en la mesa trasera de la máquina. Los lados de este dispositivo de protección perimetral están formados por varios elementos que pueden equiparse con ventanillas si se desea. Una ya viene incluida de serie y se pueden añadir más en función de las necesidades, lo que garantiza una mayor visibilidad con la misma seguridad.

Extras para materiales y cortes exigentes

Los materiales extraordinarios requieren soluciones tecnológicas extraordinarias. La SAWTEQ S-210 tiene a su disposición una gran variedad de opciones, por ejemplo, para el tratamiento de tableros finos.



Microalimentación para tableros finos (solo para sierras con mesa elevadora)

La microalimentación permite desplazar tableros finos de 6 mm de grosor en adelante hasta la mesa trasera de la máquina (siempre y cuando sus características se correspondan con las indicaciones de HOMAG). La medición de la altura del paquete se realiza a través de un sistema de medición sin contacto, electromagnético y sin mantenimiento.

Impulso adicional para la carga (solo para sierras con mesa elevadora)

La vía de rodillos con accionamiento automático situada sobre la mesa elevadora, junto con las vías de rodillos laterales adicionales, asegura un cambio de pila rápido.

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Microalimentación



Recortes y Corte para eliminación de tensiones

Durante el seccionado se liberan tensiones en el material que pueden influir en la calidad del corte y de la medida. El remedio es el corte con eliminación de contracción. Se pueden definir cortes preliminares sistemáticos durante la optimización para eliminar la tensión del material. La función de recortes adicional permite realizar al mismo tiempo recortes en los tableros y ranuras de inserción, como los que se precisan, p. ej., para encastrar fregaderos o para la elaboración de puertas.



Ranurado

Gracias a esta función, ahorrará otro paso de trabajo completo en el mecanizado posterior. La sierra ranura el material de los tableros de manera uniforme. Además, gracias al ajuste motorizado del ranurado, la profundidad de ranurado se puede ajustar de forma individual y cómodamente directamente en el panel de control.

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Ranurado

Topes de canteado manuales

Con ellos, su seccionadora también dominará materiales con capas de recubrimiento salientes. Los topes de canteado están integrados en las pinzas de sujeción y simplemente se abaten hacia delante cuando es necesario.

- Mecanizado cuidadoso de materiales delicados con capas de recubrimiento salientes
- Posicionamiento exacto

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Topes de canteado

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Función de recortes



Corte con eliminación de tensiones

Se acabó el polvo con dustEx

Cuanta más cantidad de polvo y virutas se recoja al aspirar, mejor, ya que estos pueden provocar arañazos en las superficies sensibles.



MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Tecnología dustEx patentada

dustEx dirige el polvo y las virutas directamente hacia la aspiración. ¿Cómo funciona? Mediante toberas combinadas y una geometría de aspiración optimizada en la escuadra.

Etiquetado e identificación seguras

Para que los procesos posteriores al serrado se desarrollen sin ningún problema, HOMAG le ofrece soluciones de etiquetado que se adaptan a sus necesidades. Para un etiquetado rápido y una identificación segura en todas las estaciones posteriores.



Impresora de etiquetas Classic

La impresora de etiquetas Classic ofrece acceso a la identificación de piezas. Transmite toda la información relevante para el proceso para los siguientes pasos de trabajo.



Impresora de etiquetas Advanced para unos excelentes resultados

Con la impresora de etiquetas de HOMAG, podrá crear etiquetas personalizadas directamente en la sierra y diseñarlas como desee: con código de barras, texto o incluso con gráficos. Si utiliza además el software de optimización Cut Rite, la máquina pasará al mecanizado posterior directamente con las instrucciones impresas. De ese modo, la sierra se integrará a la perfección en su proceso de producción.

MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



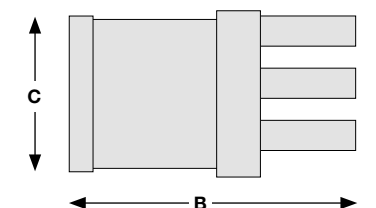
Etiquetado manual

DATOS TÉCNICOS*		
Modelo	SAWTEQ S-200	SAWTEQ S-210 con mesa elevadora
Saliente de hoja de sierra (mm)	65 (80 o 95 de forma opcional)	65 (80 o 95 de forma opcional)
Longitud de corte (mm)	3200/3800/4300	3200/3800/4300
Anchura de la mesa elevadora (mm)		2200
Velocidad del empujador (m/min)	hasta 80**	hasta 80**
Avance del carro de sierra (m/min)	Hasta 80 (120 de forma opcional)	Hasta 80 (120 de forma opcional)
Motor de la sierra principal (kW)	7,5 (9,2, 11 o 18 de forma opcional)	7,5 (9,2, 11 o 18 de forma opcional)
Motor de la sierra incisor (kW)	1,1 (1,5 de forma opcional)	1,1 (1,5 de forma opcional)
Consumo total medio de aire (NI/min)	150 (200 para salientes de hoja de sierra de 95 mm)	150 (200 para salientes de hoja de sierra de 95 mm)
Consumo de aire comprimido (bar)	6	6
Aspiración (m³/h)	3300 (26 m/s)	3300 (26 m/s)
Altura de trabajo (mm)	920	920
Mesa con colchón de aire (mm)	3/3/4 x 1800	3/3/4 x 1800
Monitor	Pantalla plana TFT de 24"	Pantalla plana TFT de 24"

* Respecto al equipamiento básico

** Avance de 25 m/min

*** Medida A: 40 mm con tobera de aspiración; medida C: medida básica de anchura del empujador



DIMENSIONES DE LA MÁQUINA***			
SAWTEQ S-200	A (mm)	B (mm)	C (mm)
S-200/32/32	5.347	6.037	3.587
S-200/38/32	5.907	6.037	4.147
S-200/38/38	5.907	6.637	4.147
S-200/43/32	6.497	6.037	4.737
S-200/43/38	6.497	6.637	4.737
S-200/43/43	6.497	7.187	4.737

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA***			
SAWTEQ S-210 con mesa elevadora	A (mm)	B (mm)	C (mm)
S-210/32/22	5.307	9.482	3.636
S-210/38/22	5.867	9.482	4.196
S-210/43/22	6.457	9.482	4.786

LIFE CYCLE SERVICES

Rendimiento mejorado, procesos más eficientes, ayuda más eficaz, garantía de disponibilidad y trabajo más inteligente.

EQUIPO Y COBERTURA

La red de servicio global más grande del sector con más de 1350 empleados.

INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

Para que la puesta en servicio vaya sobre ruedas, únicamente se encargarán de esta tarea nuestros expertos cualificados.

FUNCIONAMIENTO Y CONTROL

Después de enseñar a su personal el intuitivo sistema de control, nuestras aplicaciones inteligentes facilitarán el día a día de los operarios.

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

Para mantener las instalaciones en funcionamiento, hemos preferido aplicar un enfoque preventivo. Usted decide con qué frecuencia y a qué nivel debemos ayudar. Prevenir siempre es mejor que curar.

eSHOP Y SUS VENTAJAS

Todo listo con un par de clics. Aprovechese de las ventajas exclusivas de la compra de piezas de recambio en línea, según la disponibilidad del mercado.
shop.homag.com.

ASISTENCIA TELEFÓNICA Y DISPONIBILIDAD

Estamos aquí si hay una emergencia. Directamente por teléfono, asistencia digital a través de la aplicación o vídeo, o asistencia en sus instalaciones. Siempre cerca de usted con más de 90 organizaciones regionales de servicios en todo el mundo. Con más de 35 000 piezas de recambio disponibles, podemos entregar el 85 % de sus pedidos de inmediato.

CURSOS Y FORMACIÓN CONTINUA

Ofrecemos todas las formas modernas de obtener conocimientos útiles mediante la formación presencial, la formación en línea en directo o con eLearning. Cada año impartimos más de 4000 cursos de formación de clientes. Para ello, contamos con centros de formación propios in situ hasta en 19 países.

MODERNIZACIÓN Y MEJORAS

Nuestro programa de modernización se adapta a su máquina. Si lo desea, evaluaremos sus datos y le ayudaremos con el siguiente paso.

ANÁLISIS Y SOSTENIBILIDAD

Si nos lo pide, analizamos todos sus procesos con herramientas y procedimientos muy conocidos (LeanSixSigma). Para ello contamos con un gran equipo de expertos certificados.

FINANCIACIÓN Y ASESORAMIENTO

Ofrecemos conceptos de financiación diseñados a medida en todo el mundo. Contamos con más de 60 años de experiencia y una red de socios de confianza formada por bancos y compañías de seguros de primer nivel que nos ayudan a encontrar la solución correcta para cada caso. La transparencia y la fiabilidad están garantizadas durante todo el proceso.

Asistencia rápida:

94 % de resolución mediante asistencia telefónica

Cercanía:

1350 expertos de servicio en todo el mundo

En movimiento:

Más de 1000 envíos de piezas en todo el mundo cada día

Ventajas únicas:

Documentación electrónica sobre 150 000 máquinas disponible en 28 idiomas



HOMAG Group AG

info@homag.com
www.homag.com

YOUR SOLUTION