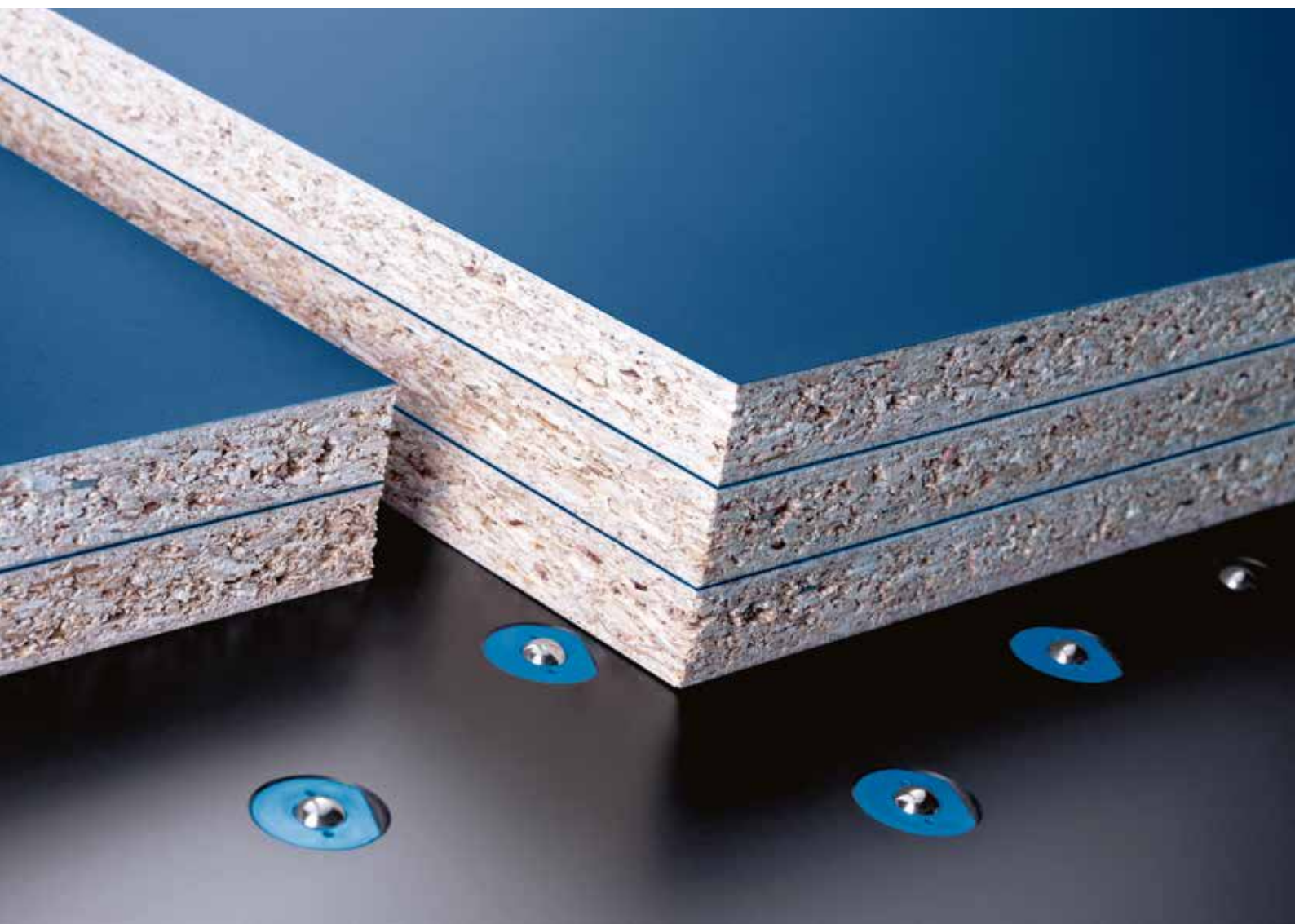


# Rendimiento a medida.

**HE HOMAG**

**Nuestras sierras seccionadoras de tableros**  
SAWTEQ B-300

**YOUR SOLUTION**





## SAWTEQ B-300: flexible, personalizada y precisa

Ya se utilice como sierra individual – para la carga manual por la parte delantera – con la mesa elevadora integrada – para la carga adicional automática por la parte trasera de la sierra – o en la versión de instalación angular, la SAWTEQ B-300 satisfará sus necesidades punto por punto. De ello se encarga, aparte del amplio equipamiento básico, su gran selección de equipamientos adicionales, que le permitirán adaptar y personalizar la SAWTEQ B-300 a los procesos y tareas de su empresa.

### YOUR SOLUTION

### MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



SAWTEQ B-300

### CONTENIDO

- 04 Software
- 14 SAWTEQ B-300
- 16 SAWTEQ B-300 con mesa elevadora
- 18 SAWTEQ B-300 de instalación angular
- 20 El equipamiento básico
- 28 El equipamiento adicional
- 56 Datos técnicos
- 58 Servicio técnico



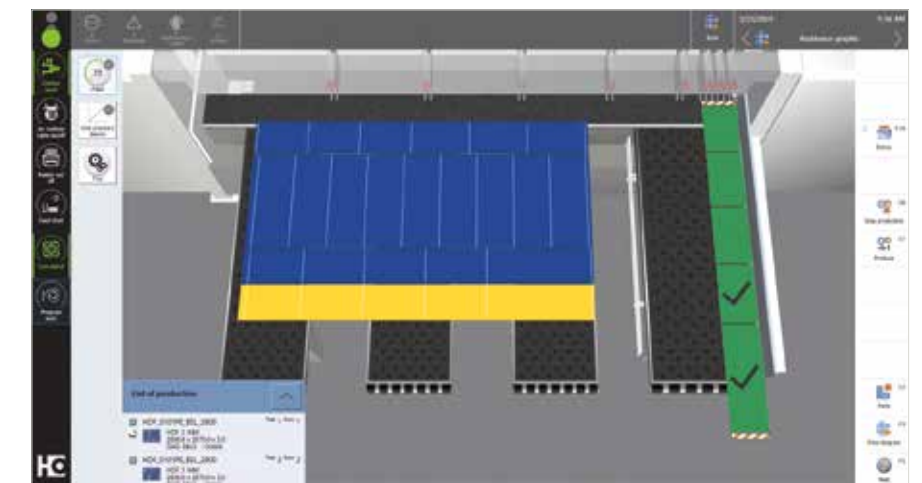


## El software marca la diferencia

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.

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

CADmatic 5 es un control de sierra potente y de última tecnología de HOMAG que posee un gran número de funciones y se puede manejar con facilidad. A ello contribuyen el concepto de mando intuitivo y las sencillas funciones de gestión. Además, CADmatic 5 está abierto a la comunicación con otras máquinas y soluciones de software.



### CADmatic 5: el cambio de perspectiva

La última generación del control de sierra de HOMAG cuenta con un nuevo gráfico de asistencia que muestra al operario de la máquina lo que debe hacer a continuación de una forma clara y directa. En comparación con el gráfico de secuencia utilizado hasta la fecha, que muestra todos los pasos de trabajo de la sierra a escala 1:1 y permite el acceso continuo en caso necesario, este ha supuesto un cambio de perspectiva de 180 grados.

### Características principales:

- El nuevo gráfico de asistencia 3D proporciona ayuda al operario y puede manejarse de forma intuitiva, lo que acorta el periodo de familiarización y reduce al mínimo el número de errores
- El resultado son procesos fluidos y un rendimiento uniforme
- Manejo sencillo mediante deslizamientos y toques con los dedos (función táctil)
- Cambio rápido entre los diferentes campos temáticos
- Diagnóstico de fallos visual
- Interfaz de usuario powerTouch
- Preparado para la conexión con tapio
- Monitor Full HD de 24" con pantalla panorámica multitáctil

**Obtenga más información en el folleto "CADmatic".**

## 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.



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



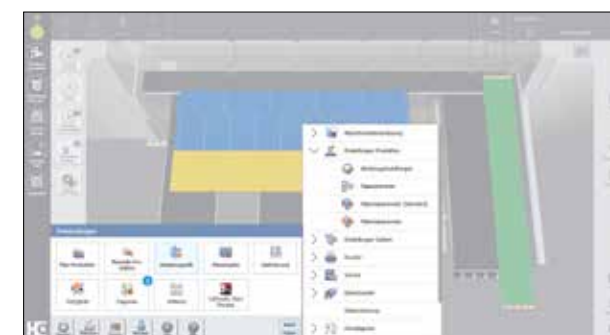
### Más fácil

Hemos estructurado la interfaz de powerTouch2 de forma más clara. Solo verá la información que sea relevante para usted. Puede consultar todo lo esencial de un vistazo sin preocuparse de que se le escape algún detalle. Y todo ello en un diseño nuevo y atractivo.



### Más rápido

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 la finalización de palabras automática, 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.



### Más cómodo

También hemos vuelto a mejorar el cuadro de diálogo de semáforos y el menú de inicio. Al mantener pulsados los iconos del programa, no solo se muestran posibles acciones, sino que se puede acceder a ellas directamente y activarlas. Por lo tanto, el manejo es directo y no se pierde tiempo abriendo aplicaciones. Además, también se pueden mostrar imágenes de previsualización e información adicional en vez de simples iconos de programa. Con ello se consigue más transparencia y se evita navegar de forma innecesaria por las aplicaciones.



### Más intuitivo

El control de máquinas es muy sencillo. Dispone de muchas funciones similares a las de un smartphone o una tableta, de modo que ya está más que familiarizado con ello. Incluso los principiantes se familiarizarán con el sistema a la primera y podrán controlar cómodamente la máquina en poco tiempo.



## 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 B-300 es compatible con tapio, al igual que todas las sierras HOMAG.



### **intelliDivide: una forma sencilla de conseguir unos resultados de optimización de primera clase**

Carga online de la lista de piezas, ¡listo! ¿El resultado? La posibilidad de seleccionar varias opciones de planos de corte y ciclos completos. 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, aparte 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 funcionamiento de la máquina o con el 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**

Eficiencia 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 folleto "Cut Rite".**

## Equipamiento adicional: IntelliGuide, el innovador sistema inteligente de asistencia al operario

IntelliGuide es el primer sistema de asistencia de la historia de la tecnología de corte de tableros que permite que las sierras reaccionen de forma inteligente y ágil a las acciones del operario de la máquina. El grado de inteligencia del sistema de asistencia aumenta en cada nivel de desarrollo: empieza en IntelliGuide Classic, sigue en Advanced y concluye en la versión Premium. Así conseguirá la solución que mejor se adapta a usted.



### La base:

#### 1. CADmatic 5

IntelliGuide es resultado de una larga evolución de la tecnología. Comenzó con el control de sierra CADmatic y ahora es un software totalmente imprescindible que, en la nueva versión del CADmatic 5, está más centrado en el usuario que nunca. De ello se encarga especialmente el nuevo gráfico de asistencia de CADmatic 5, que muestra al operario de la máquina lo que debe hacer a continuación de una forma clara y directa. En comparación con el gráfico de secuencia utilizado hasta la fecha, que muestra todos los pasos de trabajo de la sierra a escala 1:1 y permite el acceso continuo en caso necesario, este ha supuesto un cambio de perspectiva de 180 grados.

