

Tecnologías para la construcción en madera

Nuestro programa completo
Colaboración. Personal. Inversiones.







Socio para la construcción en madera

¿Construye edificios modernos con un material natural como la madera? ¿Se dedica a la construcción inteligente con ahorro de energía? WEINMANN es su socio perfecto. Como fabricante líder de máquinas e instalaciones de alto rendimiento para la construcción en madera, desarrollamos soluciones innovadoras y adaptadas a sus necesidades que le permiten alcanzar el éxito. Este es nuestro objetivo, y por eso tenemos el mayor interés en sus requisitos. La confianza de nuestros clientes demuestra que los cumplimos: Tanto los carpinteros como los grandes fabricantes de casas prefabricadas de todo el mundo trabajan con instalaciones de WEINMANN y confían en nuestra calidad y nuestro servicio de asesoramiento.

YOUR SOLUTION

MÁS INFORMACIÓN EN [HOMAG.COM/WEINMANN](https://www.homag.com/weinmann)



CONTENIDO

- 04 Construyamos un futuro juntos
- 06 Grupo HOMAG
- 08 Cadena de procesos de construcción de casas
- 10 Ensamblaje y corte
- 14 Producción de elementos
- 26 Manipulación, almacenamiento y robótica
- 34 Gama de productos HOMAG
- 42 Software
- 48 Socio para la construcción en madera
- 57 Life Cycle Services



Construyamos un futuro juntos

Deseos específicos del cliente, productos exigentes y una amplia variedad de materiales: las necesidades de su clientela crecen constantemente. Y, por tanto, también los retos que esto les plantea a usted y a su producción. Nuestro objetivo es ofrecerle las soluciones que necesita para satisfacer los deseos de personalización. Para producir de forma flexible y eficiente, y establecer tendencias en el sector. Acompañamos a las empresas de construcción en madera de cualquier tamaño en su camino hacia el futuro. Con máquinas y tecnologías que crecen en función de las necesidades: soluciones de software adecuadas, ofertas de formación y servicio incluidos.

Con nuestras ofertas integrales, nos consideramos su socio para la construcción en madera de la A a la Z.



WEINMANN

Construyamos un futuro juntos

Construcción en madera de la A a la Z.

P

de proporcionar una asociación justa

Un contratista proporciona productos.

Un socio proporciona soluciones.

Las empresas de construcción en madera necesitan más que maquinaria: nosotros vamos más allá y ofrecemos nuestros amplios conocimientos de la industria, ya que nuestro objetivo es trabajar juntos para conseguir lo mejor para nuestros clientes y asegurar su futuro éxito empresarial.

M

de mejorar la mano de obra

**Máximo confort
para los profesionales.**

La escasez de mano de obra es uno de los principales retos del sector de la construcción en madera. Por este motivo, es aún más importante ofrecer a los empleados existentes un puesto de trabajo óptimo que les ofrezca lo que necesitan: desde puestos de trabajo ergonómicos hasta cualificación.

I

de inversión

**El éxito no se puede comprar, pero
tomar las decisiones adecuadas ayuda.**

Sabemos que invertir en automatización es de una gran importancia estratégica y, a menudo, incluso personal para nuestros clientes. Es probable que la viabilidad de la empresa dependa de ello. Por eso, asesoramos a nuestros clientes ampliando sus puntos de vista.

WEINMANN: presencia a nivel mundial gracias a HOMAG

WEINMANN es una empresa del Grupo HOMAG. La gran ventaja de esta estructura empresarial es que utilizamos toda la red global de distribución y servicios del Grupo HOMAG. HOMAG está a su disposición en más de 100 países.

Podrá beneficiarse aprovechando el asesoramiento y el servicio continuo que ofrece una red única que cuenta, a la vez, con una enorme experiencia.

Especialmente en el sector de la madera maciza, con las empresas danesas System TM y Kallesoe ofrecemos una gama de soluciones amplia y bien adaptada: clasificación de madera, vigas laminadas y construcción de casas, además de software de altas prestaciones y servicios inteligentes.

Disfrute de servicios de la A a la Z y de un solo proveedor cerca de usted.

Aprox. un 30 %

de cuota de mercado
(fabricación de muebles)

⇒ líder del mercado mundial



7525

empleados
en todo el mundo





14

centros de producción
en todo el mundo



61

socios distribuidores
exclusivos en todo el mundo



20

distribuidores de ventas y
socios de posventa en todo el mundo

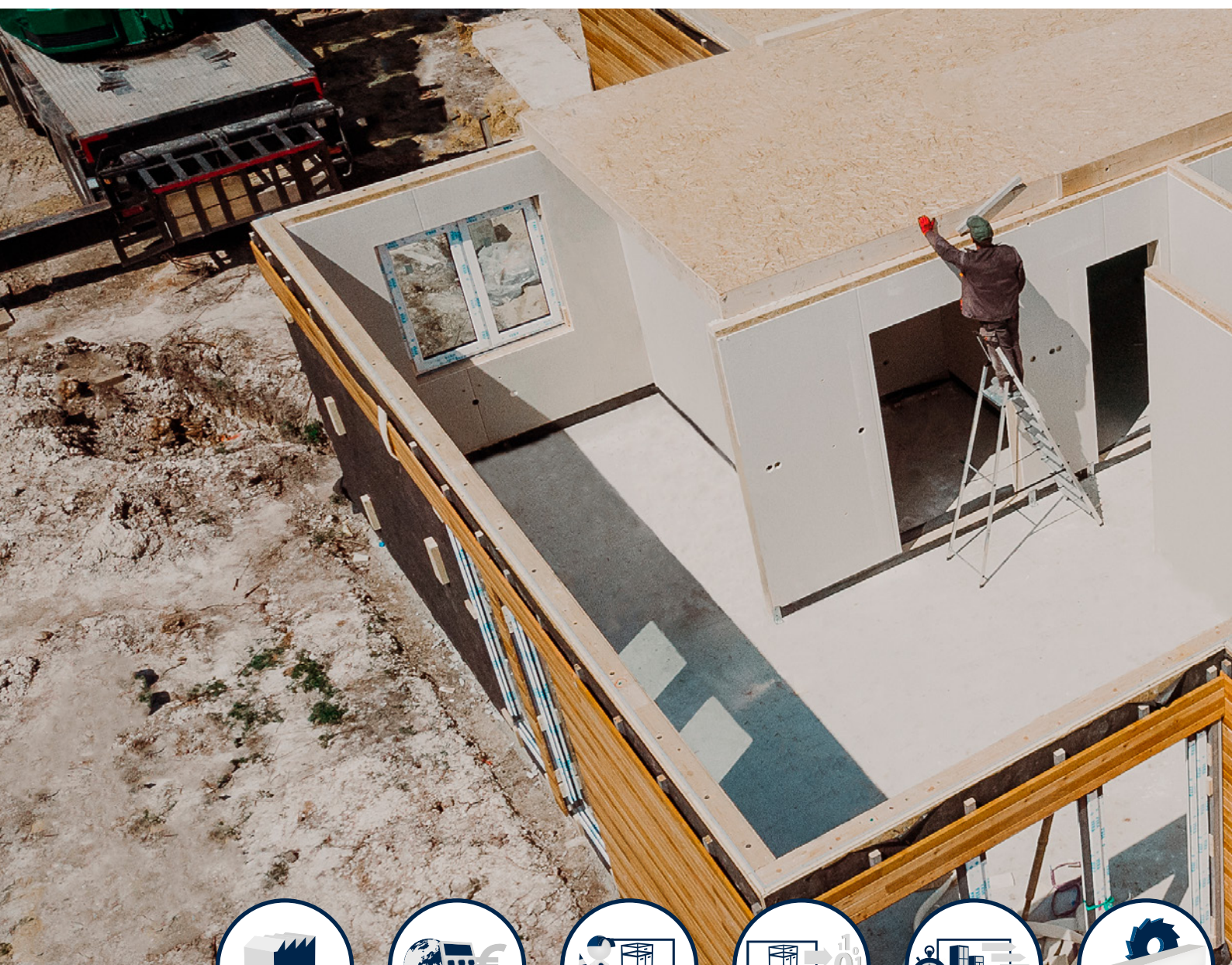


1600

millones de euros
de ingresos en todo el mundo

Fiabilidad cerca de usted, a lo largo de todo el proceso

Cuando se trata de la planificación de su producción, somos su socio competente, desde las máquinas individuales hasta la línea de producción completa. Nuestros servicios están siempre adaptados a sus necesidades: le apoyamos y acompañamos desde la planificación inicial hasta la producción de sus elementos. Nuestra potente cartera de productos le ofrece la solución adecuada para toda la cadena de procesos de fabricación de casas.



Planificación de la producción



Financiación



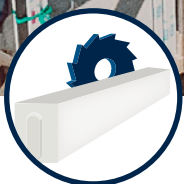
Construcción



Generación de datos



Planificación



Ensamblaje y corte

Más de **35**
años de experiencia
en la construcción en madera

Más de **6000**
máquinas en uso en todo el mundo

Unas **100 000**
casas fabricadas al año con máquinas WEINMANN



Creación de
armazones



Producción
de elementos



Manipulación



Almacenamiento

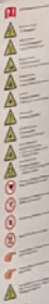


Montaje



Servicio
técnico

HC | WEINMANN



BEAMTEQ B-660



Construimos un futuro juntos

Ensamblaje preciso con nuestras máquinas de ensamblaje. "Lo que nos entusiasma de nuestra instalación de ensamblaje son las múltiples posibilidades y la alta velocidad que ofrece en el mecanizado. Gracias a su diseño compacto, la integración en nuestra planta de producción fue muy sencilla. Además, ofrece a nuestro personal un lugar de trabajo atractivo, ya que reduce considerablemente el polvo, la suciedad y el ruido".

Andreas Nüsslein, Holzbau Nüsslein, Zapfendorf (Alemania)

Máquinas de ensamblaje BEAMTEQ

Estas máquinas abarcan una gran variedad de mecanizados, desde cortes rápidos hasta ensamblajes complejos. Destacan en todos los procesos de trabajo por su precisión, rapidez y flexibilidad. Gracias a nuestras máquinas de ensamblaje, podrá aumentar la eficiencia en la producción, tanto en el ensamblaje de carpintería como en la construcción de marcos de madera, entramados y casas prefabricadas.



Alta velocidad de mecanizado

- Alta velocidad de alimentación
- Flujo de trabajo optimizado
- Control multicanal para trabajar en paralelo con tecnología de 5 ejes

Diseñado para ofrecer precisión

- Sistemas de posicionamiento de gran precisión para todos los ejes
- Posicionamiento exacto de los componentes gracias al sistema de sujeción
- Uso de guías lineales resistentes y muy precisas de larga vida útil

Amplio abanico de aplicaciones

- Cambiador de herramientas con hasta 12 puestos
- Adaptación automática a las distintas dimensiones de los componentes
- Reequipamiento a posteriori de todas las opciones gracias al sistema de módulos
- Mecanizado de piezas muy pequeñas



Arrastrador de vigas en las pinzas de alimentación

El transporte de componentes altamente dinámico y seguro garantiza que todos los mecanizados gocen de una gran precisión.



Mesa de apoyo

Alta precisión, ya que la viga se apoya durante todo el mecanizado.

Datos técnicos

Diámetro de la hoja de sierra	555 mm
Profundidad de corte de la hoja de sierra	200 mm
Ángulo de giro de la hoja de sierra	0 a 360°
Ángulo de oscilación de la hoja de sierra	0 a 90°
Volumen de aspiración (en función del tipo de máquina)	1800 a 5000 m ³ /h
Potencia de la sierra	20 kW
Potencia del husillo de fresado (BEAMTEQ B-560/B-660)	10 a 20 kW
Precisión de posicionamiento de las pinzas	+/-0,01 mm
Sección transversal mín.	20 x 50 mm
Sección transversal máx.	200 x 455 mm





Construyamos un futuro juntos

Fabricación automática de elementos con nuestras soluciones de producción de elementos. "Solo la ingeniería mecánica moderna ofrece a las empresas de construcción en madera la posibilidad de ofrecer objetos más grandes en un periodo de producción razonable".

Florian Hegar, Holzhaus Bonndorf GmbH, Bonndorf im Schwarzwald (Alemania)

Mesas de montaje BUILDTEQ

Las mesas de montaje se pueden utilizar de forma universal en la producción de elementos angulares y de dimensiones exactas en la construcción de marcos de madera. De este modo, son especialmente adecuados para talleres de carpintería pequeños y medianos que desean crear elementos de pared, tejado y techo de alta calidad, de una forma tan sencilla como ergonómica. También se pueden producir fácilmente elementos especiales, como fachadas, voladizos y techos abuhardillados. En la mesa para elementos de techo BUILDTEQ F-500 se pueden fabricar elementos de techo y tejado en muy poco tiempo.