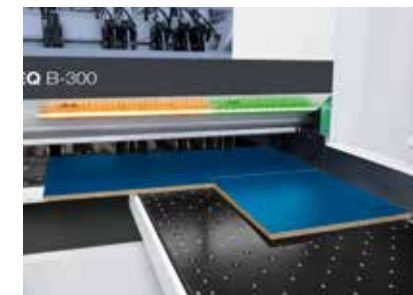
### Ventajas generales de IntelliGuide

- Manejo intuitivo de la máquina
- Prevención sistemática de errores
- Procesos rápidos: el operario y la sierra trabajan conjuntamente y no se interrumpen entre sí
- El operario apenas debe mirar al monitor y puede concentrarse en el procesamiento del plan de corte
- Secuencia fluida y ergonómica para trabajar de forma eficiente y con concentración
- El cambio de operario puede realizarse en cualquier momento y sin causar problemas

### MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



IntelliGuide

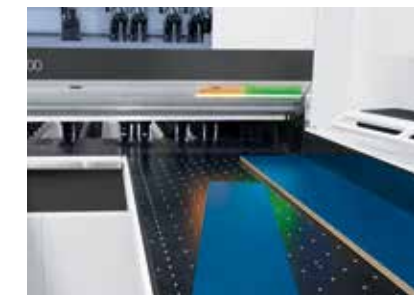


### IntelliGuide Classic:

#### 1. CADmatic 5

#### 2. Barra de LED en la línea de corte

- 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



### IntelliGuide Advanced:

#### 1. CADmatic 5

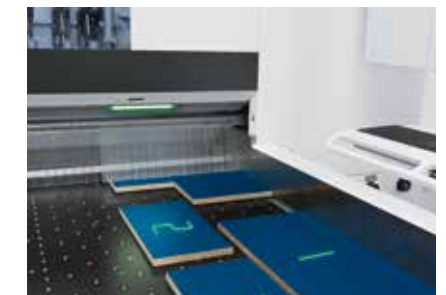
#### 2. Barra de LED en la línea de corte

#### 3. Cámara

- Con ella, el sistema ve cuál es la tira o pieza que el usuario coloca y el modo en que este la alinea
- Si no coloca la pieza prevista, IntelliGuide reacciona de forma flexible ante el cambio de planes
- Si el cambio no supone un esfuerzo extra, la sierra inicia el trabajo con total normalidad tras una breve confirmación. De lo contrario, IntelliGuide proporciona al operario un mensaje con instrucciones

#### 4. Iluminación

- Aumento de la calidad y la seguridad gracias a una iluminación uniforme del puesto de trabajo y de las piezas
- El puesto de trabajo se mejora a nivel visual y ofrece una mayor ergonomía



### IntelliGuide Premium:

#### 1. CADmatic 5

#### 2. Barra de LED en la línea de corte

#### 3. Cámara

#### 4. Iluminación

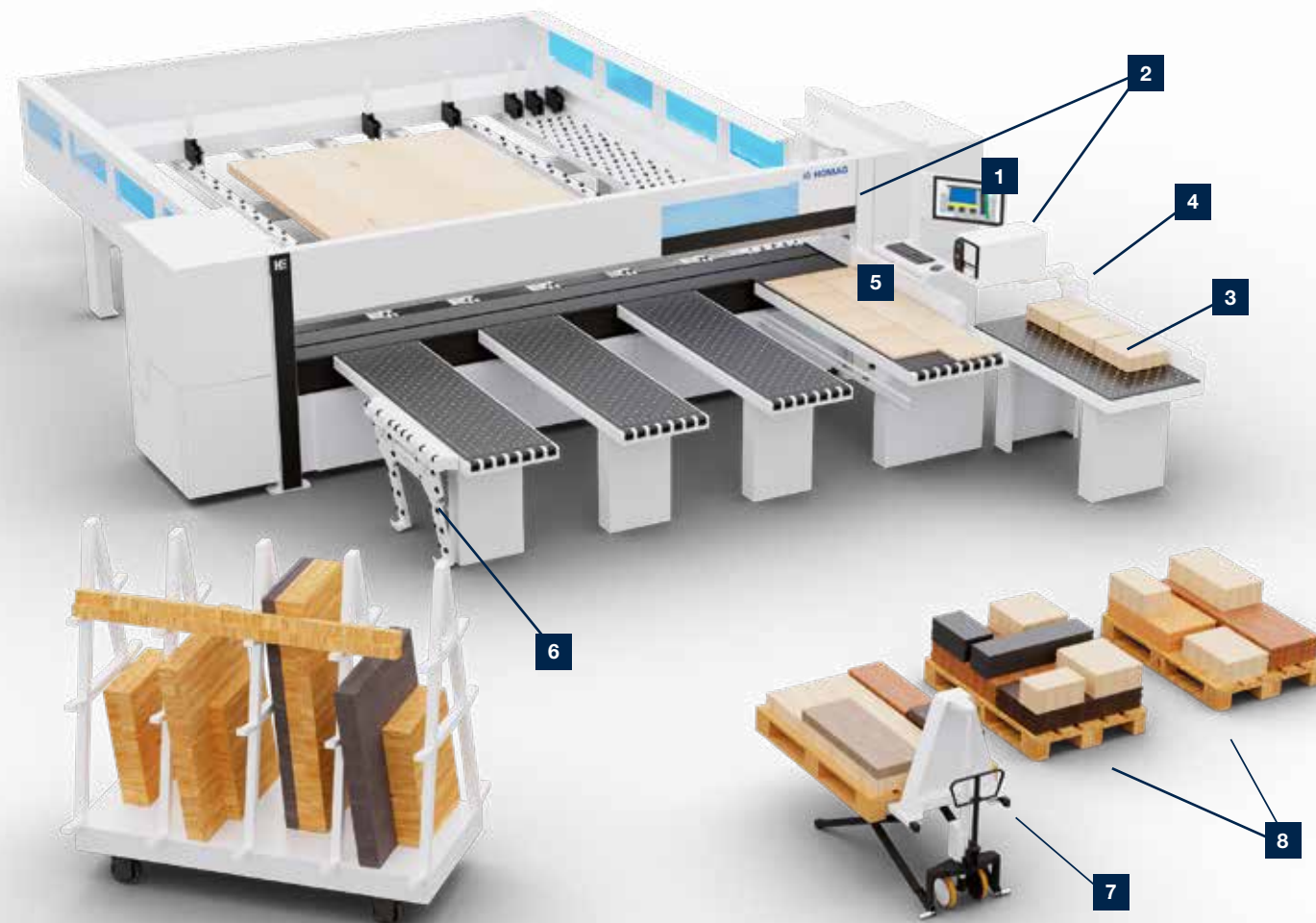
#### 5. Láser

- Proyecta indicaciones claras para el mecanizado y el manejo directamente sobre la pieza actual
- Las flechas indican, por ejemplo, cómo debe girarse y colocarse un tablero. Una X significa que se ha introducido una pieza incorrecta y el símbolo de la papelera señala que se trata de un retal
- En resumen, gracias a los pictogramas claros e intuitivos, el operario sabe lo que debe hacer a continuación y puede hacer lo correcto de manera inmediata



## Concepto de apilamiento: evita los fallos, incluso con pilas de colores

Este concepto de apilamiento guía al operario desde la colocación de la primera pieza hasta la formación del primer palé apilado correctamente. Esto es posible gracias al concepto global que aúna software y hardware. El software indica al operario cuándo debe colocar cada pieza en el puesto de apilamiento correspondiente. El hardware se puede combinar en función de las necesidades; en conjunto, mejora la eficiencia y la ergonomía de todos los pasos de trabajo. Los tiempos y las rutas que no aportan ningún valor añadido se reducen de forma sistemática.



**1** Software de apilamiento como módulo adicional para CADmatic 5

**2** Impresión de etiquetas con información de apilamiento: con impresora de etiquetas manual o automática en el prensor (pág. 53)

**3** Tope de piezas ergonómico

**4** Contenedor de retales

**5** Borde de eliminación

**6** Ayuda neumática para la carga y el apilado a lo largo de la mesa con colchón de aire

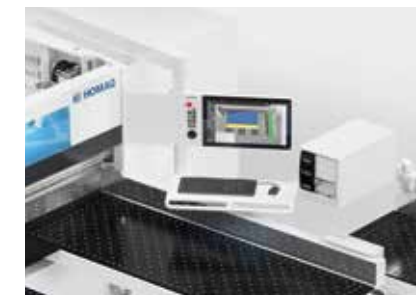
**7** Carro elevador de tijeras "HuGo"

**8** Formación de pilas inteligente

### MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Concepto de apilado



#### Tope de piezas con impresora de etiquetas giratoria

El tope de piezas con impresora de etiquetas giratoria aumenta la eficiencia de los procesos y optimiza el manejo.

- Mediante un indicador LED, el tope de piezas avisa al operario si una pieza debe guardarse en el almacenamiento temporal intermedio. Esto resulta útil, por ejemplo, para formar pilas estables o para que no interrumpir el funcionamiento de la sierra. El almacenamiento temporal intermedio es muy ergonómico.
- La impresora de etiquetas giratoria se encuentra en una posición cómoda para el operario y aplica las etiquetas sobre las piezas de forma precisa y en el momento adecuado.



#### Carro elevador de tijeras "HuGo"

El carro elevador de tijeras HuGo ("Hubwagen to Go") dispone de un control de altura automático y permite el apilamiento ergonómico e inteligente. Una barrera fotoeléctrica controla la elevación y el descenso automáticos del carro elevador; de esta forma, es posible retirar todas las piezas del tablero a una altura de trabajo óptima, al igual que ocurre en la máquina para encolar cantos.

#### MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



"HuGo"

#### Ventajas

- El operario recibe una guía y sabe dónde debe apilar cada pieza en todo momento
- Formación de pilas inteligente según los requisitos individuales
- No es necesario invertir tiempo para buscar el puesto de apilamiento correcto
- Ahorra espacio, ya que, como se ha demostrado, se necesitan menos palés
- Reduce los recorridos
- Disminuye considerablemente el porcentaje de errores

#### Módulo de apilamiento CADmatic

¿Dónde va cada componente? El módulo de apilamiento CADmatic responde a esta pregunta mediante un gráfico de apilamiento integrado. Este equipamiento adicional está disponible en las versiones Classic y Advanced. Ambos resaltan con colores las piezas individuales en el plan de corte y el gráfico de asistencia. De esta forma, el operario puede consultar en el monitor cuándo y dónde debe colocar cada pieza con exactitud.

Ventajas adicionales del módulo de apilamiento Advanced: al operario no solo se le indica la pieza que debe apilar y el palé correspondiente, sino que también ve el lugar exacto del palé en el que debe apilarse la pieza.

Así se garantiza una formación de pilas estable a la par que inteligente. Además, con el módulo de apilamiento Advanced se pueden controlar las secuencias del programa y las estrategias de apilamiento de un modo más preciso y mejor adaptado a las necesidades. Se puede especificar, por ejemplo, que la formación de pilas se optimice según el encargo o el material de cara a los siguientes pasos del mecanizado. De hecho, estas prioridades pueden combinarse entre sí y ponderarse en función del objetivo principal.

El resultado es un sistema de asistencia al operario sencillo y altamente eficiente, con recorridos reducidos entre la sierra y el puesto de apilamiento, un aprovechamiento optimizado de los palés y una formación de pilas estable para la optimización de los procesos.

## SAWTEQ B-300

Con la SAWTEQ B-300, dispondrá de una sierra individual compacta y potente que destaca por su gran versatilidad. Es idónea, por ejemplo, para la conexión a un almacén de superficie automático de HOMAG.



### Aspectos destacados

- Saliente de hoja de sierra de 80 mm, opcionalmente de 95 mm
- Altura de mesa ergonómica: 920 mm
- Manejo sencillo
- Fiable y potente





## SAWTEQ B-300 con mesa elevadora

Con este modelo tendrá todo lo necesario para hacer frente a grandes encargos. La mesa elevadora integrada para la carga automática acelera considerablemente la producción, sobre todo si se suelen cortar tableros del mismo material o en paquete.



### Aspectos destacados

- Opción de carga desde detrás mediante la mesa elevadora o manualmente desde delante para colocar tableros individuales
- Capacidad de procesamiento de material elevada en el corte en paquete y en serie
- Saliente de hoja de sierra de 80 mm, opcionalmente de 95 mm
- Altura de mesa ergonómica: 920 mm



## SAWTEQ B-300 de instalación angular

La SAWTEQ B-300 de instalación angular está diseñada para obtener la máxima precisión en servicio continuo. De esta forma, es capaz procesar un gran número de tableros en aplicaciones de corte industrial. Por lo tanto, esta instalación corta con precisión tanto tableros individuales como paquetes de tableros completos, de forma completamente automática y fiable a lo largo del tiempo.

### Aspectos destacados

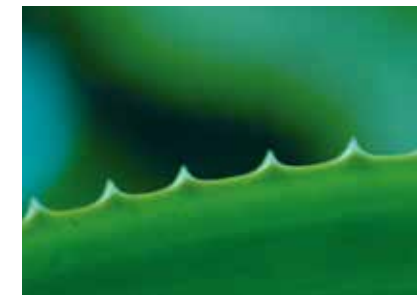
- Instalación angular de gran rendimiento en un espacio mínimo
- Ideal para tableros individuales y paquetes de tableros pequeños
- Máxima calidad de corte en un tiempo récord
- Saliente de hoja de sierra de 80 mm, opcionalmente de 95 mm
- Bancada de la máquina con toberas en el equipamiento básico





## 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 CO<sub>2</sub> 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 sierra pasa al estado de espera de ahorro energético con solo pulsar un botón
- SAWTEQ B-300 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

## El equipamiento básico

Ya en su equipamiento básico, la SAWTEQ B-300 cuenta con todas las tecnologías necesarias y puede utilizarse de diversas formas en función del diseño de producción, ya sea como solución independiente o integrada en líneas de producción. Esto convierte a la SAWTEQ B-300 en la mejor elección tanto para pymes como para el sector industrial.

## El rendimiento máximo es fruto de la suma de numerosas soluciones de alta tecnología

La velocidad, la calidad y la precisión solo son posibles durante el corte si el material del tablero se mueve con rapidez, suavidad y exactitud, lo que se garantiza mediante un gran número de tecnologías que encajan entre sí como un mecanismo de reloj: desde el empujador hasta el dispositivo escuadrador patentado, pasando por el prensor y las pinzas de sujeción.



### Empujador: preciso y de posicionamiento exacto

- Resistente a la torsión y la flexión
- Controlado electrónicamente
- Guía exacta en el perfil de doble T
- El sistema de medición electromagnético garantiza una precisión de posicionamiento de +/- 0,1 mm por metro
- Sistema de medición sin desgaste y sin necesidad de mantenimiento

### Prensos estables para una calidad de corte superior

- La amplia zona de presión situada directamente en la línea de corte reduce las vibraciones del material al mínimo
- Guías lineales en ambos lados
- La cremallera y el piñón proporcionan el equilibrado paralelo necesario
- El resultado son cortes precisos, incluso en paquetes
- Con control de altura disponible bajo petición (de forma opcional)



### Pinzas de sujeción

- Resistentes y de dos dedos
- Posicionamiento cuidadoso del material
- Los dedos inferiores de las pinzas de sujeción se pueden desmontar en todo momento para serrar con precisión el fondo de las pinzas, lo que permite unos reajustes rápidos
- La presión de apriete se puede ajustar individualmente para cada material (manualmente)
- Su diseño corto y macizo permite una sujeción precisa y un guiado suave del material
- Independientemente de la altura del paquete, los dedos superiores de las pinzas de sujeción no ejercen palanca; en su lugar, descienden en horizontal y con toda la superficie de contacto hacia el material. De esa manera, aumenta la profundidad de agarre y proporcionan una sujeción segura
- Diseñadas para un funcionamiento continuo en turnos múltiples



### Dispositivo escuadrador central patentado

- Integrado directamente en el carro de sierra; reduce los tiempos de ciclo hasta un 25 % en comparación con los sistemas convencionales
- La fuerza de presión se regula de forma continua en función del grosor del tablero. Así se puede trabajar a la perfección con tableros finos, laminados o materiales delicados. Además, hay que añadir el sistema de control para la potencia de presión en función de la altura del paquete: a mayor altura del paquete, mayor presión



### Borde de eliminación en la escuadra

Gracias al borde de eliminación, pueden descartarse las tiras de desecho rápida y fácilmente. El usuario puede acceder mejor a este resistente borde, que está colocado en la escuadra de forma que los retales caen directamente al contenedor. Así, garantiza un trabajo aún más ergonómico.

### MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Dispositivo escuadrador central



Borde de eliminación



## El carro de sierra: alto rendimiento, menor consumo

La máxima estabilidad, la gran precisión y el menor consumo de energía son las características del carro de sierra desarrollado específicamente para la SAWTEQ B-300.



### Un único carro de sierra, incontables ventajas

- Diseño básico de la carcasa de placas de acero a prueba de torsión, resistente y macizo para obtener la máxima dinámica y precisión
- Velocidad de avance regulable con progresión continua para un corte preciso en materiales difíciles
- Saliente de hoja de sierra con precisión de larga duración
- Posicionamiento de la hoja de sierra principal rápido, preciso, con poco desgaste y con progresión continua a través de la guía lineal con balancín (patentado)
- Bajo consumo: el motor de la sierra principal no se levanta
- Accionamiento silencioso y sin mantenimiento de la hoja de sierra principal
- Rodillos pretensados con muelles (opcionalmente) ajustados en las guías con precisión
- Sensor óptico con unidad de soplado (disponible de forma opcional)
- El diseño del carro de sierra permite una aspiración excelente
- Postforming opcional (página 48)



### Sistema de fijación rápido Power-Loc

Para un cambio de la hoja de sierra rápido y sencillo.

MÁS INFORMACIÓN  
EN HOMAG.COM



Power-Loc



### Práctica trampilla de limpieza

Rápida y cómoda: desde la trampilla se llega fácilmente a la zona inferior del carro de sierra. De ese modo, los restos del serrado se pueden retirar o aspirar fácilmente.



Trampillas de limpieza



## La tecnología más avanzada de serie en sierras con mesa elevadora y de instalación angular

Las sierras seccionadoras de tableros con mesa elevadora integrada y las de instalación angular se caracterizan por la carga automática y un grado de automatización superior. En resumen, estas sierras funcionan de modo diferente al modelo estándar de la SAWTEQ B-300 y, por ello, necesitan otras soluciones tecnológicas en su equipamiento básico.



### 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.

### Alimentación potente

- En sierras de mesa elevadora e instalaciones angulares, la carga se realiza mediante una mesa elevadora de cuatro columnas electrohidráulica
- Medición automática de la altura de los paquetes
- Equipada de serie con perfiles longitudinales y dispositivo de palpación
- Adecuada también para materiales finos a partir de 9,5 mm. Con los equipamientos adicionales de microalimentación y dispositivo de retención, permite serrar materiales a partir de 3 mm (página 38)
- Sin mantenimiento ni lubricación



### Dispositivo de expulsión para la sierra longitudinal (solo para instalaciones angulares)

El dispositivo de expulsión empuja los tableros a la mesa intermedia y los recortes a la trampilla de residuos.

### Mesa intermedia para la transferencia a la sierra transversal (solo para instalaciones angulares)

- Las correderas especiales accionadas con motor garantizan una transferencia transversal rápida y segura
- Las guías de rodillos suben y bajan
- Alineación después de la transferencia en sentido longitudinal y transversal
- Sistema AB-BA para cortes invertidos
- Dispositivo integrado para cortes de cabeza



### Trampilla de retales (solo para instalaciones angulares)

- En caso necesario, la trampilla de retales se abre automáticamente y retira los restos de corte de la sierra longitudinal
- Se abre y se cierra exactamente con el ciclo de trabajo de la instalación



## Soluciones de carga y almacenamiento de todos los tamaños

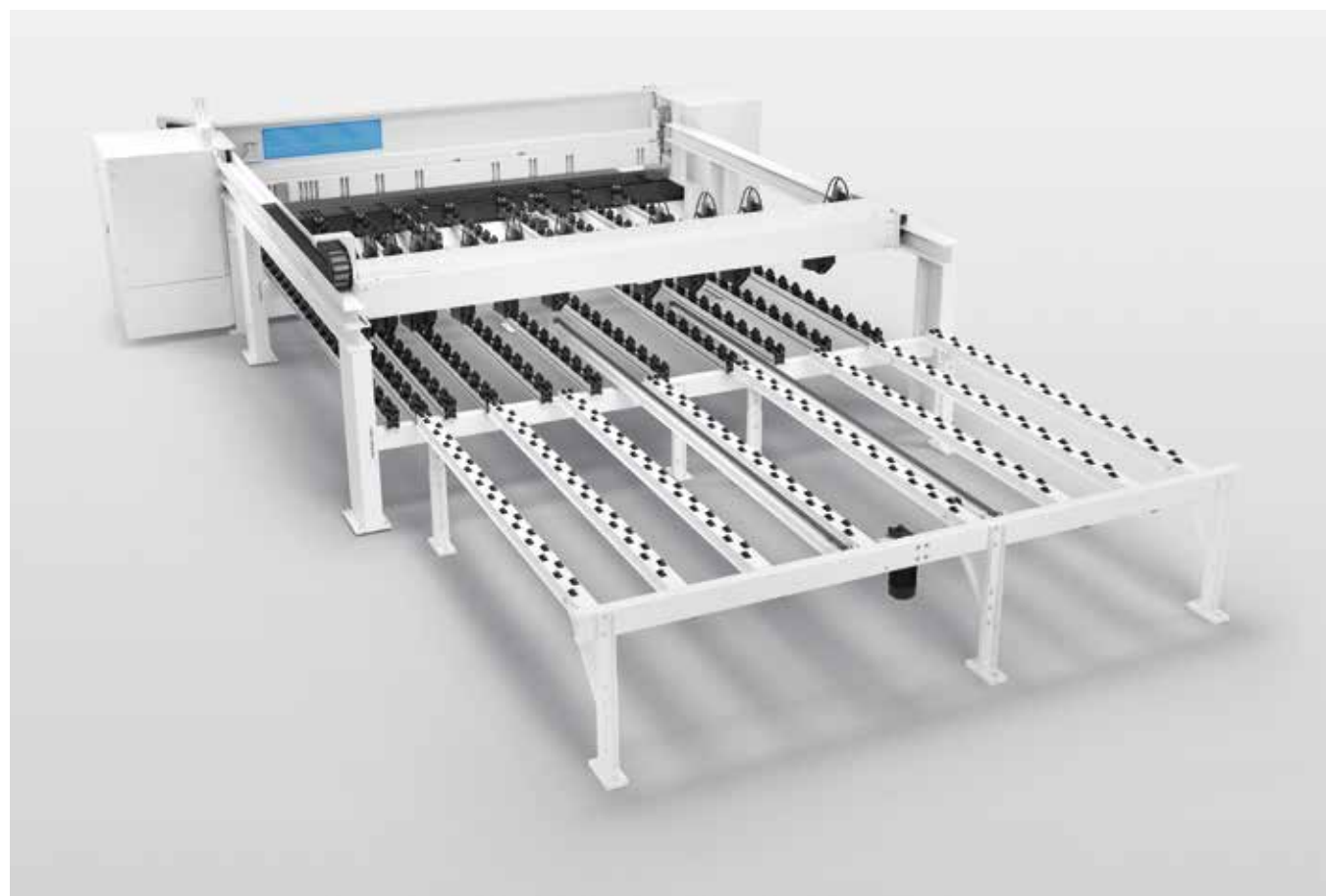
El transporte manual de material desde la estantería de tableros hasta la sierra es una tarea laboriosa y no suele resultar ergonómica. Por esta razón, las soluciones de automatización de HOMAG son rentables incluso tras poco tiempo. Además, ahorran una cantidad significativa de espacio y están disponibles 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 S-200 y S-500. Asimismo, todas las sierras SAWTEQ B-300 pueden conectarse a prácticamente todos los sistemas de almacenamiento. Todo ello para conseguir el máximo rendimiento.



### El equipamiento adicional

Más tecnología para una producción personalizada hasta en el más mínimo detalle: amplíe el equipamiento de su sierra de manera flexible con las funciones que necesite, desde la conexión con almacén hasta la identificación y el apilamiento, pasando por el propio corte. Así conseguirá la solución que mejor se adapta a usted.