Seguridad y ergonomía

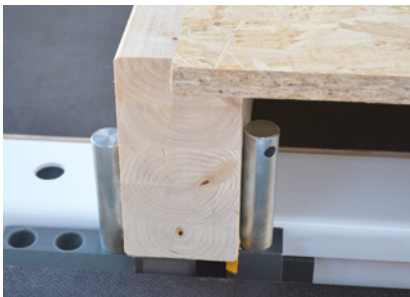
- Altura de trabajo ergonómica
- Función de inclinación para poder girar y retirar los elementos con seguridad y sin grandes esfuerzos
- Todos los elementos de mando están integrados directamente en la mesa
- Superficie de trabajo segura, completamente plana y con revestimiento resistente

Construcción estable

- Estructura de acero macizo para elementos muy pesados de hasta 3,5 t o más
- Diseño resistente: todos los elementos sensibles están protegidos contra posibles daños
- Los pernos de tope galvanizados garantizan una larga vida útil

Para uso universal

- Adecuadas para cualquier tipo de elemento (pared, tejado, techo o fachada)
- Gracias a su montaje modular, se pueden reequipar con facilidad en cualquier momento
- Sus dos circuitos de sujeción independientes permiten fabricar dos elementos al mismo tiempo



Los tensores de techo y tejado facilitan la colocación y fijación de los cables y las vigas de techo.



Alineación de elementos en el tope X en el ángulo correcto.

Equipamiento personalizado

- Diferentes topes
- Tensores universales
- Tope de fachada
- Desenrollador de láminas
- Opción de conexión neumática y eléctrica para equipos manuales
- Pernos de diferente longitud y pernos de altura ajustable
- Tensores de techo y tejado
- Funciones hidráulicas de colocación y giro
- Tren de desplazamiento con sistema de posicionamiento automático

DIMENSIONES DE PIEZA

Longitud de elemento (m)	1,5 (mín.) 12 (máx.)
Anchura de elemento (m)	0,4 (mín.) 3,8 (máx.)
Altura de elemento (mm)	75 (mín.) 500 (máx.)

Mesas para elementos MOVETEQ

Las mesas para elementos MOVETEQ son verdaderas mesas todoterreno en la línea de producción y pueden realizar tareas como el giro de elementos, la alineación en ángulo recto para revestirlos y mecanizarlos de forma segura, su transporte en sentido longitudinal y transversal y su colocación de cara al almacenamiento.



Personalizable

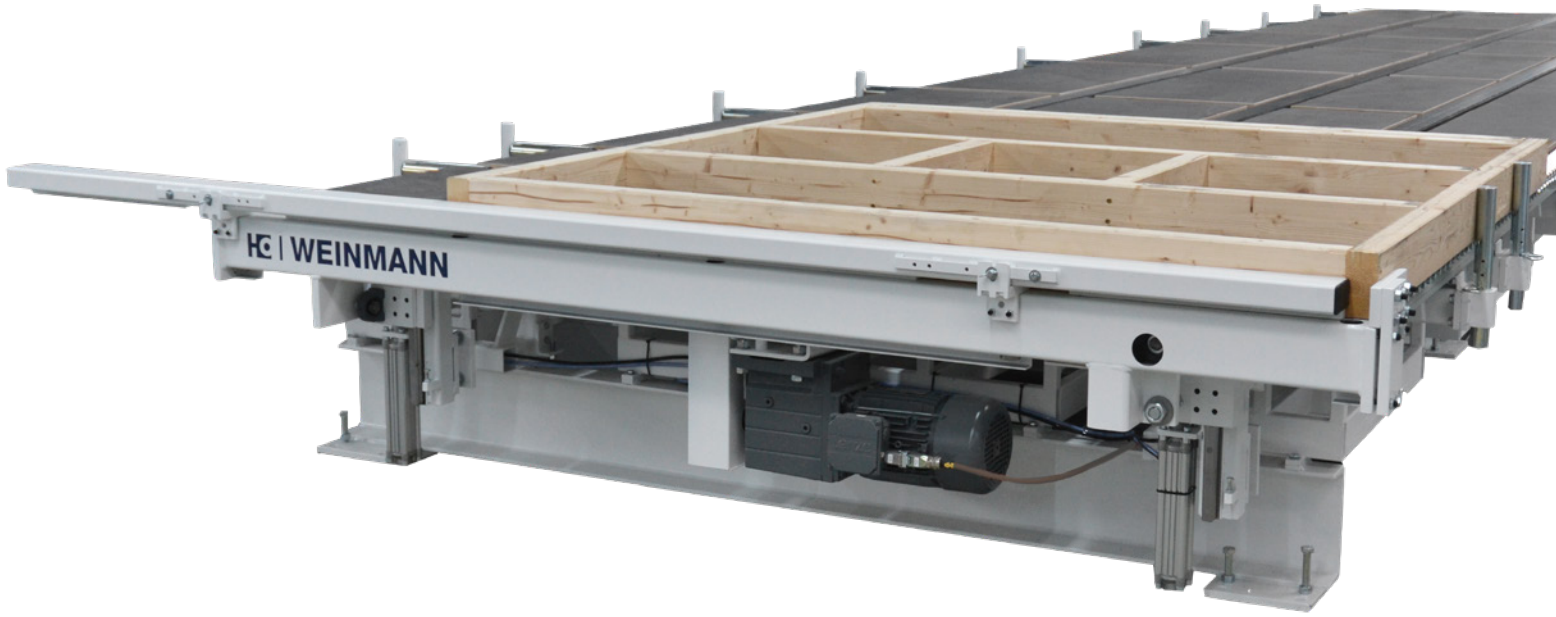
- Adaptables a los deseos de los clientes, se ajustan a diferentes grados de automatización y condiciones de fabricación específicas
- Se pueden ampliar cuando se desee, tanto para aumentar su capacidad como para su automatización
- Interconexión de la tecnología de control para un manejo sencillo

Capacidad de carga extrema

- Construcción de perfiles de acero para piezas muy pesadas de 3,5 t o más
- Su diseño no requiere mantenimiento, lo que garantiza un uso seguro
- Transporte sin daños

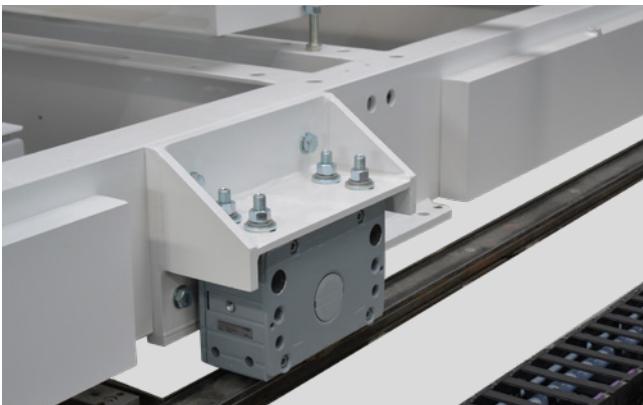
Uso versátil

- Alineación automática del elemento
- Se puede integrar en cualquier línea de producción
- Se puede orientar para montar ventanas, almacenar o girar
- Sistemas de transporte personalizados
- Posibilidad de desplazamiento



Elevada productividad gracias a la automatización de procesos

Alineación y fijación automatizadas de los armazones con unidades de sujeción neumáticas.



Procesos de trabajo y logística mejorados

Los trenes de desplazamiento en sentido transversal y longitudinal permiten el desplazamiento automático.

Equipamiento personalizado

- Diferentes topes
- Alineador de listones con accionamiento NC que garantiza la calidad de los componentes
- Tensores de elementos neumáticos
- Transporte automático o manual en sentido longitudinal y transversal mediante rodillos o cintas transportadoras de charnelas
- Tren de desplazamiento de la mesa en sentido transversal o longitudinal
- Dispositivo de giro hidráulico
- Revestimiento integral y resistente
- Opción de conexión neumática y eléctrica para equipos manuales
- Desenrollador de láminas
- Rieles y guías para la distribución y almacenamiento de paredes

DIMENSIONES DE PIEZA

Longitud de elemento (m)	1,2 (mín.)
	12 (máx.)
Anchura de elemento (m)	2 (mín.)
	3,8 (máx.)
Altura de elemento (mm)	75 (mín.)
	500 (máx.)

Estación de armazón FRAMETEQ

La versátil FRAMETEQ establece nuevos estándares para la creación de armazones complejos y exigentes en la construcción de marcos de madera. Esto es posible gracias al diseño adaptado a las necesidades. La estación de armazón se puede personalizar para satisfacer todas las necesidades. Está disponible en una enorme variedad de modelos, desde las variantes iniciales más económicas hasta instalaciones de alto rendimiento automáticas con una capacidad de producción de más de 1000 casas por año.



Precisión integrada

- Fabricación del armazón con gran exactitud gracias al sistema de tope NC
- Pinzas de evacuación con accionamiento NC para definir distancias exactas entre los listones
- Tensado automático del armazón

Simplemente más posibilidades

- Fabricación individual en tamaño de lote 1
- Solo se necesita un operario
- Se puede ampliar cuando se desee gracias a su montaje modular
- Posibilidad de instalación de listones en distintas posiciones

Gran comodidad de manejo

- Visualización general en pantalla
- Panel de control orientable
- Amplio concepto de seguridad
- Transferencia automática de datos o introducción de datos directamente en la máquina



Equipamiento personalizado

- Mesa de prefabricación de módulos con recorrido de transporte
- Unidad de puesta a disposición de listones
- Prensa de planchas de clavos
- Grupo de sierra de retestado
- Grupo de taladrado
- Grupo atornillador
- Impresión Inkjet para la rotulación de listones o vigas
- Estación de montaje manual o automática para maderas de balastradas
- Estación de fachada
- Separación con transportador transversal
- Presionadora de listones automática
- Ajuste de anchura automático
- Diferentes niveles de ampliación en función del grado de automatización en combinación con sistemas de manipulación o robótica



Grupo atornillador para atornillar armazones.

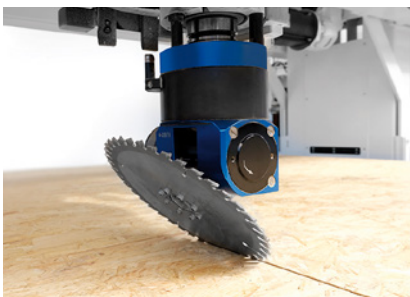
DIMENSIONES DE PIEZA

Longitud de elemento (m)	1,5 (mín.) 12 (máx.)
Anchura de elemento (m)	1,5 (mín.) Hasta 3,2/3,8 (máx.)
Altura de elemento (mm)	75 (mín.) 200/300 (máx.)
Peso del elemento (kg)	1500 (máx.)

Puente multifunción WALLTEQ

El puente multifunción controlado por CNC realiza todos los trabajos de revestimiento de los elementos de la estructura de madera de forma totalmente automática, incluyendo la fijación del revestimiento, así como el formateo y la perforación de todas las aberturas en el elemento.

Lo que más valoran los carpinteros del WALLTEQ es su amplio y diverso abanico de posibilidades de mecanizado, sus necesidades reducidas de espacio y el manejo sencillo. La fuerza y la precisión de sus grupos garantizan la máxima calidad.



Uso multifuncional

- Configurable según las exigencias del cliente
- Cambiador de herramientas totalmente automático con 12 puestos de herramientas, lo que garantiza una alta flexibilidad en el mecanizado y el equipamiento de grupos
- Mecanizado de diversos materiales (p. ej. fibras de madera blanda, placa de yeso entre cartones o materiales compuestos) sin tiempos de preparación

Tecnología convincente

- El control CNC garantiza un mecanizado totalmente automático
- Manejo sencillo gracias a la intuitiva interfaz de usuario powerTouch
- Husillo de la herramienta de 18,5 kW
- Grupo serrador FLEX25 con una profundidad de corte de hasta 195 mm
- Tecnología de aspiración eficaz

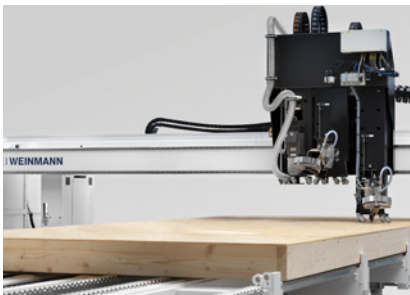
Potente paquete completo

- Mecanizado interpolado
- Ergonomía y seguridad en el trabajo óptimas
- Diseño duradero
- Transferencia de datos del CAD totalmente automática
- Se puede combinar como se desee con otros conceptos de mesa específicos; su recorrido de hasta 70 m permite combinarlo con varias mesas



Cambiador de herramientas para un uso versátil

El cambiador de herramientas ofrece espacio para hasta 12 herramientas y permite mecanizados completos como serrado, fresado y taladrado con tiempos de preparación reducidos.