#### Mesa de preapilamiento con alimentación integrada

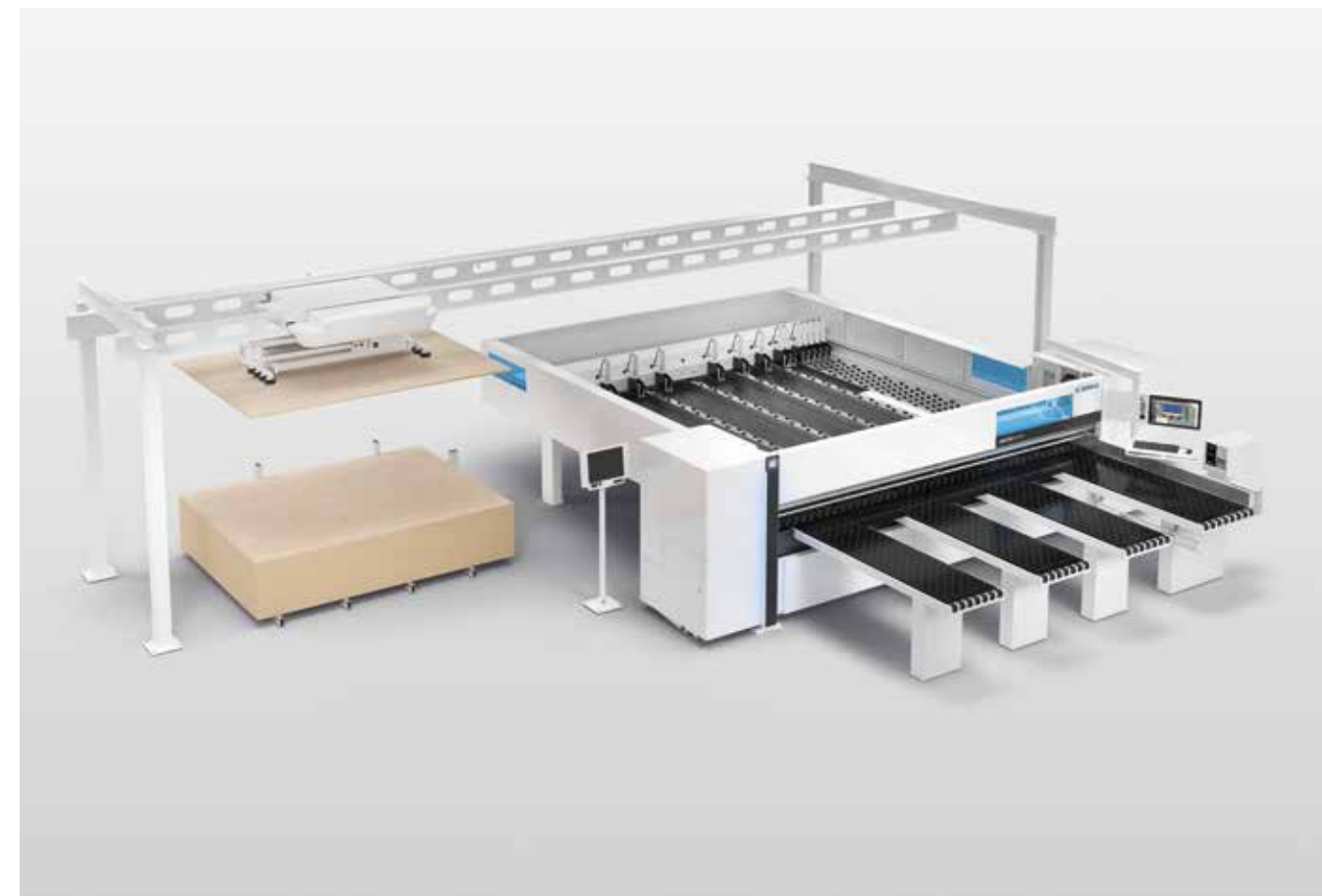
Si la sierra está conectada a un almacén simple convencional, deberá interrumpir brevemente su funcionamiento cuando el almacén introduce un nuevo tablero. Ahora, la nueva mesa de preapilamiento ofrece unos procesos más fluidos y rápidos: mientras que un tablero se está cortando, el almacén ya está colocando los siguientes tableros sobre la mesa de preapilamiento con alimentación integrada.

- Ideal en combinación con la etiquetadora de superficies de HOMAG (página 53)
- Reequipable
- Plug & Play: se suministra por separado
- Sin alineación
- Perfectamente adaptado a la sierra (altura, anchura, guías de rodillos)
- Prácticamente se olvidará de los tiempos de espera



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

Mientras que las sierras de instalación angular y las sierras con mesa elevadora cuentan con una cerca 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.



#### Pórtico de carga en vacío HBX 150 (solo para sierras individuales sin mesa elevadora)

Eficiente, ergonómico, cuidadoso con los materiales: el pórtico de carga de un solo eje HBX 150 de **Barbaric** es una gran ventaja para cualquier línea de producción, y además ocupa un espacio mínimo. 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 sierra, gira el material en caso necesario y lo coloca en la sierra. Todo de forma totalmente automática.

#### ¿Desea más información? Obtenga más información en el folleto "HBX 150"

#### Resumen de sus ventajas:

- **Mayor productividad**  
La productividad y la capacidad de procesamiento de material aumentan gracias a la carga automática
- **Corte ergonómico**  
Se evita en su mayor parte el manejo manual de los tableros por parte de los empleados
- **Manejo cuidadoso del material**  
Gracias al potente equipamiento de carga por vacío
- **Espacio necesario escaso**  
Gracias a las rutas de transporte del material cortas y a sus compactas dimensiones de instalación
- **Menos costes por problemas de calidad**  
Menos rayaduras y daños en los tableros provocados por la manipulación manual

#### 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 sierra
- Ajuste de longitud manual del travesaño de aspiración

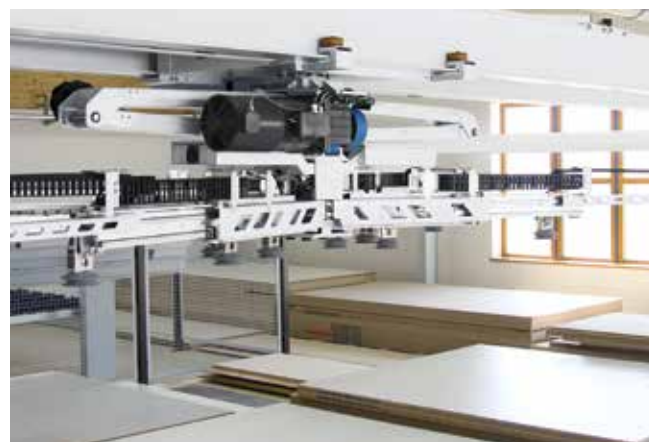
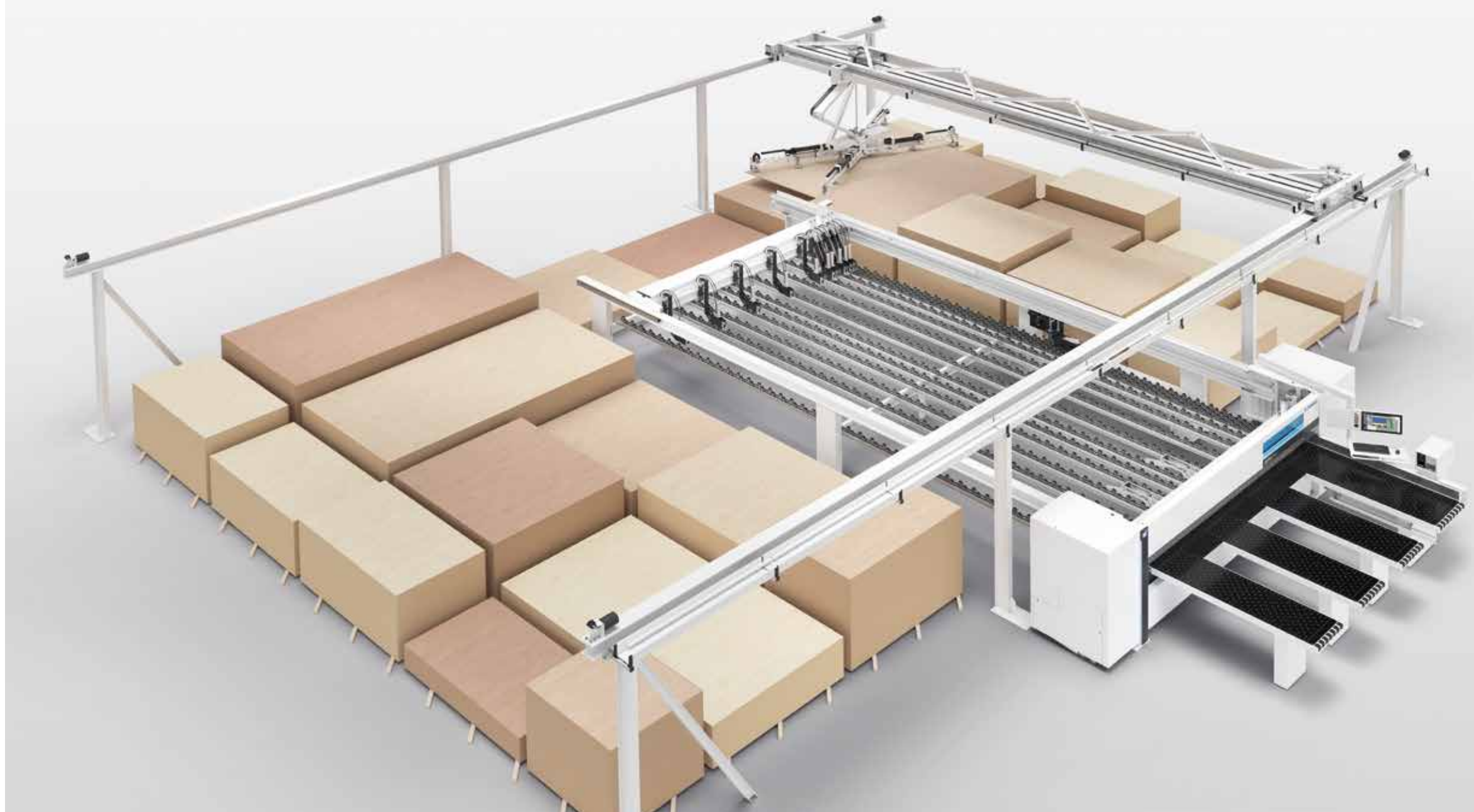
#### Equipamiento adicional

- 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



## STORETEQ S-200 o S-500: el almacén de superficie que se adapta a sus necesidades

Independientemente de si lo que busca es fabricar una amplia gama de piezas, una gran velocidad o un equipamiento completo, con el almacén STORETEQ S-200 optimizará las vías de tránsito y ahorrará material y tiempo de manera considerable. El STORETEQ S-200 le ofrece una logística inteligente con notables optimizaciones. Si lo que desea es aún más flexibilidad y variedad de materiales, el STORETEQ S-500 es el candidato ideal, pues sin duda es el "todoterreno" de los sistemas de almacenamiento.



El **travesaño de aspiración ST 71** de geometría en X es el equipamiento adicional ideal para el STORETEQ S-200. 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 STORETEQ S-200 optimiza la zona de almacenamiento y ahorra un espacio muy valioso en la superficie de producción

- 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
- Gran flexibilidad gracias al aprovechamiento ideal de la superficie disponible, incluso en los espacios más limitados
- Aumento de la productividad hasta en un 40 % manteniendo la misma cantidad de personal



### STORETEQ S-500: flexibilidad y variedad de materiales combinados en un único sistema de almacenamiento

La construcción estable del STORETEQ S-500 permite una gran flexibilidad a la hora de diseñar la instalación, tanto en longitud como en 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



### Gran variedad de materiales

Ya se trate de plástico, plexiglás, laminados o tableros con o sin revestimiento, el STORETEQ S-500 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





## 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 del orden 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.