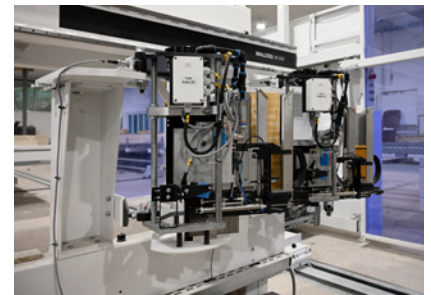
Con la WALLTEQ M-300, un número de piezas reducido resulta rentable

- Fabricación en tamaño de lote 1
- Iniciación perfecta en la fabricación CNC
- Fácilmente integrable en plantas de producción; tan solo 90 m² de espacio requerido



Aislamiento automatizado con el WALLTEQ M-300 insuFill

- Calidad garantizada gracias a la completa documentación y a la opción de comprobación de las cantidades de llenado
- Reducción significativa de la carga de polvo para el personal
- Sin residuos de materiales y almacenamiento simplificado



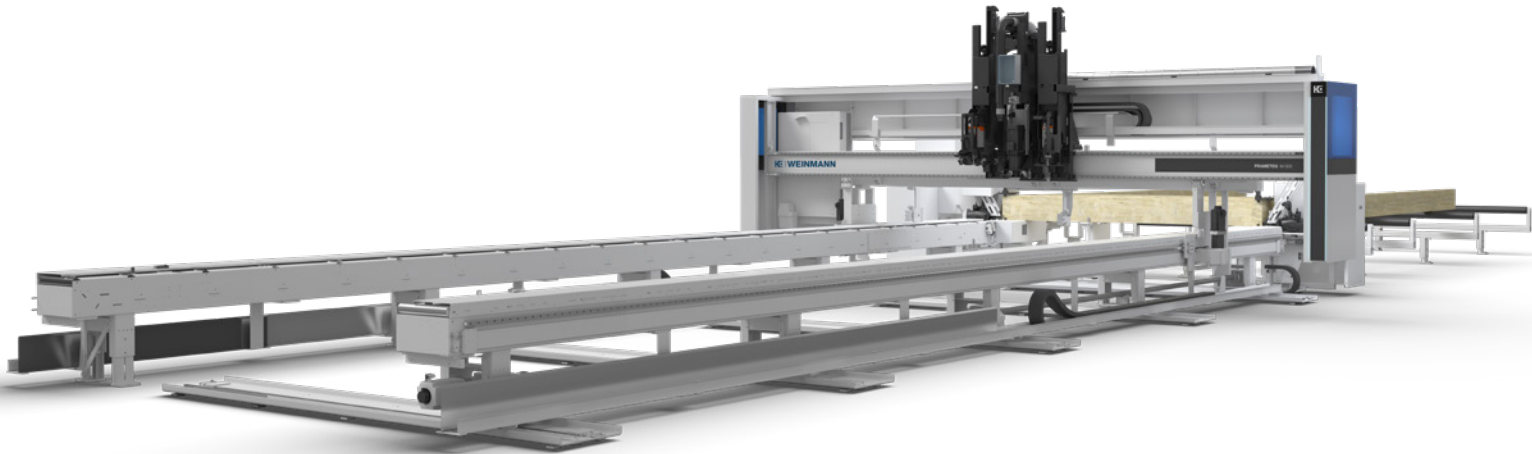
Cambio rápido de dispositivos de fijación

- Hasta cuatro grupos de fijación adicionales en una estación independiente
- Cambio automático de los dispositivos de fijación necesarios
- Gran variedad de dispositivos de fijación con poco espacio y un ahorro de tiempo considerable

DATOS TÉCNICOS	WALLTEQ M-300	WALLTEQ M-500
Profundidad de mecanizado (mm)	En función del material, hasta 80	En función de la herramienta, hasta 195
Potencia de la aspiración de movimiento simultáneo (m ³ /h)	750	1850
Requisitos de rendimiento de la aspiración central (m ³ /h)	850	2200
Consumo de corriente (kW)	15	20-40
Consumo de aire comprimido (NI/min)	1500 (en función del equipamiento)	
Presión neumática (bar)	8	

Sistema de pared combinado FRAMETEQ

El sistema de pared combinado FRAMETEQ M-500 es una combinación de estación de armazón y puente multifunción diseñada para la producción automática de elementos de pared y fachada en la construcción de marcos de madera. El posicionamiento de los componentes del armazón, así como la fijación y el mecanizado exactos del revestimiento, se realizan aquí de forma totalmente automática en una estación de trabajo. El resultado: Elementos de alta calidad producidos en un espacio mínimo.



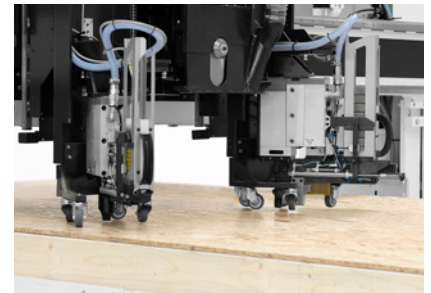
Precisión gracias a la tecnología

- Colocación automática de los listones y alineamiento automático y perpendicular
- Sujeción y ensamblaje exactos del armazón
- Los ejes CNC permiten patrones de clavado específicos de cada cliente
- Pinzas de evacuación con control NC



Efficiente y ergonómico

- Producción personalizada para cada cliente sin necesidad de reequipar la máquina
- Un solo operario puede fabricar un elemento completo
- Altura de trabajo ideal para un manejo ergonómico
- El panel de control se puede orientar con flexibilidad para conseguir un manejo óptimo



Gran potencia en poco espacio

- Ajuste de anchura automático
- Celda de producción compacta



Equipamiento personalizado

- Unidad de puesta a disposición de listones
- Montaje de listones largos para maderas de balastradas
- Rotulado y marcado
- Prensa de planchas de clavos
- Grupo de sierra de retestado
- Estación de fachada y ventanas
- Tope para elementos de fachada
- Colocación y fijación automáticas de listones
- Transporte longitudinal automático de los elementos a la próxima estación de trabajo

DIMENSIONES DE PIEZA	
Longitud de elemento (m)	2 (mín.) 12 (máx.)
Anchura de elemento (m)	1,2 (mín.) Hasta 3,2/3,8 (máx.)
Altura de elemento (mm)	75 (mín.) 200/300 (máx.)
Peso del elemento (kg)	1500 (máx.)

Construyamos un futuro juntos

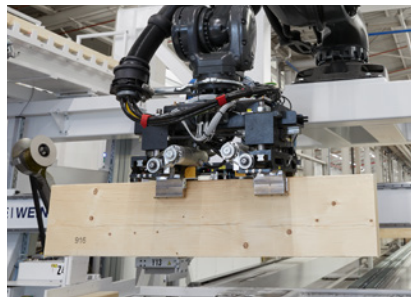
Manipulación, almacenamiento y robótica de la mano de nuestros sistemas de manipulación y almacenamiento y nuestra tecnología robótica. "En la producción utilizamos tanto robots como sistemas de manipulación de WEINMANN. Simplifican toda nuestra logística, proporcionan a nuestro personal un entorno de trabajo ergonómico y mejoran la seguridad laboral".

Stefan Lindbäck, Lindbäcks Group, Öjebyn (Suecia)



Soluciones robóticas FEEDBOT

Una disponibilidad de casi el 100 %, gran precisión de las repeticiones y una manipulación milimétrica del material: un robot es un aliado de confianza que aumenta automáticamente la rentabilidad de la producción en la construcción en madera.

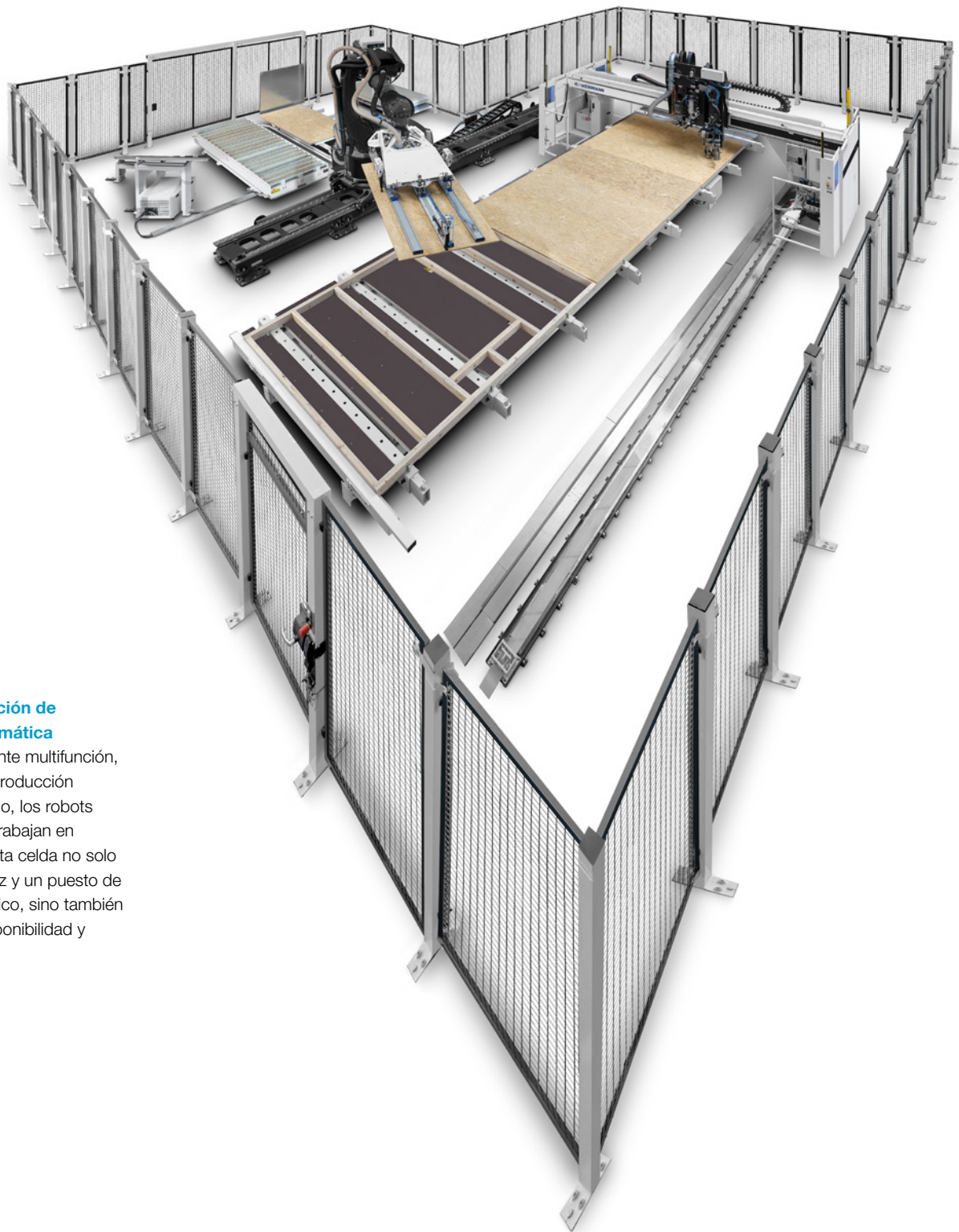


FEEDBOT F-500: Fabricación automática de armazones

En combinación con la estación de armazón, el robot permite colocar automáticamente listones y vigas en elementos de pared con ventanas y puertas, o en elementos especiales como fachadas. Tanto si se trata de listones convencionales o especiales, el robot coloca automáticamente los diferentes listones en el armazón con gran precisión. El robot de 6 ejes transporta sin problemas travesaños de hasta 75 kg. El robot coloca las piezas de madera a una velocidad de hasta 6 ciclos por minuto.