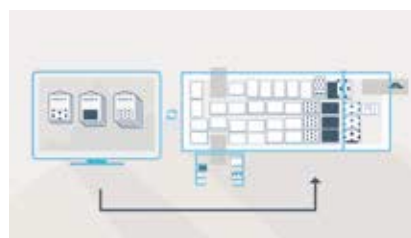
#### Análisis del acceso a la base de datos

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

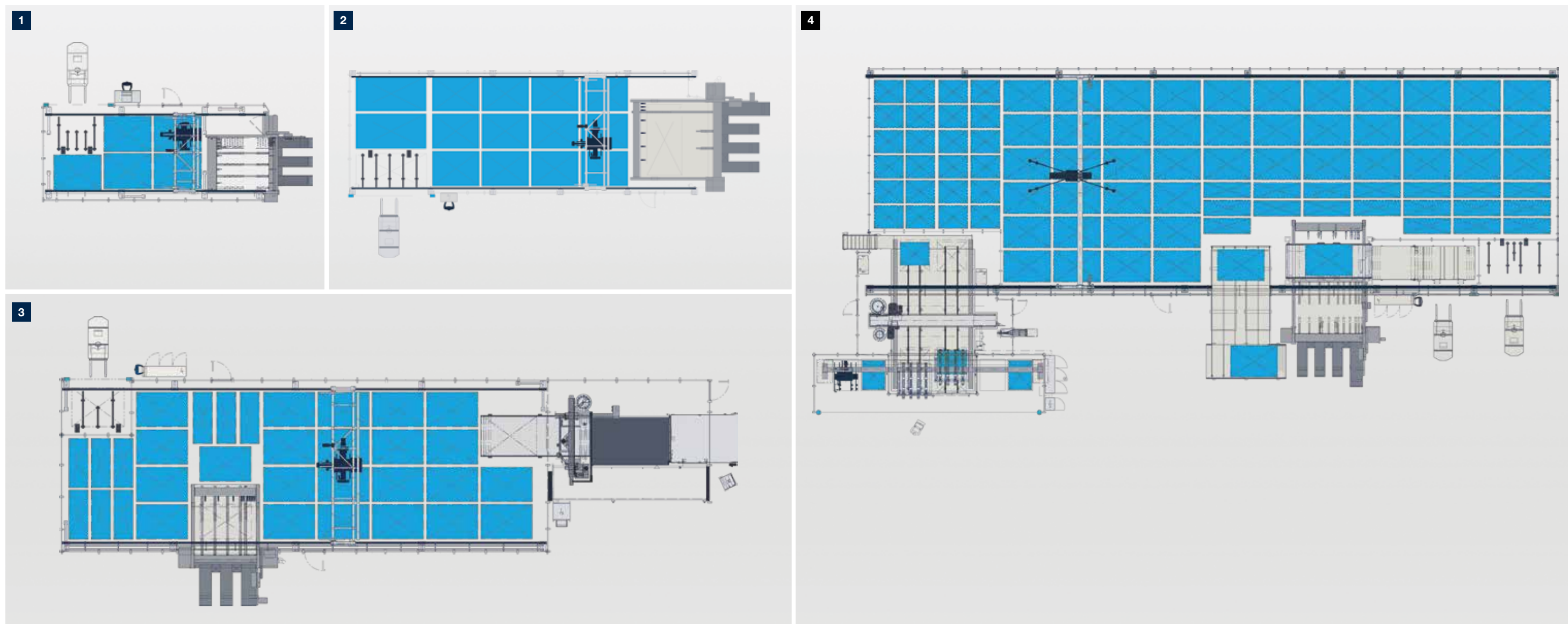
En un periodo de tiempo que se puede ajustar de forma personalizada, las funciones principales del almacén se examinan de forma específica para cada cliente y se analiza si se está aprovechando el sistema de almacenamiento de forma óptima.





## 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

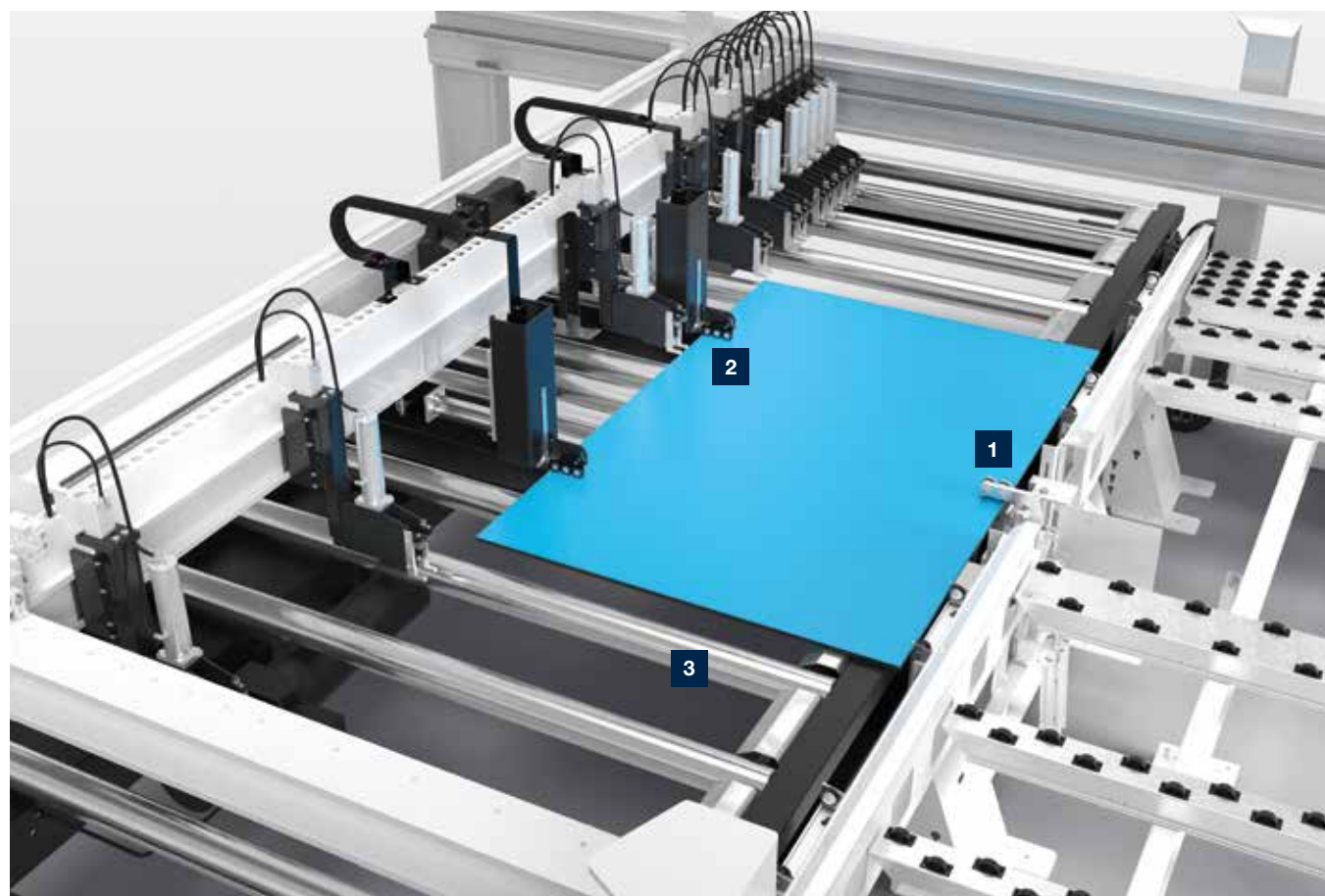
Ejemplo de usuario: instaladores de establecimientos comerciales y ferias, grandes empresas proveedoras

### 3 Almacén con sierra y centro de mecanizado con más de 30 puestos de apilamiento

Ejemplo de usuario: constructores de cocinas y mobiliario de carácter industrial

## Extras para materiales delicados

Los materiales extraordinarios requieren soluciones tecnológicas extraordinarias. La SAWTEQ B-300 tiene a su disposición una gran variedad de opciones, por ejemplo, para el tratamiento de tableros finos.



**1** Dispositivo de retención para tableros finos (solo para sierras con mesa elevadora e instalaciones angulares)

Para tableros finos con grosor a partir de 3 mm.

**2** Microalimentación para tableros finos (solo para sierras con mesa elevadora e instalaciones angulares)

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.

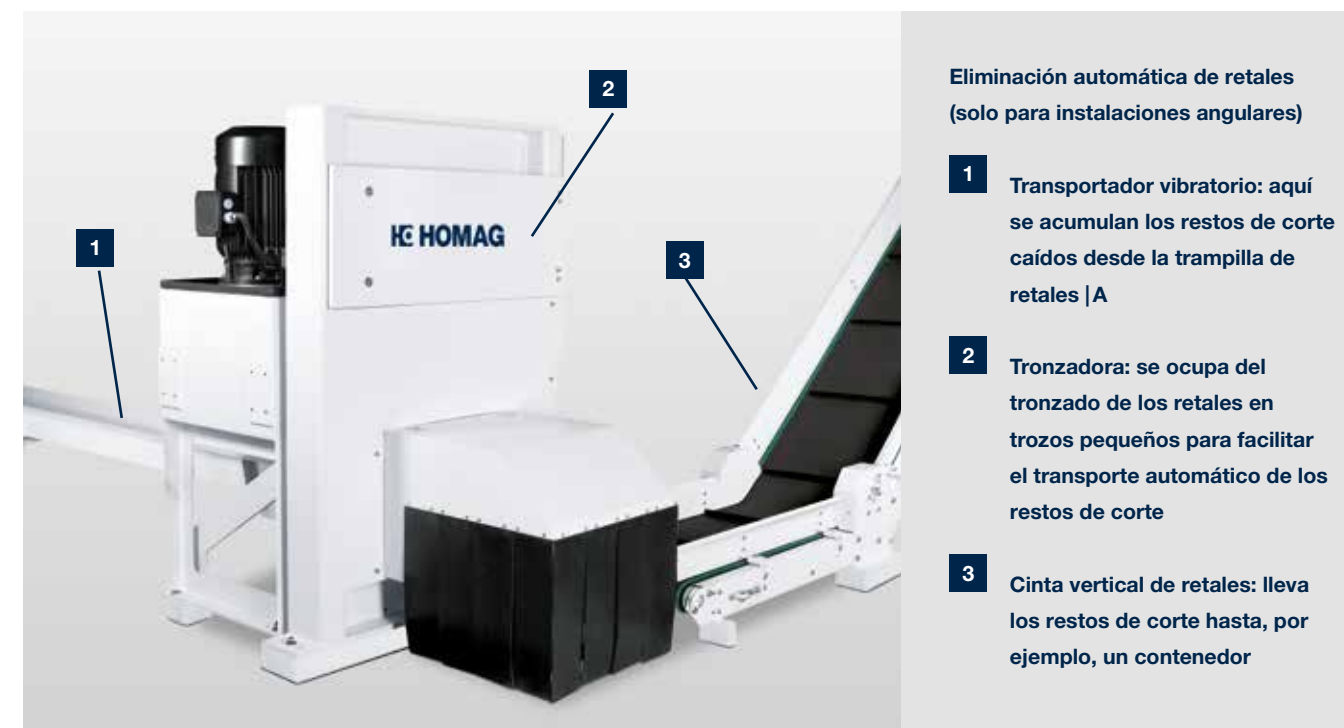
**3** Impulso adicional para la carga (solo para sierras con mesa elevadora e instalaciones angulares)

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](http://HOMAG.COM)



Microalimentación



Eliminación automática de retales (solo para instalaciones angulares)

- 1** Transportador vibratorio: aquí se acumulan los restos de corte caídos desde la trampilla de retales |A
- 2** Tronzadora: se ocupa del tronzado de los retales en trozos pequeños para facilitar el transporte automático de los restos de corte
- 3** Cinta vertical de retales: lleva los restos de corte hasta, por ejemplo, un contenedor



## Pequeñas medidas, grandes resultados

A menudo son justo los pequeños detalles los que marcan la diferencia, ya que en conjunto son capaces de acelerar y simplificar notablemente el proceso de producción.



### Regla de expulsión automática

- Empuja hacia delante los restos de tableros desde la mesa posterior de la máquina pasando por la línea de corte
- El operario no tiene que tocar el área de corte
- Ergonómica



### Dispositivo de giro para cortes de cabeza

- Integración perfecta del proceso en el ciclo de la máquina
- Simplificación del trabajo para los operarios
- Con función automática de alineación
- Tiempos de preparación más cortos
- Rendimiento considerablemente más alto

MÁS INFORMACIÓN  
EN HOMAG.COM



Dispositivo de giro

## Power Concept acelera la producción

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



### Power Concept Premium funciona con:

- 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
- Una nueva clasificación de las tiras, adaptada especialmente a Power Concept Premium, se realiza directamente en la sierra. La base para ello la constituyen los datos de optimización existentes para acortar al mínimo los tiempos de máquina

La pinza de sujeción Power Concept Premium coloca la última tira en la línea de corte, mientras que el empujador recoge el siguiente tablero o paquete de tableros de la mesa elevadora. Además, Power Concept permite mecanizar dos tiras con diferente longitud al mismo tiempo. Es interesante saber que, para que el operario de la máquina afronte con tranquilidad y seguridad la producción –ya que se ha acelerado bastante–, recomendamos combinarla con el concepto de apilamiento de HOMAG (página 14) o con IntelliGuide (página 12).