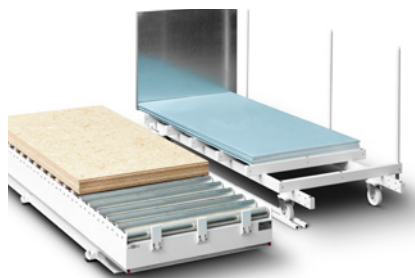
Aspectos destacados:

- Gran capacidad gracias a la fabricación automatizada con alta disponibilidad de la máquina.
- Opciones de fabricación versátiles: los listones se pueden colocar en sentido transversal, longitudinal o diagonal según el tipo de elemento
- Trabajo ergonómico: el esfuerzo físico del personal se reduce considerablemente
- Mayor precisión: inserción de los listones con precisión



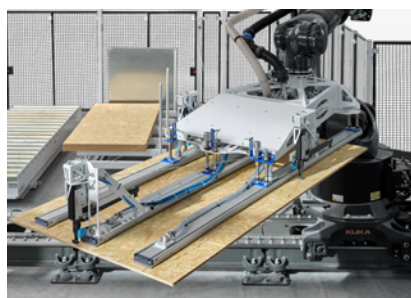
FEEDBOT W-500 Colocación de tableros totalmente automática

En combinación con el puente multifunción, se consigue una celda de producción flexible y autónoma. Para ello, los robots y los puentes multifunción trabajan en funcionamiento paralelo. Esta celda no solo ofrece una fabricación eficaz y un puesto de trabajo atractivo y ergonómico, sino también los máximos niveles de disponibilidad y fiabilidad.



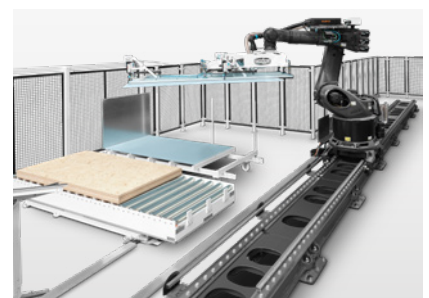
Preparación del material de tablero

Los tableros, de dimensiones diferentes, se almacenan previamente en la pila de material en bruto. Se pueden colocar tableros de formato completo y cortados a medida.



Alineación y posicionamiento exactos

El robot recoge los tableros de la pila de material en bruto de forma totalmente automática, los alinea, los deposita con gran precisión y, en caso necesario, los fija en el armazón.

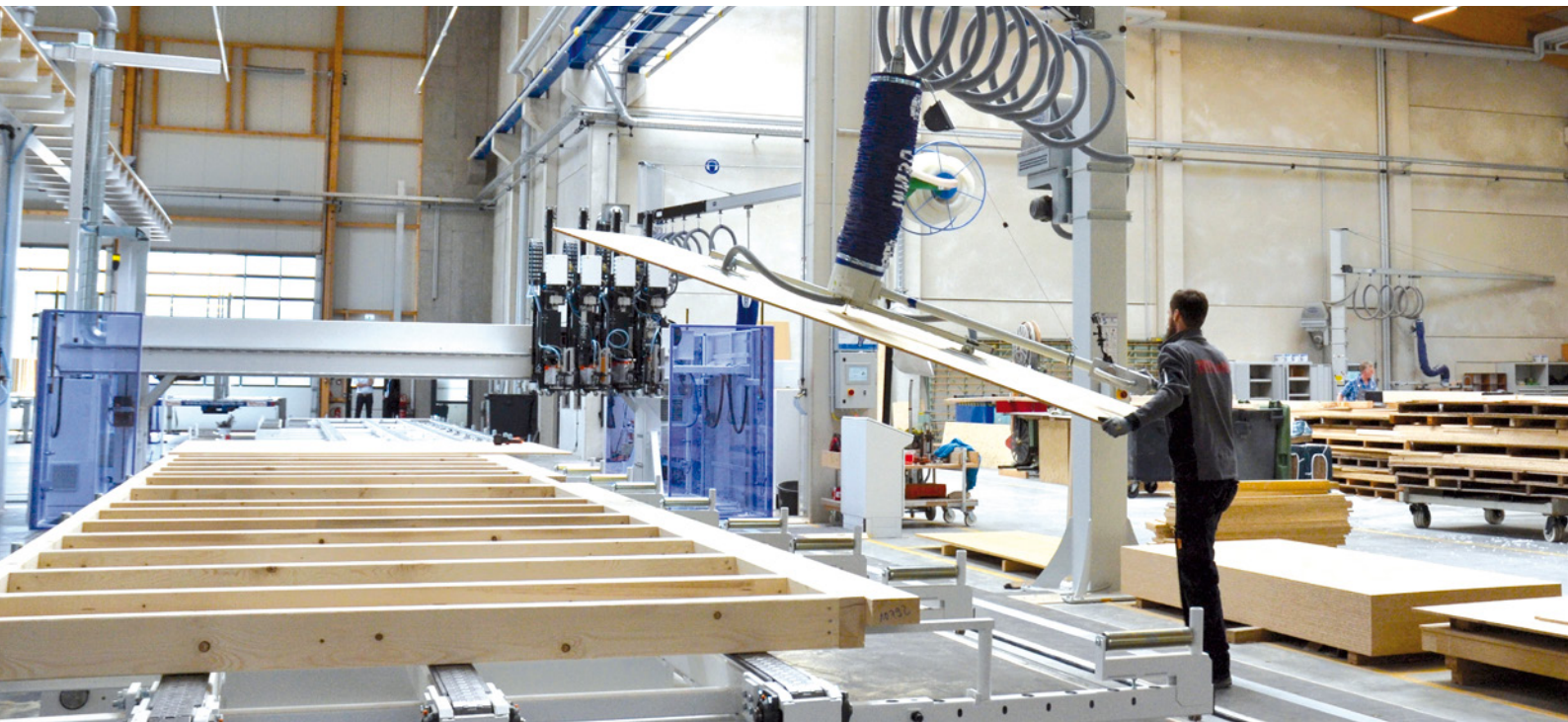


Área de trabajo individual

El eje lineal del robot puede tener una longitud de hasta 40 m y permite al robot cubrir una gran área de trabajo.

Sistemas de manipulación FEEDTEQ/STORETEQ

Una maquinaria rápida y eficiente es tan importante para la rentabilidad de la fabricación como el buen funcionamiento de los procesos en todo el entorno de la instalación. Por eso, WEINMANN ha desarrollado los sistemas de manipulación FEEDTEQ/STORETEQ: optimizan la logística de la nave, reducen los tiempos de espera y hacen que el puesto de trabajo del operario de la instalación sea ergonómico y seguro. Además, los sistemas de manipulación totalmente automáticos interconectan todos los procesos, lo que garantiza un desarrollo óptimo del trabajo con un mínimo esfuerzo de manejo.

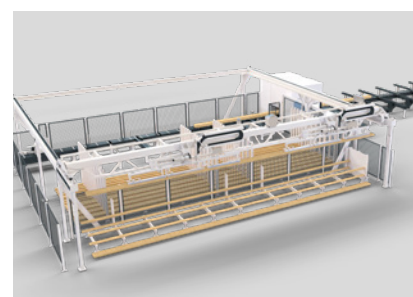
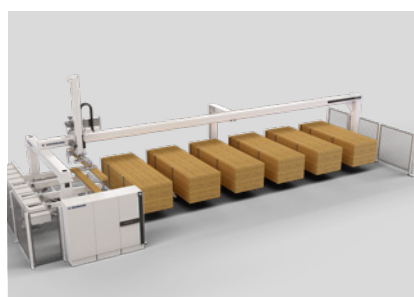


Variantes disponibles de la serie FEEDTEQ

- Dispositivo de elevación de ventanas en vacío
- Dispositivo de elevación de tableros en vacío
- Dispositivo de elevación de vigas en vacío
- Grúa giratoria con pilar FEEDTEQ H-300
- Manipulación de superficies FEEDTEQ H-500

Entorno de trabajo ergonómico

- Manipulación sencilla de cargas pesadas
- El diseño ligero facilita el manejo manual
- Posicionamiento de tableros con solo un operario
- La función de pausa permite realizar otras actividades
- Vigilancia de vacío con función de parada de emergencia



Variantes disponibles de la serie STORETEQ

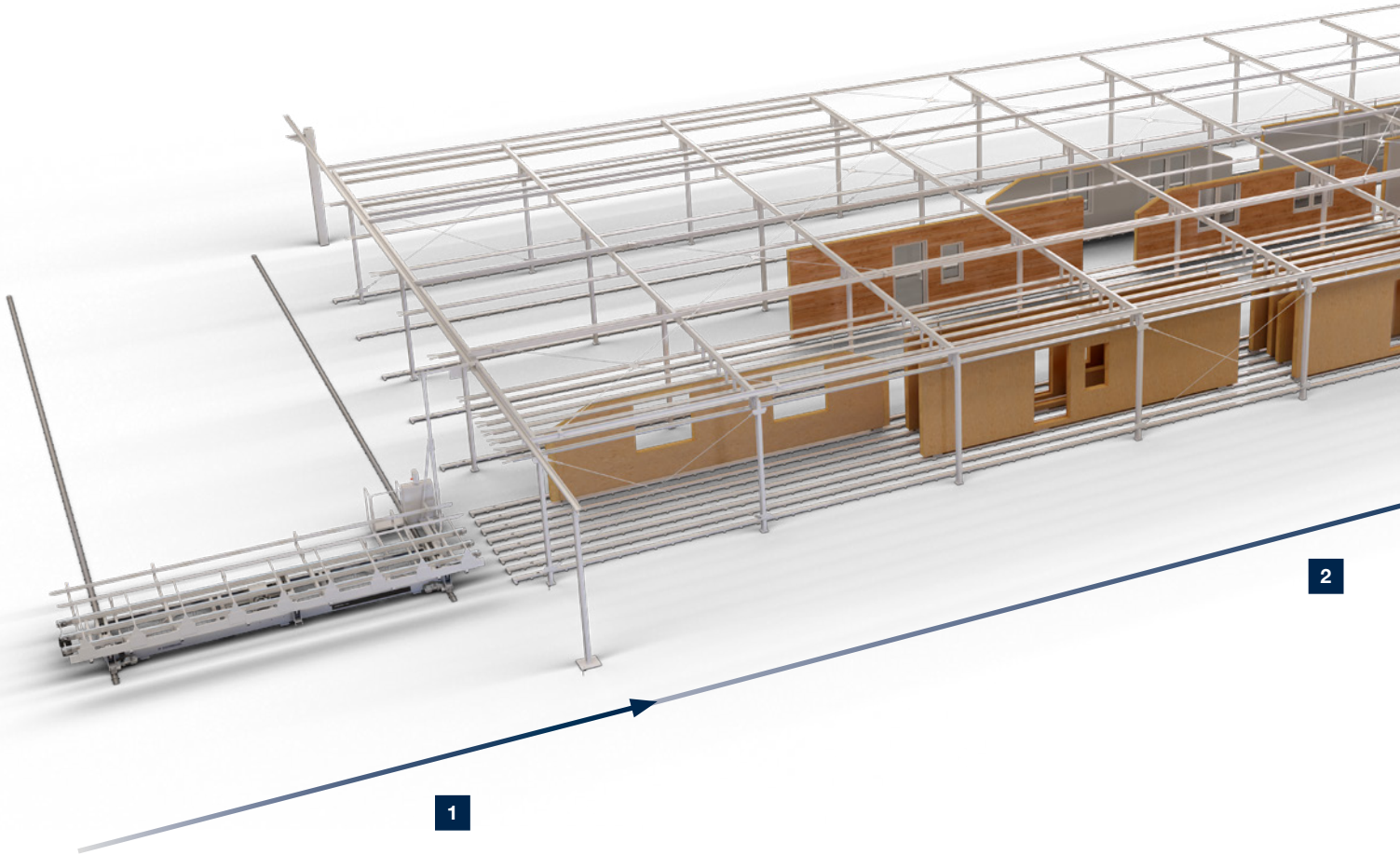
- Pórtico de carga totalmente automático para la fabricación de armazones STORETEQ H-100
- Pórtico de carga totalmente automático para el ensamblaje STORETEQ H-300
- Pórtico de carga totalmente automático con almacenamiento en suelo para el ensamblaje STORETEQ H-700

Fluidez en los procesos de producción

- Suministro automático de material
- Optimización de los procesos de producción: la pieza adecuada está en el lugar adecuado en el momento adecuado
- Mejor aprovechamiento de los recursos en la utilización de los medios de producción
- Tiempos de pasada cortos
- Elevada disponibilidad de la máquina gracias a la rápida puesta a disposición del material

Tecnología de almacenamiento STOCKTEQ

Nuestro sistema de almacenamiento integrado le ofrece un flujo continuo de materiales, desde el transporte de los elementos fabricados, pasando por el trabajo de acabado, hasta el almacenamiento temporal y la carga de los elementos. Además, los sistemas proporcionan el espacio necesario para los trabajos, como el enlucido exterior o el montaje de ventanas y puertas. Pero eso no es todo: WEINMANN equipa los sistemas de almacenamiento en función de las exigencias del cliente con detalles útiles que facilitan notablemente el día a día en el trabajo.



1

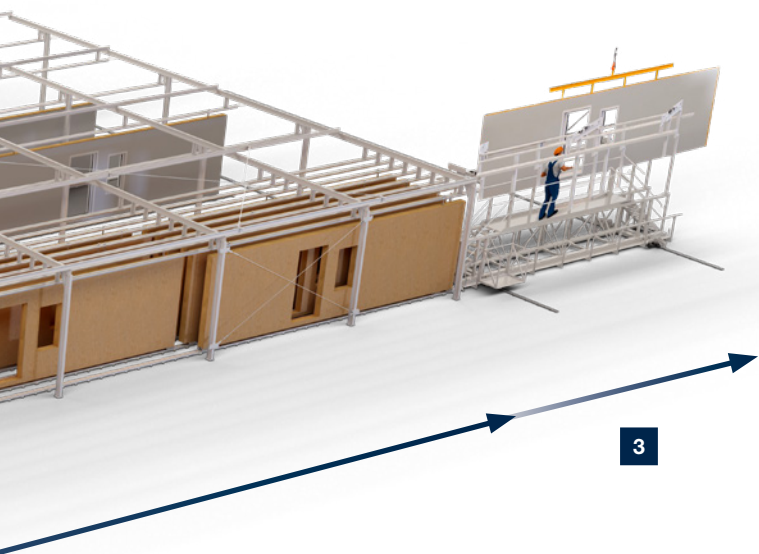
1 Inspección

Con el carro distribuidor podrá transportar sus elementos desde la línea de producción directamente al almacén de pared, a la zona de montaje de ventanas o a otras estaciones de mecanizado.

2

2 Almacenamiento

Almacene los elementos terminados en el almacén de pared. También podrá realizar trabajos de acabado, como la colocación de ventanas, el cepillado o el montaje del encofrado en el almacén de pared.



3 Carga

Para el envío, el elemento correspondiente se pone a disposición desde el almacén de pared y se carga en el camión con ayuda del carro de carga.



Equipamiento personalizado

- Carro de colocación y carro distribuidor
- Guía superior ajustable para la retirada de elementos
- Travesaño de la grúa de la nave
- Prolongación de la guía del suelo para cargadores de pared para la retirada de elementos
- Carro de carga
- Almacén de montantes
- Sistema de almacenamiento vertical con carro de pared o rodillos
- Sistema de almacenamiento suspendido



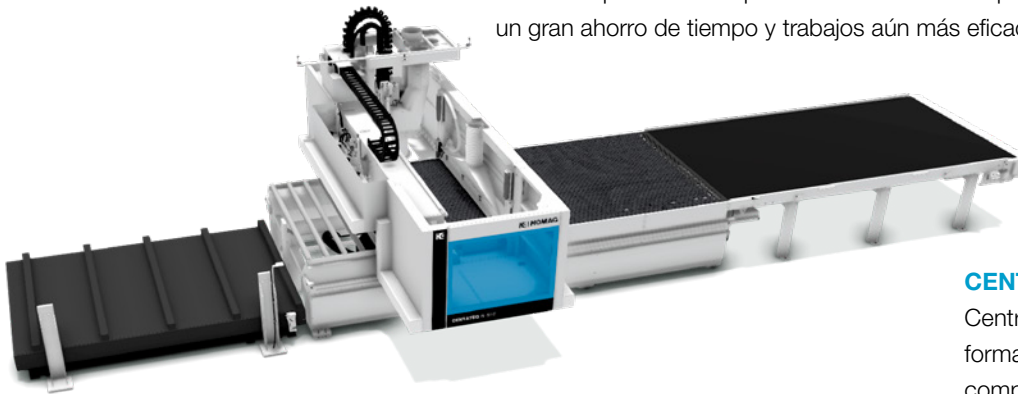
Construyamos un futuro juntos

Elementos constructivos como objetivo, de ventanas a escaleras. Además de las ventas y del servicio posventa en todo el mundo, como complemento a nuestra gama de productos, HOMAG ofrece todo lo necesario para el mecanizado eficiente de elementos constructivos, como ventanas, puertas y escaleras. Sin embargo, las soluciones de HOMAG también permiten fabricar mobiliario de salón y de oficina, tableros para fachadas, muebles de cocina y suelos de parqué y laminados. **En las siguientes páginas encontrará un pequeño resumen.**



Centros de mecanizado CNC para elementos de tableros, fachadas, escaleras, puertas y ventanas

CENTATEQ N-510: Nuestras máquinas de nesting permiten mecanizar y dividir con un corte optimizado materiales en forma de tablero. Esta máquina le ofrece diferentes posibilidades para automatizar la manipulación de los materiales, así como un gran ahorro de tiempo y trabajos aún más eficaces.



CENTATEQ P-310/510:

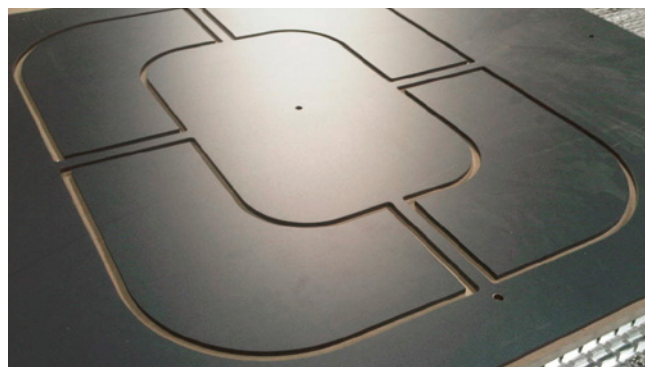
Centros de mecanizado CNC en forma de pódico móvil. Son flexibles, compactos, universales e ideales para usuarios que producen de todo: ventanas, puertas, construcción de interiores, etc. Su uso flexible en cualquier tipo de aplicación se consigue mediante medios de fijación, grupos y módulos de software.



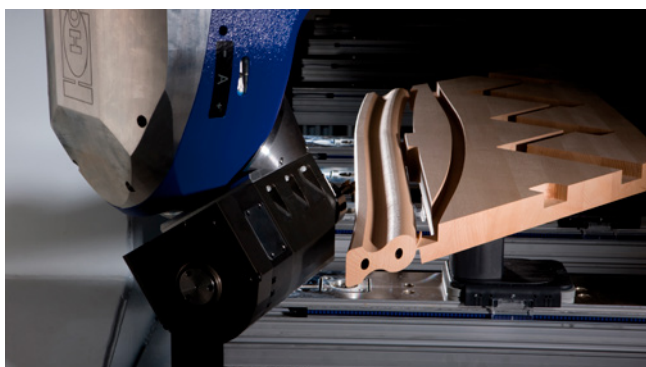
CENTATEQ S-900: Con esta serie podrá producir ventanas de manera automática. Además, está diseñada tanto para conceptos personalizados de instalaciones como para su uso industrial con un funcionamiento de varios turnos. Además, la mesa adicional de la consola también permite el mecanizado de piezas curvas y planas.



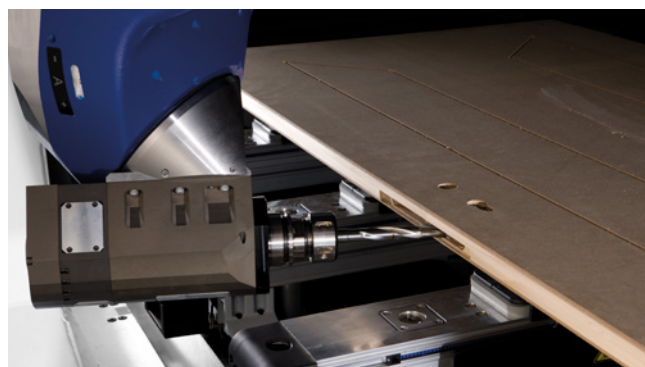
NESTING: El mecanizado de elementos de tableros en una placa de soporte permite dividir y realizar mecanizados verticales en un paso. Es ideal para tableros de fachada, revestimientos y paneles de aislamiento de los modelos más diversos.



Tecnología de husillos de 5 ejes **DRIVE5C+** con gran potencia en un espacio reducido. Para cortes de separación y perfilado con avance alto, perforaciones de palés en ángulo estrecho o mecanizado de cajas de cerradura y cortes en inglete en puertas y marcos.



Perforaciones de palés en ángulo estrecho



Fresado de una caja de cerradura

TODO EN UNA SOLA MÁQUINA: Las máquinas de la serie CENTATEQ S no solo sujetan y mecanizan piezas rectas con avance alto, sino que también pueden mecanizar piezas curvas, puertas y complementos a través de la mesa adicional.



Mecanizado de elementos de arco, puertas y piezas planas



Husillos de fresado refrigerados por líquido con regulación vectorial



Los nuevos conceptos de nesting: automatización individual con mecanizado de 5 ejes

Nuestras máquinas de nesting permiten mecanizar y dividir con un corte optimizado materiales en forma de tablero. Además de para aplicaciones más convencionales, como fabricar módulos de mobiliario o dividir y refinar frentes de muebles, también hacen posible mecanizar sin problemas zancas de escaleras y hojas de puertas. Nuestros conceptos de automatización, fácilmente interconectables mediante Plug & Play, ofrecen la posibilidad de añadir complementos a la máquina con posterioridad a su compra. Los cabezales de taladrado equipados con diferentes componentes y el cambiador de herramientas garantizan, además, la máxima variedad en las tareas. Teniendo en cuenta la sostenibilidad, no solo se han reducido los tiempos de cambio, sino que también se han optimizado la aspiración de virutas y la succión de los tableros mediante vacío.

RESUMEN DE LOS ELEMENTOS DESTACADOS:

Selección libre de las divisiones de campos de vacío de la mesa

Hasta 84 campos de vacío en función de los requisitos particulares y el tamaño de la mesa.

Cambiador de herramientas con 8, 14 o 22 puestos de herramientas

Ahorre tiempo durante el manejo.

21 cabezales de taladrado diferentes

Es posible combinar distintos husillos verticales y horizontales y sierras de ranurar.

14 posibilidades de automatización

Ampliaciones sencillas de componentes mediante Plug & Play.

Nuevo diseño de la mesa de matriz

Coloque las ventosas en todos los segmentos sin limitaciones.

Mecanizado de 5 ejes

Ofrece un extra de flexibilidad en el mecanizado.

Mecanizado eficiente desde el punto de vista energético

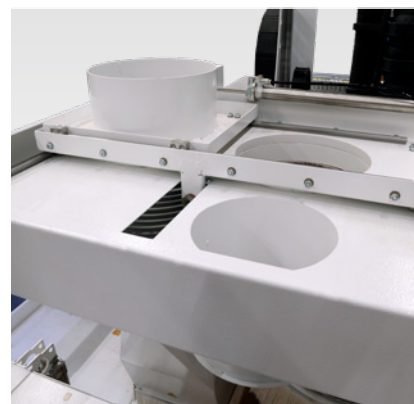
La generación de vacío, la aspiración, el cambio de herramientas y la división de los nidos se han diseñado de forma sostenible y ahorran energía y dinero.

Modo pendular dinámico

Cambio eficiente y continuo entre las mitades izquierda y derecha de la mesa mediante alimentación de vacío separada y ventilación de ambas mitades.