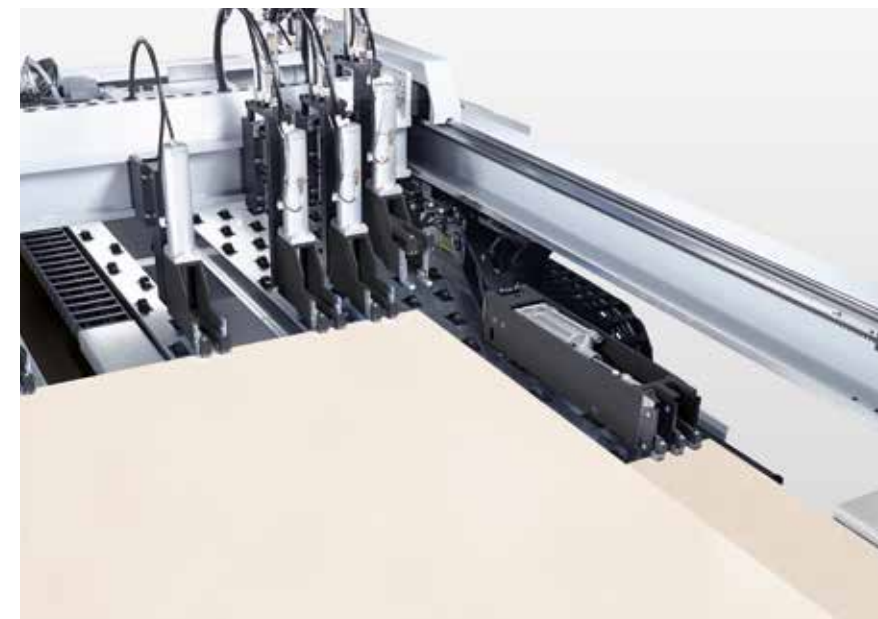
### Otras ventajas:

- Ciclos de trabajo mucho más reducidos
- Solución económica de alta tecnología en un espacio mínimo
- Cortes precisos incluso en tiras muy finas

**MÁS INFORMACIÓN  
EN HOMAG.COM**



Power Concept  
Premium

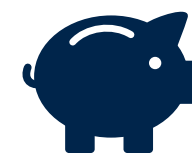


### Power Concept Advanced (para sierras sin mesa elevadora)

Esta es la versión económica del acreditado Power Concept Premium: desarrollado para sierras seccionadoras de tableros con carga desde la parte delantera, así como para sierras con conexión con almacén sencilla sin mesa de preapilamiento integrada. Power Concept Advanced es capaz de ejecutar todas las funciones de Power Concept, pero permite una integración mucho más sencilla y, por tanto, más económica.

## POWER CONCEPT

Hasta un **40 %** más de rendimiento



Reducción  
de gastos por corte



Flujo de material  
notablemente  
mejorado

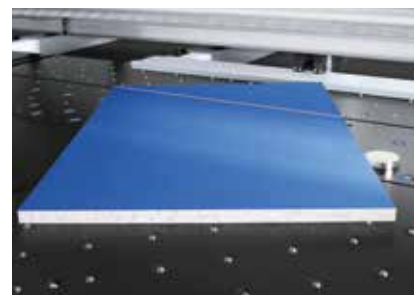
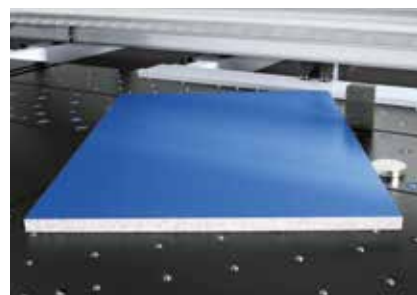


Elevada capacidad  
de procesamiento  
de material



## Soluciones para tareas de corte especiales

La precisión y la eficiencia se dan la mano. Haciendo uso de este lema, HOMAG pone a su disposición numerosas tecnologías adicionales para llevar a cabo tareas de corte especiales. Tan solo seleccione su solución.



### Dispositivo de corte angular automático

Esta tecnología ejecuta de forma completamente automática los cortes angulares una vez que se han introducido los datos correspondientes en el control CADmatic.

### Corte angular manual

Con el dispositivo de corte angular, controlará los cortes angulares mediante el software de control CADmatic.

MÁS INFORMACIÓN  
EN HOMAG.COM



Corte angular manual



### Ranurado y turborranurado

Gracias a estas funciones, ahorrará otro paso de trabajo completo en el mecanizado posterior. La sierra ranura el material de los tableros de manera uniforme. Con la función de turborranurado, el proceso se realiza incluso más rápido que en un centro de mecanizado.

MÁS INFORMACIÓN  
EN HOMAG.COM



Ranurado



### Recortes y cortes con eliminación de contracción

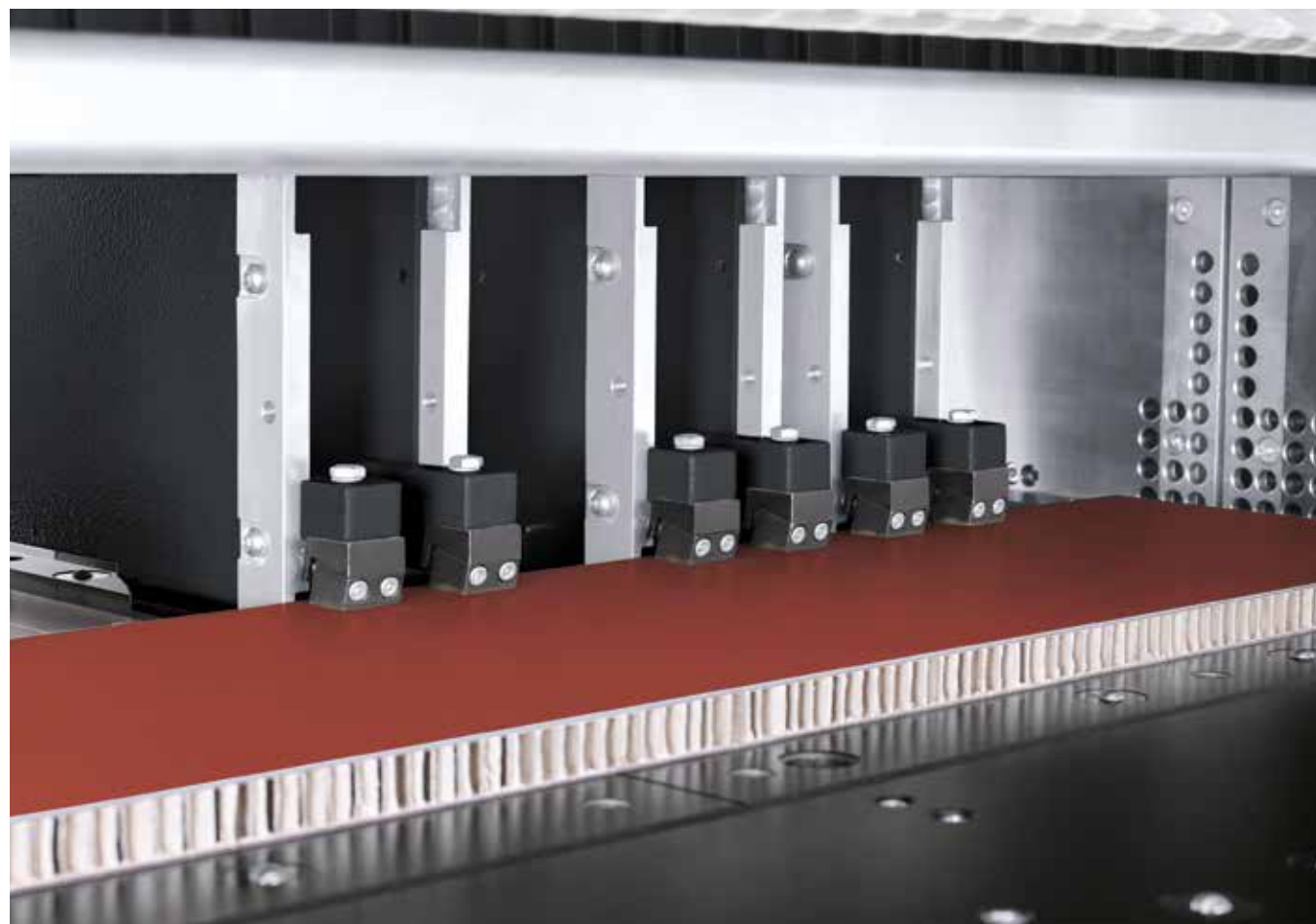
Durante el seccionado se liberan tensiones en el material que pueden influir en la calidad del corte y de la medida. El remedio es el corte con eliminación de contracción. Se pueden definir cortes preliminares sistemáticos durante la optimización para eliminar la tensión del material. La función de recortes 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.



Función de recortes



Corte con eliminación de contracción



**Soft Touch para material sensible a la presión**

Cuando aumenta la variedad de materiales, crecen también los requisitos: cada vez con más frecuencia hay que trabajar con materiales sensibles a la presión, como son los tableros de plástico, de material compuesto o de construcción ligera. HOMAG incluye en su catálogo las tecnologías adecuadas para ello. Póngase en contacto con el responsable de atención al cliente.



**Alineación por láser de gran precisión**

- En especial para tableros de madera maciza, tableros chapados y otros materiales veteados
- Posicionamiento exacto en toda la línea

**MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM**



Alineación con láser



**Longitudes de corte extralargas**

Todas las sierras SAWTEQ B-300 están disponibles previa solicitud con una longitud de corte de 5600 mm.

**Pinzas de sujeción adicionales**

- Soporte mejorado para tableros delgados, estrechos y materiales lisos
- Para un aumento de la producción de material

**Topes de canteado neumáticos**

Los topes de canteado van integrados en las pinzas de sujeción y se activan cuando es necesario mediante el control de la máquina CADmatic.

- Resistentes
- Ajustables a tableros con grosores convencionales
- Mecanizado cuidadoso de materiales delicados con capas de recubrimiento salientes
- Posicionamiento exacto



**Activación de las pinzas de sujeción**

Evita dañar los cantos. Ahora también es posible activar las pinzas de sujeción en modo "Medición".



**Cerradores de las rendijas de corte**

Se abren y cierran automáticamente justo después de ejecutarse el corte para evitar que las tiras o los recortes finos se enganchen en la línea de corte. Además, garantizan una elevada disponibilidad de la maquinaria.

Para una mayor seguridad (alta disponibilidad), cada cerrador de las rendijas de corte se controla y se supervisa de forma individual



Topes de canteado neumáticos



Activación de las pinzas de sujeción



Cerradores de las rendijas de corte



## El corte perfecto para postforming

Este equipamiento adicional está disponible en dos versiones. Ambas incluyen una sierra incisora motorizada elevable con ajuste automático.



### Versión 1: Postforming ascendente

- Sierra incisora vertical ascendente (VSH)
- Permite unos cortes exactos de softforming y postforming
- Saliente de hoja de sierra de máx. 55 mm



### MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Postforming

### Versión 2: Postforming ascendente y vertical

- VSH como se describe en la versión 1
- Sierra incisora vertical (VVS) adicional con un saliente de hoja de sierra de máximo 90 mm
- Corta todo el canto del paquete (profundidad de corte de máx. 15 mm)
- Ideal para cantos de enchapado, papel, ABS, etc.

## combiTec realiza cortes de repaso de manera uniforme

Se considera eficiente todo aquello que ahorra tiempo, material y dinero, como es el caso de combiTec. Esta innovadora función de cortes de repaso es idónea para todas las empresas que produzcan lotes de tamaño pequeño e incluso de una sola pieza.



### combiTec acelera la fabricación de lotes de una sola pieza

La función de cortes de repaso combiTec está disponible para todas las sierras SAWTEQ B-300 y optimiza la fabricación de lotes de una pieza. Esta innovación permite realizar cortes de repaso de forma totalmente automática durante el proceso de corte. De este modo, pueden generarse planos de corte complejos y aplicarse de forma flexible. Así se ahorra tiempo, material y, por tanto, costes.