Protección mejorada de las guías lineales y del husillo rotativo de bolas

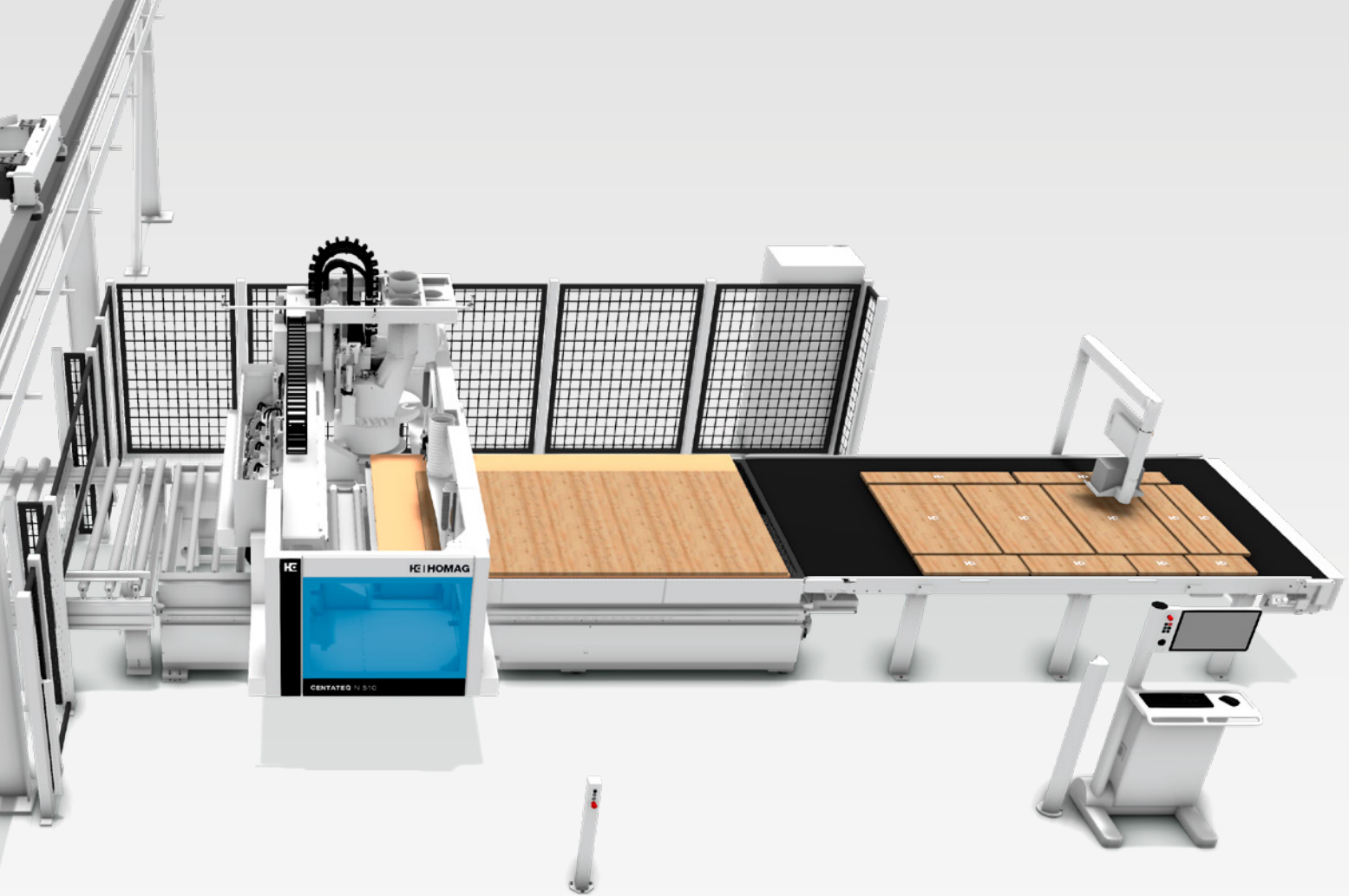
Reducción del desgaste durante el mecanizado de materiales con componentes abrasivos (p. ej., materiales compuestos con contenido de fibra de vidrio, materiales minerales conglomerados de resina acrílica, termoplásticos, duroplásticos o elastómeros).



Conexión de aspiración central en el pórtico



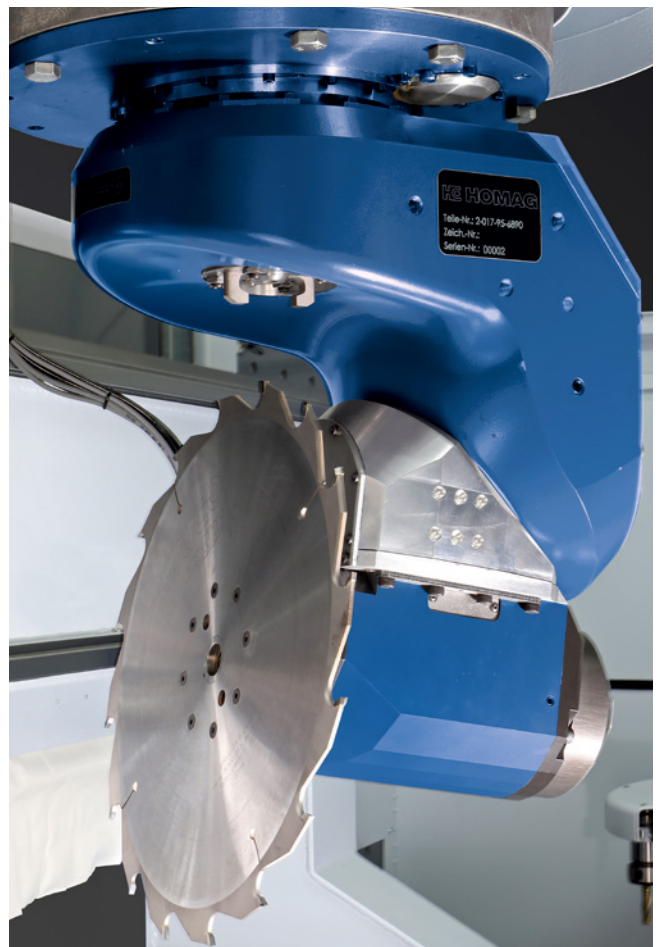
Aspiración al final de la cinta



Dispositivo de inserción integrado



Dispositivo combinado de aspiración y extracción



Cabezal de 5 ejes DRIVE5CS

SAWTEQ B-300

Flexible, personalizada y precisa

Con la SAWTEQ B-300, dispondrá de una sierra individual, compacta y potente. 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.



Aspectos destacados

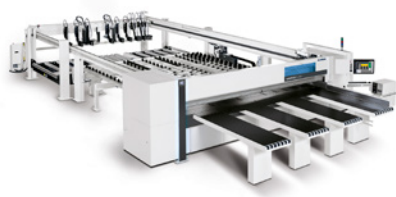
- Proceso de corte eficaz
- Trabajo ergonómico, automatizado y preciso
- Adecuada para casi todos los materiales de tablero de madera y plástico, así como para tableros de yeso y materiales compuestos
- dustEx elimina las virutas que se generan directamente y protege las superficies de los materiales
- Asistencia intuitiva al operario mediante el control de sierra CADmatic y el sistema de asistencia intelliGuide
- Planos de corte optimizados con el software Cut Rite o la solución en la nube intelliDivide Cutting

Recomendación de equipamiento para la construcción en madera

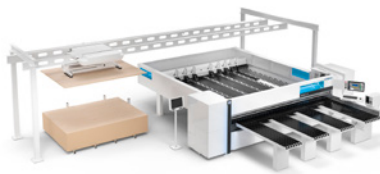
- Paquete de yeso para tableros de yeso y Fermacell
- Función de recortes, p. ej., para ventanas y puertas
- Etiquetado (manual o automático) para la identificación exacta de las piezas
- Función de corte angular (manual), p. ej., para cortes de fachada o diagonales
- Corte de paquetes para una capacidad de procesamiento de material aún mayor
- Mesa de la máquina más limpia y sistema de aspiración con un diseño óptimo (dustEx)

Soluciones de carga y almacenamiento

El transporte manual de material 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. El abanico de soluciones va desde la carga sencilla con mesa elevadora, pasando por el pórtico de carga de un eje, hasta la conexión a gran escala con los almacenes STORETEQ S-200 y S-500.



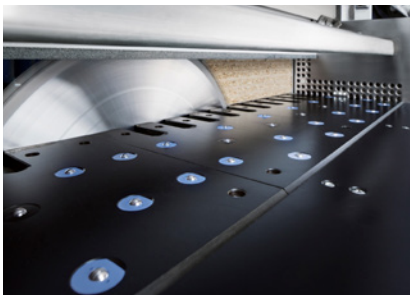
SAWTEQ B-300
con mesa elevadora



SAWTEQ B-300
con pórtico de carga de un eje



SAWTEQ B-300
con almacenamiento de superficie
STORETEQ



Tecnología dustEx



Función de recortes



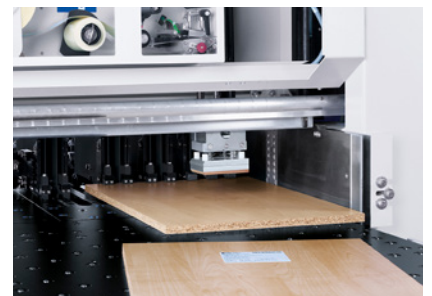
Paquete de yeso



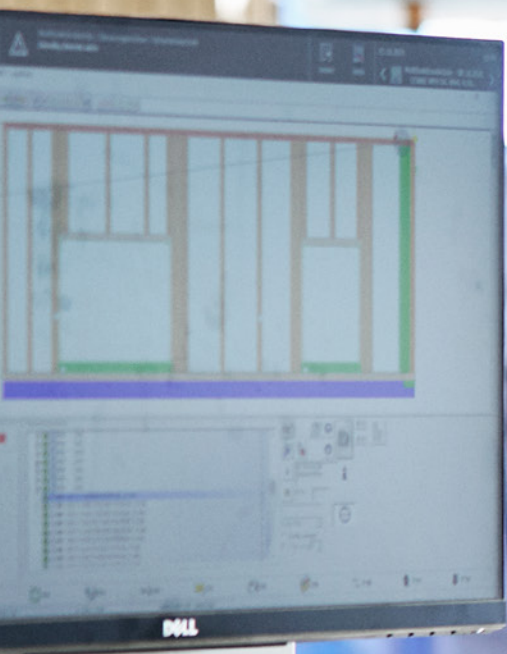
Función de corte angular



Funciones de corte de paquetes



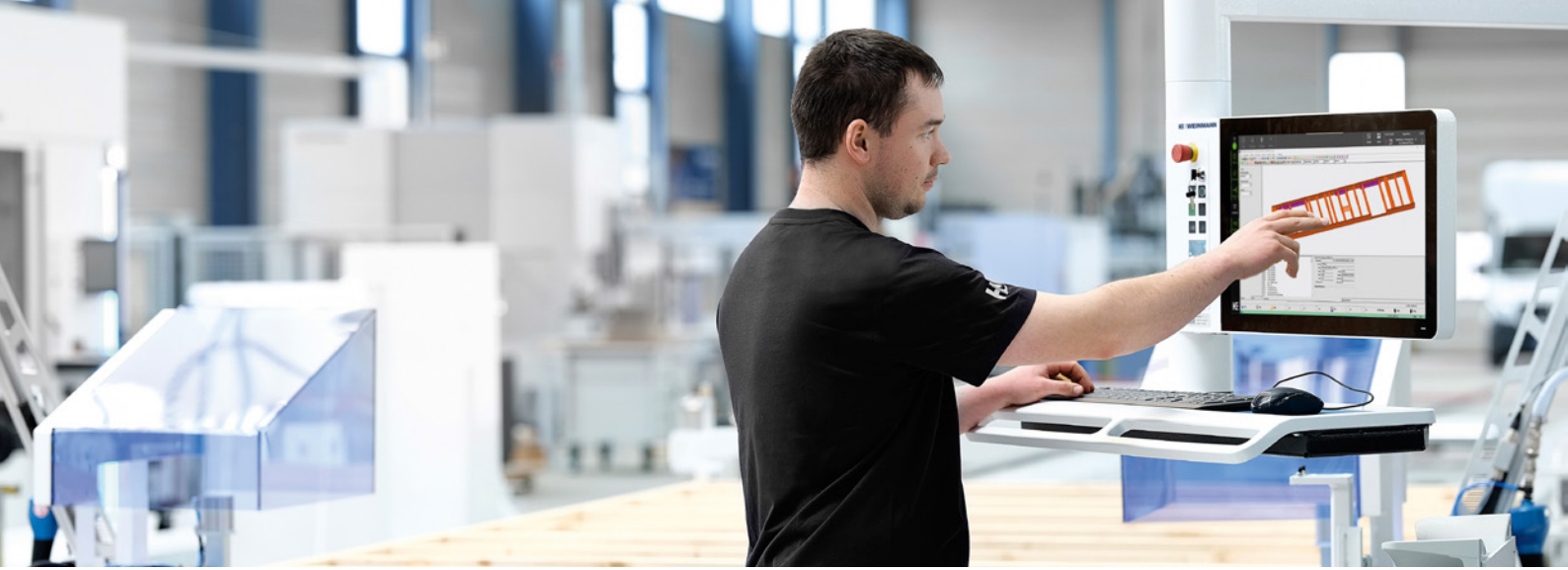
Impresora de prensor totalmente automática



Construyamos un futuro juntos

Soluciones digitales inteligentes: nuestros productos de software. El software determina cada vez más la utilidad de las máquinas. Para acortar las rutas y cumplir los deseos de los clientes a la perfección, nosotros mismos hemos desarrollado el software de máquinas y de preparación del trabajo utilizados en su totalidad. Benefíciense de nuestra oferta de módulos de software, que se adaptan a su máquina de forma óptima.





Software para la máquina

wupWorks para la máquina

wupWorks es la interfaz de usuario para el control de su máquina. El software lee, optimiza y procesa automáticamente los registros generados por CAD. Gracias a la interfaz de datos, el control de la máquina se realiza independientemente del CAD. Además, el software le permite la representación gráfica de piezas y el control del mecanizado, con él puede asignar funciones de la máquina y optimizar los recorridos y el uso de herramientas.

wupViewer para la máquina

Con wupViewer puede leer y visualizar gráficamente datos del programa CAD. La visualización en 3D clara le permite comprobar fácilmente las piezas y los mecanizados de la máquina.

wupEditor para la máquina

El wupEditor sirve para la importación y representación gráfica de datos del programa CAD. Como complemento del wupViewer, no solo le permite leer y visualizar gráficamente las piezas, sino también editarlas. Esto le ofrece flexibilidad y la posibilidad de crear y ampliar componentes directamente en la máquina. Además, puede representar, personalizar o eliminar mecanizados.

MMR Basic y MMR Professional

Con MMR dispone de un control absoluto de su producción: ¿Cuántas piezas se producen en cada máquina? ¿Cuál es el aprovechamiento de las máquinas, que proporción del tiempo pasan en espera o con averías? Esta información puede ser muy útil para garantizar el funcionamiento eficaz de su producción. MMR Basic está disponible en cada máquina y muestra las cifras características seleccionadas. La ampliación MMR Professional está disponible de forma opcional y permite la evaluación gráfica de los estados y contadores de la máquina en forma de diagramas directamente en la máquina. Además, el operario puede añadir posibles motivos de avería a la máquina.

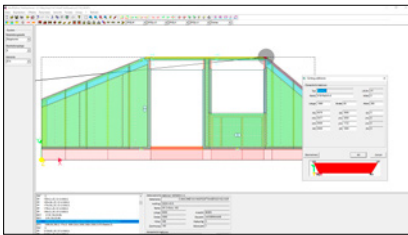


Software para Office



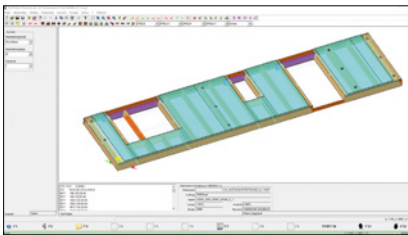
wupViewer Office

Con wupViewer puede leer y visualizar gráficamente datos del programa CAD. Durante la preparación del trabajo, el software sirve para comprobar las piezas y los mecanizados de la máquina. El software está disponible como descarga gratuita en nuestro sitio web.



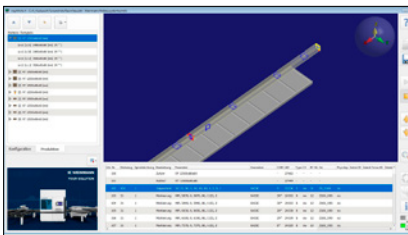
wupEditor Office

El wupEditor sirve para la importación y representación gráfica de datos del programa CAD. Como ampliación del wupViewer, no solo le permite leer y visualizar gráficamente las piezas, sino también editarlas. El wupEditor para Office se puede adquirir como licencia flotante y como licencia de puesto individual.



wupWorks 3 Office

Este software le permite leer y visualizar registros WUP. Ya durante la preparación del trabajo puede comprobar la posibilidad de fabricación de componentes en el puente multifunción. wupWorks 3 se puede adquirir como licencia flotante o como licencia de puesto individual y está disponible para su descarga como versión de prueba en nuestro sitio web.



wupWorks 4 Office

Con wupWorks 4 puede leer y visualizar registros WUP o BTL. En la preparación del trabajo se puede comprobar la capacidad de fabricación de componentes en su instalación de ensamblaje y realizar una optimización de barras brutas para pedidos o para la producción posterior. El software se puede adquirir como licencia flotante o como licencia de puesto individual y está disponible para su descarga como versión de prueba en nuestro sitio web.



MMR Office

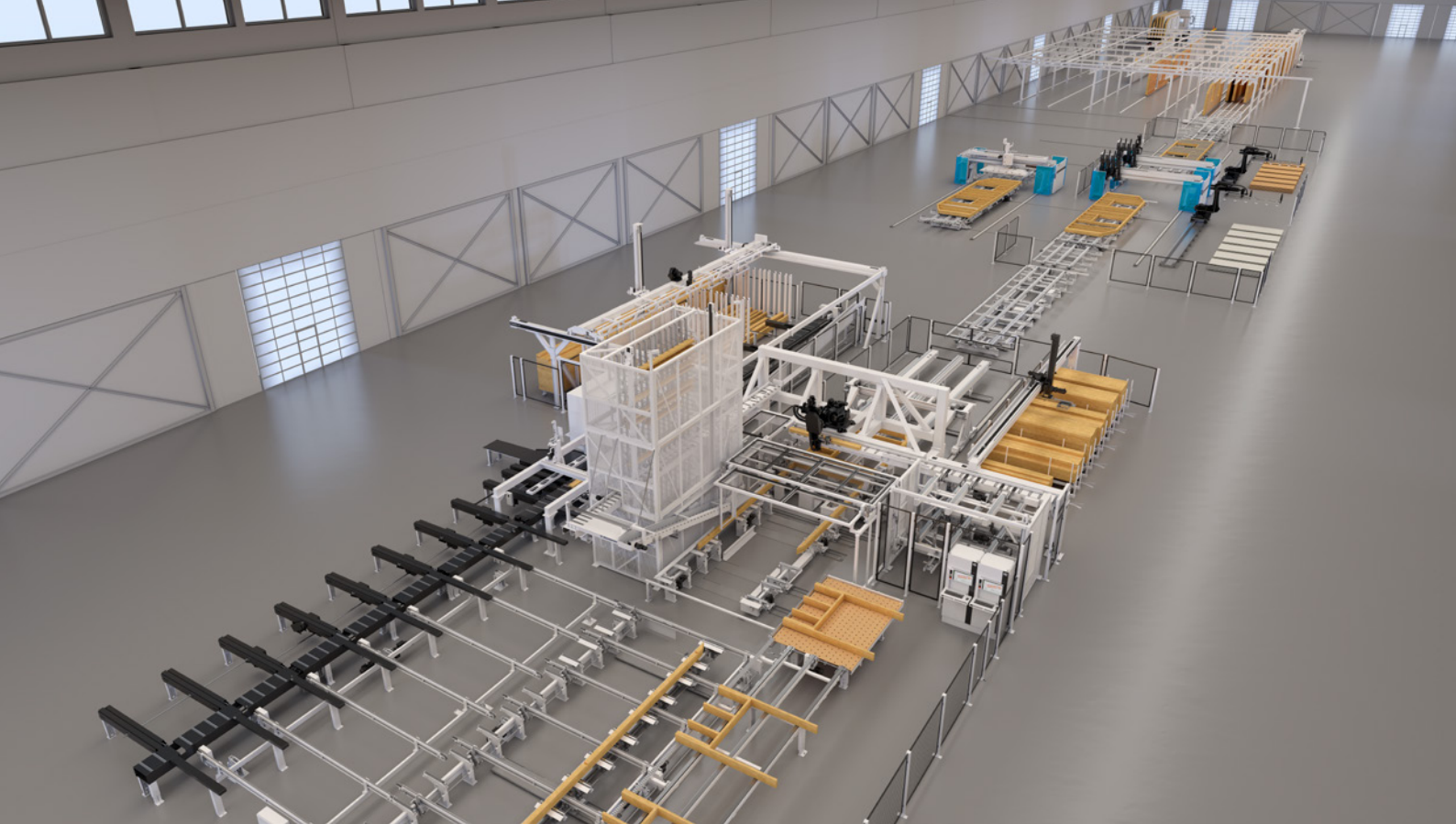
MMR Office copia los datos de varias máquinas a su propia base de datos en la oficina. Esto ofrece la ventaja de que se pueden ver de forma centralizada. El software permite poner a su disposición los datos de la máquina para otras evaluaciones y conectar máquinas de otros fabricantes.



INFO

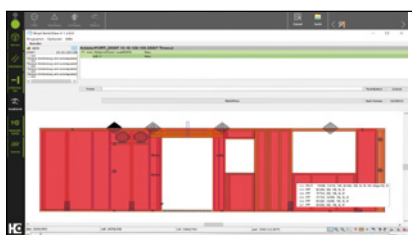
WEINMANN

Descargas y Pruebas



Software para el control de líneas de producción

Para la planificación, optimización y control de procesos de producción complejos se utilizan los llamados sistemas de control MES. Con una planificación de procesos y recorridos automatizada, proporcionan la base para el cumplimiento de los tiempos de ciclo en todos los puestos de producción y garantizan procesos de producción óptimos. Así, podrá aumentar la eficiencia de la producción y la rentabilidad de su empresa. Gracias a una interfaz de software adecuada, las máquinas de WEINMANN pueden integrarse en distintos sistemas de control MES.



wupClient

La interfaz entre la máquina y el sistema de control MES

wupClient permite la comunicación entre el control de línea de producción y la máquina. El software se instala en la máquina y solicita automáticamente los datos necesarios para la producción. En combinación con el control de línea de producción, wupClient controla de forma centralizada el proceso de producción. Las máquinas reciben la información precisa en el momento necesario y los elementos se producen en el orden deseado. Durante la producción en curso, el operario de la máquina solo debe proporcionar la señal de inicio y supervisar el proceso de producción.

RoboticsClient

La interfaz entre el robot, el puente multifunción y el sistema de control MES

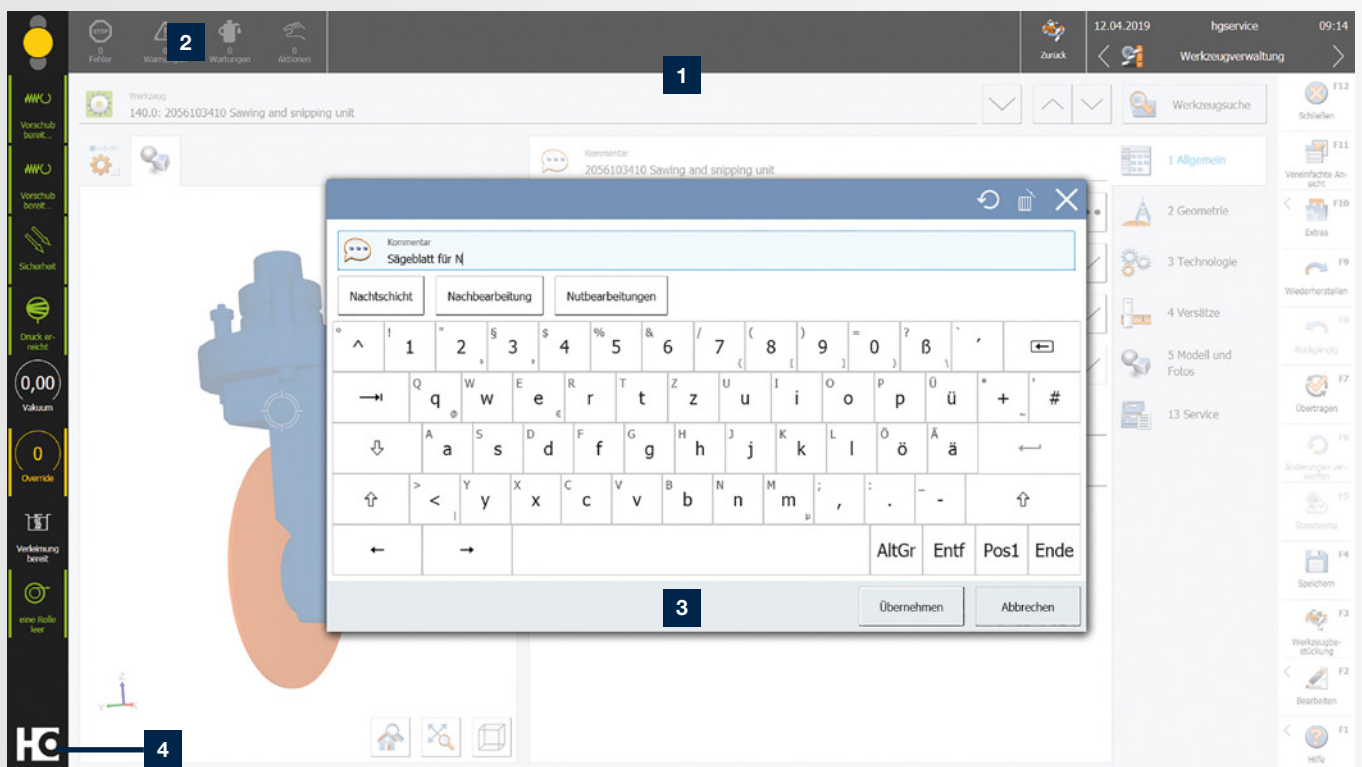
RoboticsClient se encarga de la interacción de un robot de colocación de tableros con un puente multifunción y su conexión a un sistema de control de la producción. Al repartir automáticamente el registro de datos en las zonas de seguridad, el puente puede empezar a mecanizar la capa de los componentes antes de que el robot haya colocado completamente los tableros de una capa. Esto permite trabajar simultáneamente y, por tanto, ahorrar tiempo en ambas máquinas. Además, las zonas de seguridad se pueden visualizar en RoboticsClient. Además, el cliente puede comunicarse con un sistema MES, por lo que no es necesario que el usuario interactúe con RoboticsClient para que la producción se realice correctamente. Los estados y contadores de la máquina se evalúan en forma de diagramas directamente en la máquina. Además, el operario puede añadir posibles motivos de avería a la máquina.