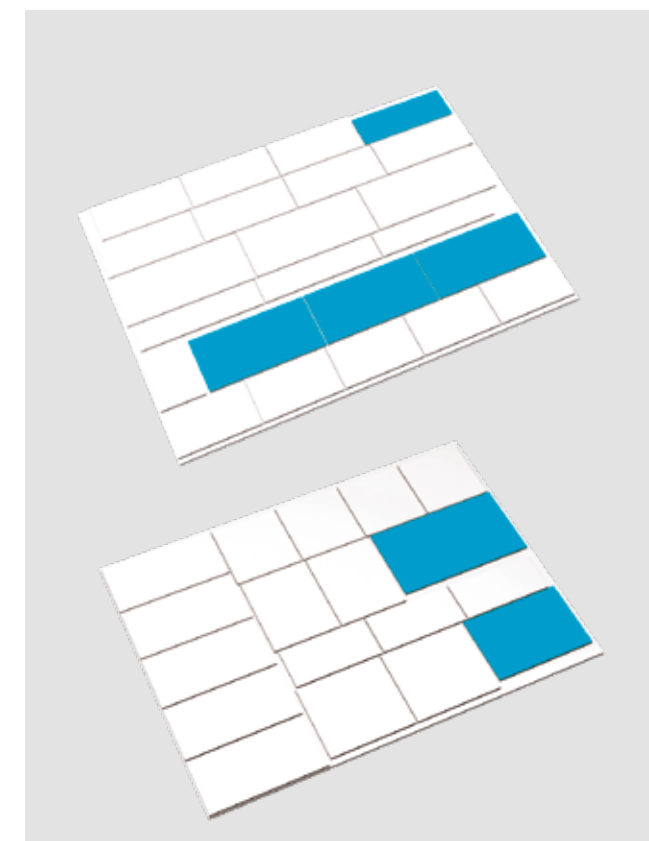
### MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



combiTec para instalaciones angulares



combiTec para sierras individuales

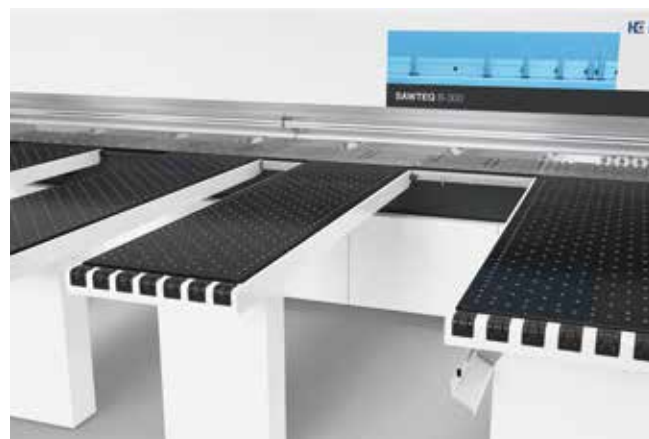


### Ventajas:

- Reducción en los costes de material gracias a la reducción de retales
- No hay necesidad de retoques manuales
- Mayor velocidad
- Costes mínimos por unidad y herramienta
- Excelente relación rendimiento-precio

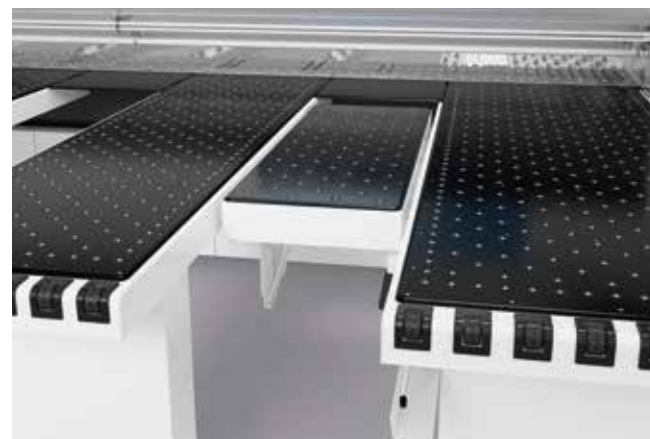
## Colchones de aire para un trabajo ergonómico

¿Cómo manipulan los operarios de las máquinas piezas extralargas, sensibles a arañazos o muy pesadas de manera fácil y segura? Obviamente, con las mesas de máquinas y las mesas con colchón de aire de HOMAG, que se adaptan a todas las necesidades y cuentan con un equipamiento innovador. La elección es suya.



### 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, puede mover tableros pequeños y grandes o paquetes de tableros de manera ergonómica y cuidadosa con los materiales.



### Mesa con colchón de aire plegable

- Evita que los materiales finos se curven
- Amplía la superficie de trabajo
- Sobre todo para tableros grandes
- Plegable: acceso sin obstáculos a la línea de corte

### Mesas con colchón de aire prolongadas (sin imagen)

- Prolongadas de 2160 a 2810 mm
- Mayor libertad de movimientos
- Mejor conexión con los sistemas de apilado
- Gran ayuda en el corte de tableros con un formato mayor

### Elementos de la mesa más anchos

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 solo una, dos, tres o incluso a las cuatro mesas. Seleccione la configuración que mejor se adapte a su producción.

## MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Mesas con colchón de aire

## 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.



### 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. Para perfeccionar el paquete dustEx, le recomendamos colocar una cortina guardapolvo a ambos lados del prensor (página 53).

### Mesa de máquina totalmente equipada con toberas (equipamiento básico para instalaciones angulares)

Beneficiarse de una mesa de máquina equipada al completo, tanto si tiene que trabajar con materiales delicados como con tableros o paquetes pesados.

## MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM

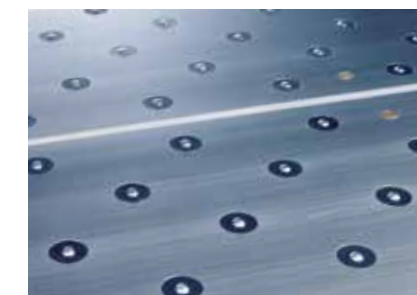


dustEx



### Cortina guardapolvo en ambos lados

- Fijada en la parte delantera y trasera del prensor. Si se combina con la etiquetadora del prensor (página 55), solo se puede equipar la cortina guardapolvo trasera
- Protege a los operarios del polvo
- Mejora la aspiración
- Ideal para cortes de limpieza



### Base de la mesa de aluminio anodizado

El revestimiento especial proporciona un transporte del material extremadamente suave. Ideal para superficies de material muy delicadas.

### Diseño de la iluminación (sin imagen)

Incluye:

- Iluminación LED de la línea de corte
- Iluminación LED del área de cambio de la hoja de sierra
- Iluminación LED en el armario de distribución

Ventaja: permite trabajar de forma sencilla y ergonómica y, sobre todo, sin poner en riesgo la vista.



## Identificación de piezas según la medida

Ya se realice de forma totalmente automática o manual bajo demanda, las soluciones de etiquetado de HOMAG le permiten marcar cada pieza de manera inequívoca y garantizan la identificación de las piezas en las siguientes estaciones del mecanizado.



### Impresora de etiquetas 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.



### Impresora de etiquetas giratoria

Para proporcionar un trabajo ergonómico, la impresora de etiquetas se puede girar en horizontal. Disponible en combinación con el tope de piezas (página 15).



### Etiquetadora de superficies

Toda una novedad para sierras con conexión automática con el almacén: la etiquetadora de superficies de HOMAG identifica los tableros en bruto antes del corte, independientemente de la sierra, aprovechando unos tiempos que hasta ahora eran inactivos. También en combinación con la mesa de preapilamiento con alimentación integrada (página 36).

- Dimensiones mínimas de las piezas de 170 x 170 mm
- Hasta 10 etiquetas/min, opcionalmente hasta 15 etiquetas/min
- Etiquetado independiente del corte
- Ahorro de tiempo gracias al aprovechamiento de los tiempos inactivos
- Optimización de la gestión durante el desapilado puesto que todas las piezas ya están etiquetadas
- Procesos de producción más sencillos y rápidos
- Seguimiento automatizado de las piezas
- Reequipable
- Garantiza procesos fluidos



### Etiquetado totalmente automático

La etiquetadora se encuentra en la zona del prensor, es decir, dentro del área visual del operario, y etiqueta las piezas terminadas (paquetes) incluso cuando se deban procesar varias tiras simultáneamente una al lado de la otra (Power Concept). Para ello, da igual si los tableros se introducen por delante o por detrás. La posición de la etiqueta puede controlarse de forma individual como se desee.

- Adecuada para tableros, restos y piezas terminadas
- Indica exactamente el lugar de almacenaje
- Indica exactamente el próximo paso de trabajo
- Ahorra tiempo
- Evita errores
- Guía al usuario

## MÁS INFORMACIÓN EN HOMAG.COM



Etiquetado manual



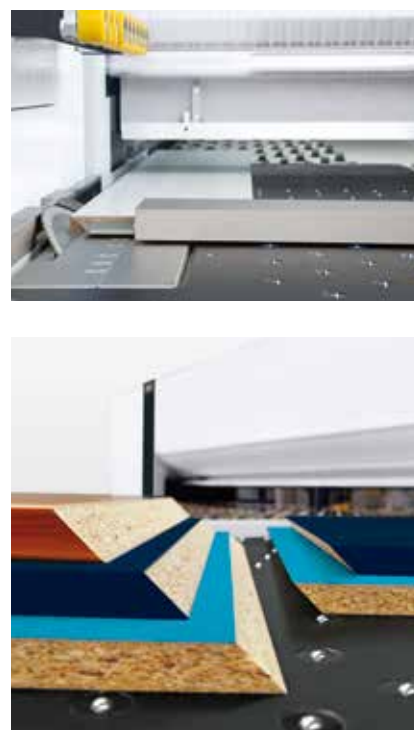
Etiquetadora de superficies



Etiquetado totalmente automático

## 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 plan de corte: bien mediante el software de optimización Cut Rite, mientras prepara el trabajo en la oficina, o bien introduciendo el plan directamente en CADmatic. De este modo, las piezas que se mecanizan con module45 se cortan de tal forma (sobremedida) que el operario del grupo module45 solo debe ajustar el ángulo del inglete e iniciar el corte.

### Ventajas de module45

- A partir de ahora ya no necesitará ninguna sierra circular de mesa para realizar cortes en inglete
- Mayor eficiencia energética al integrar dos máquinas en una
- Manejo sencillo por una sola persona
- Menos productos defectuosos y mayor calidad gracias a la minimización de los daños de transporte: el material permanece en la máquina
- Mayor ergonomía y seguridad que en el trabajo con una sierra circular
- Posibilidad de reequipamiento en cualquier momento bajo petición