powerTouch de nueva generación: **powerTouch2**

Más rápido, cómodo y comprensible: 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 ahora de forma aún más rápida e intuitiva. El nuevo diseño moderno es claro y comprensible. El innovador manejo táctil se ha diseñado de manera que pueda acceder de forma muy sencilla y cómoda al resultado deseado.

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 las nuevas funciones como una finalización de palabras automática, un teclado emergente que puede permanecer abierto y las 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 evolutiva**, se ha desarrollado de forma consecuente.



- 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 la introducción 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).



Construyamos un futuro juntos

Socio para la construcción en madera: nuestra oferta de servicios integral. "WEINMANN ha actuado como nuestro socio durante todo el proceso: durante la adquisición de nuestra nueva instalación de producción, nos asesoraron expertos y pudimos optimizar nuestro proceso de producción. WEINMANN suministra el software adecuado para la instalación y se encarga de la formación correspondiente del personal y actualmente podemos disfrutar de un servicio de asistencia de una sola empresa".

Georg Niedersüß, Griffnerhaus GmbH, Griffen (Austria)



Somos el socio que necesita, hoy y mañana.

Una estrategia a largo plazo es la base para un futuro próspero. Junto con usted analizamos sus necesidades, desarrollamos el concepto adecuado y lo ponemos en práctica con éxito. Además, le acompañamos en su camino con numerosas opciones de formación y formación continua, así como con numerosas prestaciones de servicios.

La base de nuestro trabajo surge de la confianza de nuestros clientes. Para ello, apostamos por cada proyecto individual. Siempre con una prioridad en mente: encontrar su solución.



ASESORAMIENTO Y DISEÑO

SCHULER CONSULTING: ESTRATEGIAS PARA QUE LOGRE EL ÉXITO

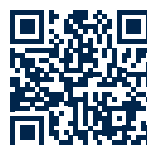
Cada empresa es única y los desafíos que afronta son múltiples. Los cambios en el mercado afectan a cualquier empresa, y quien quiera mantener el ritmo debe actuar. Para la construcción en madera, esto se traduce en racionalizar, optimizar, automatizar y digitalizar los procesos. Pero, ¿por dónde empezar? Junto con SCHULER Consulting abordamos diariamente esta cuestión. Evaluamos juntos cómo responder a las nuevas necesidades del mercado y cómo afrontar los retos futuros.

SUS REQUISITOS:

- ¿Cómo puedo automatizar mi producción y simplificar mis procesos?
- ¿Cómo puedo producir de forma eficiente y utilizar de forma óptima recursos valiosos?
- ¿Qué nivel de prefabricación y automatización es ideal para mi empresa?
- ¿Cómo puedo ocupar a mi personal de forma eficiente?

NUESTRAS SOLUCIONES:

- Análisis de los flujos de producción y materiales
- Determinación de los potenciales de optimización a corto y largo plazo
- Hoja de ruta estratégica para el desarrollo de su negocio
- Desarrollo estratégico de la producción



INFO

WEINMANN

Oferta de asesoramiento de SCHULER Consulting



ELABORACIÓN DE CONCEPTOS PLANIFICACIÓN Y PROYECCIÓN

Desde la primera conversación hasta la adjudicación del contrato, el ingeniero de proyecto es su persona de contacto personal y, junto con usted, pone en marcha el proyecto. Con una experiencia media de más de 10 años en el sector de la construcción en madera, los ingenieros de proyectos de WEINMANN cuentan con los conocimientos únicos para diseñar a la perfección su instalación. Para ello, siempre tienen como objetivo sacar el mejor provecho de su inversión.

SUS REQUISITOS:

- ¿Qué máquina/instalación es la correcta para mi producción?
- ¿Qué proceso de producción tiene sentido para mis condiciones locales?
- ¿Qué capacidades de producción se derivan de aquí?

NUESTRAS SOLUCIONES:

- Desarrollar juntos un concepto que se adapte a sus necesidades y circunstancias
- Asesoramiento técnico por parte de nuestros expertos
- Proyección transparente de su solución individual



WEINMANN

El proceso de producción óptimo





SOLUCIONES QUE CRECEN EN FUNCIÓN DE LAS NECESIDADES

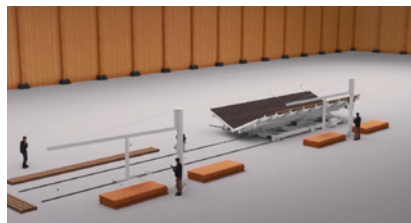
Cada constructor tiene sus necesidades y particularidades. Trabajamos con usted para crear una solución adaptada a su empresa y sus productos. Para poder reaccionar de forma rápida y flexible a los cambios en el mercado, todas nuestras máquinas e instalaciones se basan en un diseño modular. De este modo, su empresa adquiere una gran flexibilidad para satisfacer las necesidades del sector de la construcción en madera.



MESA DE TRABAJO PARA CARPINTEROS

Mesa de carpintería con función de inclinación

- Capacidad: 10 casas al año
- Personal necesario: 3 empleados



GIROS DE UNA SOLA PASADA

Girador de mariposa

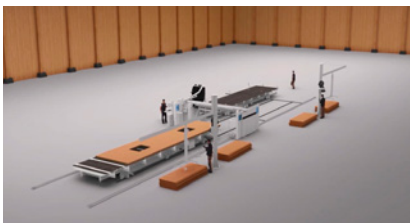
- Capacidad: 25 casas al año
- Personal necesario: 3 empleados



FABRICACIÓN AUTOMATIZADA

WALLTEQ M-300 y dos mesas de trabajo

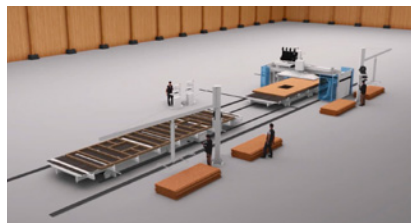
- Capacidad: 30 casas al año
- Personal necesario: 2-3 empleados



TRABAJOS ERGONÓMICOS

WALLTEQ M-300 y girador de mariposa

- Capacidad: 35 casas al año
- Personal necesario: 3-4 empleados



PRODUCCIÓN FLEXIBLE

WALLTEQ M-500 insuFill y girador de mariposa

- Capacidad: 50-70 casas al año
- Personal necesario: 3-4 empleados



PROCESO DE PRODUCCIÓN ÓPTIMO

WALLTEQ M-500, WALLTEQ M-300 insuFill y MOVETEQ/BUILDTEQ

- Capacidad: 150-175 casas al año
- Personal necesario: 4-5 empleados



INFO

WEINMANN

Nuestros conceptos de producción modulares



FORMACIÓN DEL PERSONAL CONOCIMIENTOS TÉCNICOS PARA ALCANZAR EL ÉXITO

La máxima productividad requiere conocimientos tecnológicos y artesanales. La mejor manera de aumentar su eficiencia en las operaciones y en la producción es a través de personal con una formación óptima. Además de los cursos de formación sobre su nueva máquina o software, le ofrecemos opciones de cualificación y formación continua. Seguimos desarrollando nuestros cursos de formación de forma constante y los adaptamos a sus necesidades individuales, de modo que tanto usted como su personal estén perfectamente preparados para afrontar los retos actuales y futuros.

SUS REQUISITOS:

- ¿Cómo puedo hacer que los operarios de la máquina de mi empresa se familiaricen con la nueva instalación?
- ¿Dónde puede asistir mi personal a una formación sobre la preparación del trabajo para el software necesario?
- ¿Cómo se inicia nuestra producción con la nueva instalación?
- ¿Hay posibilidades personalizadas de formación continua para mi personal?

NUESTRAS SOLUCIONES:

- Formación del operario sobre todos los tipos de máquinas o instalaciones completas de WEINMANN
- Seminarios web para personal encargado de la preparación del trabajo y cursos de software para los operarios de la máquina
- Apoyo en la producción tras la puesta en servicio
- Optimización de la producción para detectar potenciales de mejora
- Ofertas de formación personalizadas para satisfacer sus necesidades



INFO

WEINMANN

Nuestra oferta de formación



IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO INSTALACIÓN Y APOYO

Un proyecto no se completará hasta que todos los participantes en el proyecto hayan alcanzado los objetivos previstos. Para ello, es esencial contar con una buena gestión de proyectos. Nuestros directores de proyectos tienen una dilatada experiencia en la gestión de proyectos de clientes. En diálogo con usted, nos aseguramos de cumplir los plazos, costes y rendimiento acordados para que su proyecto se lleve a cabo con éxito.

SUS REQUISITOS:

- ¿Quién es mi persona de contacto personal para preguntas relacionadas con el proyecto?
- ¿Cuál es el estado actual de mi proyecto?
- ¿Hay tareas pendientes por mi parte?
- ¿Cuándo se entregan mis máquinas?

NUESTRAS SOLUCIONES:

- Una persona de contacto centralizada desde el encargo hasta el inicio de la producción
- Información periódica sobre el estado de su proyecto
- Comunicación abierta y transparente para llevar a cabo su proyecto con éxito



MANTENIMIENTO DEL RENDIMIENTO DE LA MÁQUINA A SU LADO EN TODO MOMENTO

Y es que, para nosotros, un buen servicio no consiste solo en dar una ayuda rápida, sino también en acompañarle y asesorarle de manera competente y de la forma más cercana posible. Para ello, ponemos a su disposición un amplio paquete de distintos tipos de servicio técnico y posventa que están completamente orientados a optimizar sus procesos.

SUS REQUISITOS:

- ¿Cómo puedo obtener ayuda rápida en caso de averías de la máquina?
- ¿A quién puedo dirigirme para obtener respuesta a las preguntas que tengo sobre mi máquina?
- ¿Cómo puedo conseguir piezas de recambio para mi máquina rápidamente?
- ¿Dónde puedo obtener herramientas y grupos para mi máquina?
- ¿Cómo puedo equipar mi instalación para satisfacer mis necesidades futuras?

NUESTRAS SOLUCIONES:

- Nuestro compromiso de servicio posventa: gracias a nuestra red de servicio global, siempre tenemos la persona de contacto adecuada para su máquina
- Ofrecemos diferentes canales de comunicación para ponerse en contacto con nuestro personal, como el número de teléfono del servicio posventa, nuestro sitio web, la aplicación de servicio gratuita o la aplicación ServiceBoard
- Entrega rápida de piezas de recambio a través de la eShop de HOMAG
- Paquetes de modernización estandarizados y recomendaciones de modernización personalizadas



INFO

WEINMANN

Resumen de las herramientas y los grupos



INFO

WEINMANN

Piezas de recambio en la eShop de HOMAG

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

LIFE CYCLE SERVICES

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

VALYOU viene de VALOR AÑADIDO. Nuestro objetivo deriva de este nombre: añadimos valor a su negocio ayudándole a obtener los mejores resultados posibles de sus procesos. Todos los días.

Construcción en madera de la A..



... a la Z.





WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH

info@weinmann-partner.de
www.homag.com/weinmann

YOUR SOLUTION