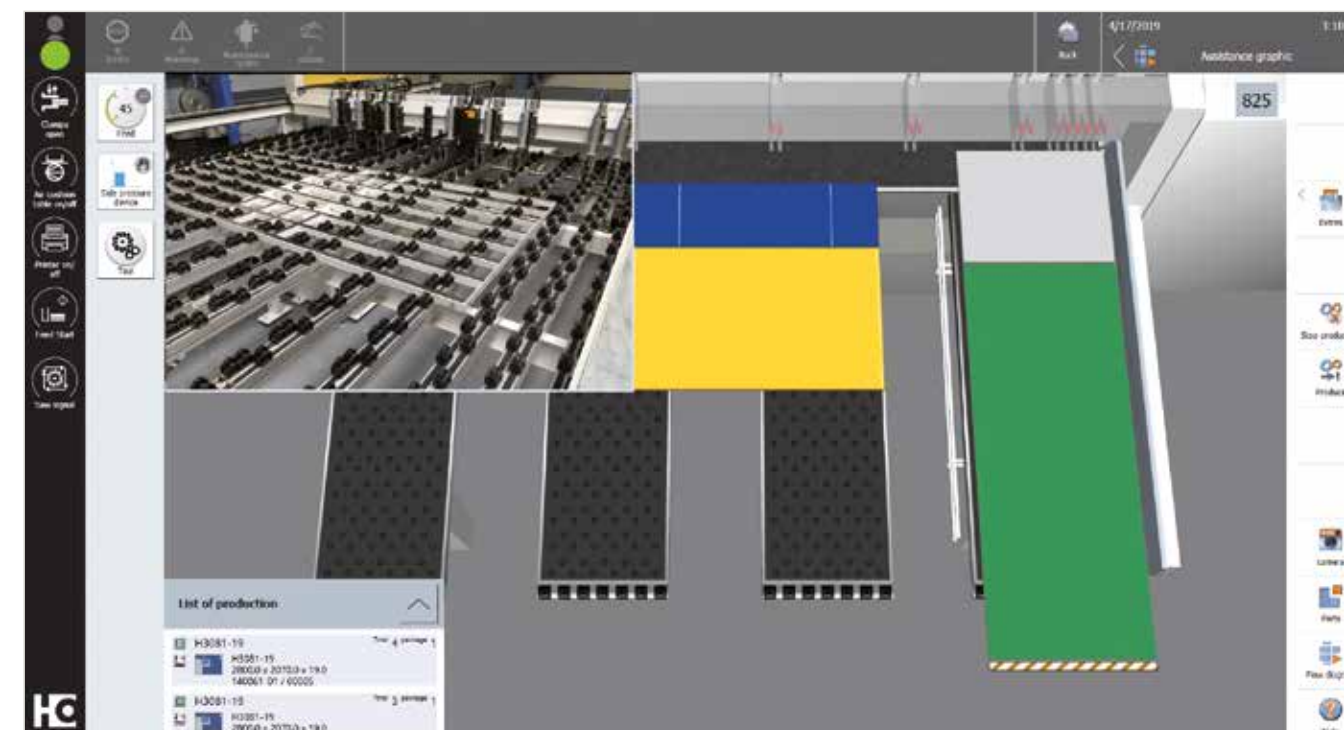
**MÁS INFORMACIÓN  
EN HOMAG.COM**



module45

## Extras para conseguir mayor eficiencia y control

¿Desea fabricar con mayor eficiencia y supervisar los procesos de producción de forma más sencilla? Aquí puede encontrar las soluciones tecnológicas que se adaptan a sus necesidades de corte.



### Todo a la vista con supervisión mediante cámara

- Visualización de la imagen de la cámara mediante el software de control CADmatic
- Siempre tiene a la vista la mesa trasera de la máquina y la carga
- Si así se desea, las imágenes de la cámara pueden grabarse para diagnosticar errores y optimizar los procesos, y enviarse al servicio técnico de HOMAG



### Botón de arranque y parada adicional

- Permite arrancar el programa desde fuera del tablero de mando
- Equipado con botón de parada de emergencia



### materialManager Advanced

- Ajusta automáticamente la configuración óptima de la máquina para el material que se va a cortar, por lo que aumenta el rendimiento y la calidad de la producción
- También ayuda a los operarios menos experimentados a sacar más partido a la máquina
- Asegura una mayor vida útil de la herramienta y reduce las interrupciones necesarias para el cambio de herramienta



SAWTEQ B-300			
Modelo	B-300	B-300 con mesa elevadora	B-300 de instalación angular
Saliente de hoja de sierra (mm)	80 (95 de forma opcional)	80 (95 de forma opcional)	80 (95 de forma opcional)
Longitud, anchura de corte (mm)	3200/3800/4300/5600*****	3200/3800/4300/5600*****	Sierra longitudinal: 3200/4300/5600 sierra transversal: 2200 (2100*****)
Anchura de la mesa elevadora (mm)		2200	2200
Velocidad del empujador (m/min)	hasta 90**	hasta 90**	sierra longitudinal: hasta 90** sierra transversal: hasta 130**
Avance del carro de sierra (m/min)	Hasta 130 (150 de forma opcional)	Hasta 130 (150 de forma opcional)	Hasta 130 (150 de forma opcional)
Motor de la sierra principal (kW)	50 Hz: 11 (18 o 24 de forma opcional) 60 Hz: 11 (21 o 28 de forma opcional)	50 Hz: 11 (18 o 24 de forma opcional) 60 Hz: 11 (21 o 28 de forma opcional)	50 Hz: 11 (18 o 24 de forma opcional) 60 Hz: 11 (21 o 28 de forma opcional)
Motor de la sierra incisora (kW)	1,5 (2,2 de forma opcional)	1,5 (2,2 de forma opcional)	1,5 (2,2 de forma opcional)
Consumo total medio de aire (NI/min)	140	200	450
Consumo de aire comprimido (bar)	6	6	6
Aspiración (m <sup>3</sup> /h)	3800 (5230****), 26 m/s	3800 (5230****), 26 m/s	6600 (9030****), 26 m/s
Altura máxima de la pila o foso (mm)	–	560 (hasta 4300 de longitud de corte) 450 (hasta 5600 de longitud de corte)	560 (hasta 4300 de longitud de corte) 450 (hasta 5600 de longitud de corte)
Peso máximo de la pila (t)	–	4 (longitud de corte de 5600 mm: 7)	4 (longitud de corte de 5600 mm: 7)
Altura de trabajo (mm)	920	920	920
Mesa con colchón de aire (mm)	3/3/4/5 x 2160	3/3/4/5 x 2160	2 x 2160

\* Respecto al equipamiento básico

\*\* Avance de 25 m/min

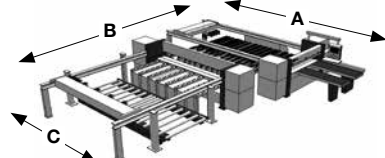
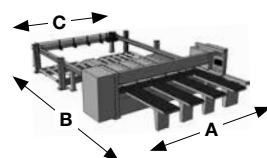
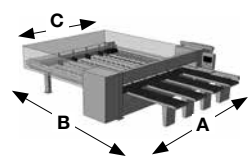
\*\*\* Medida A: 64 mm con tobera de aspiración; medida C: medida básica de anchura del empujador; además, se suman medidas de mayor anchura para la mesa elevadora.

\*\*\*\* Para una longitud de corte de 5600 mm

\*\*\*\*\* Solo en la versión a la derecha

\*\*\*\*\* Anchura de apriete máxima

Los datos técnicos y las fotos no son vinculantes en todos los casos. Nos reservamos el derecho a realizar posibles cambios derivados del desarrollo continuo.



DIMENSIONES DE LA MÁQUINA***			
B-300	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-300/32/32	5364	6562	3660
B-300/38/32	5924	6562	4220
B-300/38/38	5924	7112	4220
B-300/43/32	6514	6562	4810
B-300/43/43	6514	7662	4810
B-300/56/56	7864	9061	6160

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA***			
B-300 con mesa elevadora	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-300/32/22	5364	9957	3636
B-300/38/22	5924	9957	4196
B-300/43/22	6514	9957	4786
B-300/56/22	7864	11 407	6136

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA***			
B-300 de instalación angular	A (mm)	B (mm)	C (mm)
B-300/32/22	9007	12 210	3636
B-300/43/22	10 247	12 210	4786
B-300/56/22	12 297	12 210	6136

ALMACÉN DE SUPERFICIE STORETEQ S-200		
	Máquina básica	Con dispositivos adicionales
Anchura (mm)	5000	12 000
Longitud de tarima (mm)	10 000	50 000
Velocidad		
Puente (m/min)	60	110
Carro móvil (m/min)	80	120
Accionamiento de elevación (m/min)	30	45
Longitud de pieza (mm)	2000 – 4200	máx. 5600
Anchura de pieza (mm)	800 – 2200	mín. 400
Espesor de pieza, tableros en bruto (mm)	a partir de 12	a partir de 3
Espesor de pieza, con revestimiento (mm)	a partir de 8	a partir de 3
Peso de pieza (kg)	250	250
Altura de pila (mm)	2100	2500

ALMACÉN DE SUPERFICIE STORETEQ S-500		
	Máquina básica	Con dispositivos adicionales
Anchura (mm)	5000	16 000
Longitud de tarima (mm)	10 000	50 000
Velocidad		
Puente (m/min)	60	120
Carro móvil (m/min)	80	120
Accionamiento de elevación (m/min)	30	60
Longitud de pieza (mm)	2000 – 4200	máx. 5600
Anchura de pieza (mm)	800 – 2200	mín. 400
Espesor de pieza, tableros en bruto (mm)	a partir de 12	a partir de 3
Peso de pieza (kg)	250 (ST 61)	350 (ST 71)
Altura de pila (mm)	2100	2500

# HC LIFE CYCLE SERVICES

La compra de nuestras máquinas incluye un servicio óptimo y un asesoramiento personalizado. Le proporcionamos ayuda en lo referente a productos e innovaciones en los servicios que se adaptan de forma óptima a sus necesidades.

Gracias a tiempos de reacción breves y soluciones rápidas para el cliente, le aseguramos una gran disponibilidad y una producción rentable a lo largo de todo el ciclo de vida de su máquina.



## TELESERVICIO

- El personal experto formado le ofrece la asistencia técnica por teléfono a través de un teleservicio en el que se tratan las áreas de control, mecánica y técnica de procesos. Esto permite disminuir el uso de servicios presenciales en más de un 92 % y, por tanto, ofrecer una solución más rápida.
- La aplicación ServiceBoard ayuda a resolver tareas de forma rápida, sencilla y concreta. Gracias a ello, es posible el diagnóstico por vídeo en tiempo real, el envío automático de solicitudes de servicio o el acceso al catálogo de piezas de recambio eParts.



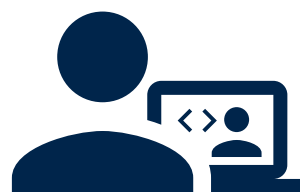
## SERVICIOS DIGITALES

- serviceRemote: la nueva solución de teleservicio del futuro. Rápida reanudación de la producción gracias al amplio acceso a importantes datos físicos que dispone el empleado de teleservicio.
- serviceAssist: le ofrece ayuda a la autoayuda. Con la combinación de nuestra experiencia y los datos de la máquina existentes se obtienen propuestas de soluciones preventivas de la nueva aplicación.



## SERVICIO DE PIEZAS DE RECAMBIO

- Elevada disponibilidad de piezas y entrega rápida.
- Calidad garantizada mediante kits de piezas de desgaste y de recambio predefinidos, procedentes de piezas de repuesto originales.
- Identificación y solicitud de piezas de repuestos las 24 h en [www.eParts.de](http://www.eParts.de), o realización de pedidos aún más rápida y cómoda en el nuevo HOMAG eShop ([shop.homag.com](http://shop.homag.com)).



## SOFTWARE

- Asistencia telefónica y asesoramiento mediante el servicio técnico del software.
- La digitalización de las muestras a través del escaneado en 3D ahorra tiempo y dinero en comparación con la reprogramación.
- Interconexión posterior de su parque de maquinaria utilizando soluciones de software inteligentes que abarcan áreas desde la construcción hasta la producción.



## MODERNIZACIÓN

- Mantenga su parque de maquinaria actualizado y aumente tanto la productividad como la calidad del producto. De esta forma, responderá a los requisitos de producción del futuro desde hoy mismo.
- Le ofrecemos asistencia con actualizaciones, modernizaciones y un asesoramiento y desarrollo personalizados.



## SERVICIO EXTERNO

- Aumento de la disponibilidad de la máquina e incremento de la calidad del producto gracias al personal de servicio cualificado.
- La comprobación periódica mediante tareas de mantenimiento e inspección garantiza la máxima calidad de sus productos.
- Minimización de los tiempos de parada en caso de averías imprevistas gracias a la gran disponibilidad de nuestros técnicos.



## FORMACIÓN

- Los operarios podrán manejar las máquinas de HOMAG y realizar su mantenimiento de forma óptima gracias a las formaciones que se adaptan exactamente a sus necesidades.
- Unido a esto, recibirá material de formación específico del cliente junto con ejercicios probados en la práctica.
- Formaciones en línea y seminarios web. Aprender sin viajar: quede con su formador en un aula digital.



Tiene a su disposición más de...

**1350**

empleados del servicio técnico en todo el mundo

**92 %**

menos de servicios presenciales gracias a un teleservicio eficaz

**5000**

clientes en formación al año

**150 000**

máquinas documentadas electrónicamente en 28 idiomas en eParts



## HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



## YOUR SOLUTION