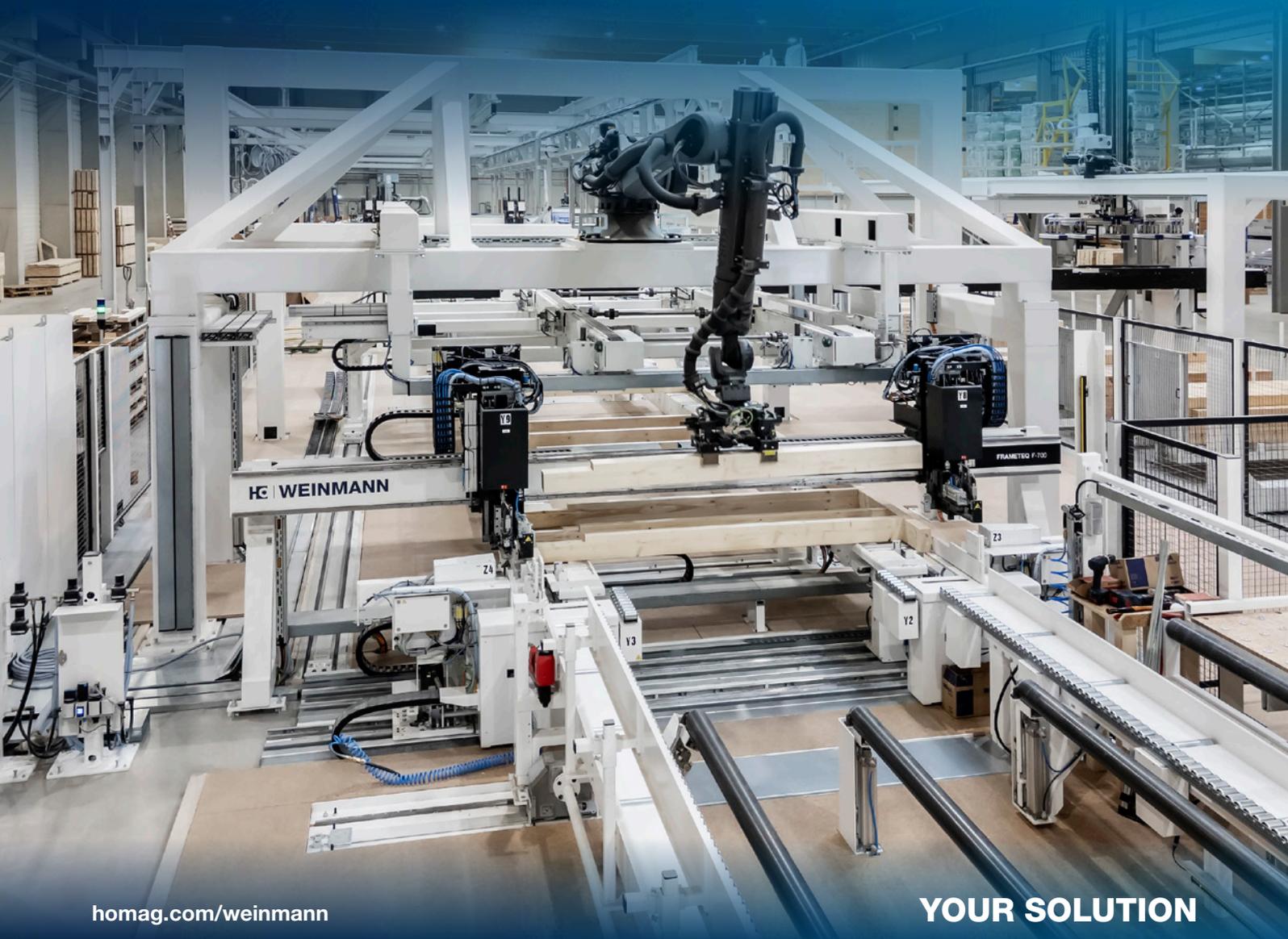


Smartprefab para la máxima automatización.

La robótica inteligente se une a la construcción en madera.

FEEDBOT F-500
FEEDBOT W-500



FEEDBOT F-500 | W-500

Precisos. Flexibles. Automatizados.

El uso de robots en la industria del mueble hace tiempo que está consolidado. En la actualidad, estos también se utilizan con grandes resultados en la construcción en madera. El uso más común entre las empresas de este tipo de construcción es la fabricación de armazones. En esta aplicación, el robot está integrado en una estación de armazones de WEINMANN y coloca distintos listones en el armazón. Además, con

la ayuda de un robot también se puede automatizar la colocación de revestimientos en los armazones. Trabajamos continuamente en nuevas soluciones robóticas y también estamos encantados de poner en práctica los nuevos requisitos de los proyectos de nuestros clientes en el campo de la robótica.



RESUMEN DE LAS VENTAJAS DE LA MANIPULACIÓN MEDIANTE ROBOTS:

- **Alta disponibilidad:** El tiempo de funcionamiento de la máquina se puede extender hasta casi el 100 %
- **Máximo grado de automatización:** No se depende de mano de obra especializada, la cual es escasa
- **Gran flexibilidad en la producción:** No se requiere formación sobre los nuevos procesos
- **Buena limpieza y bajo nivel de ruido ambiental**
- **Cualidades ergonómicas:** Se elimina casi por completo la manipulación de piezas manual
- **Alta calidad constante:** Sin reducciones ni modificaciones debidas a la rotación de personal
- **Todo de una sola empresa:** HOMAG ofrece todos los servicios y equipos necesarios (responsabilidad y seguridad, CE, una persona de contacto, servicio técnico)

FEEDBOT F-500

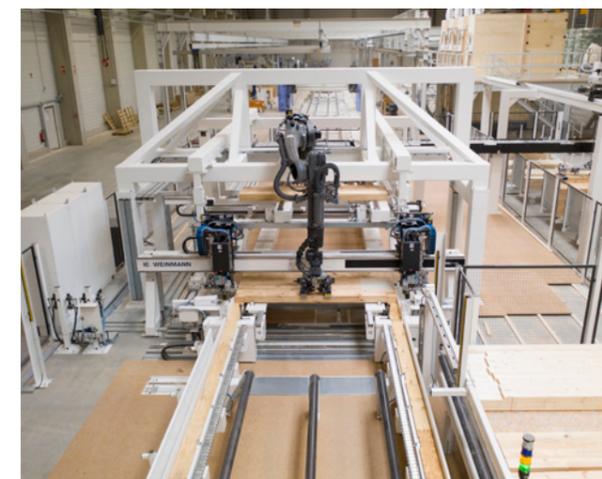
Fabricación automatizada de armazones

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.

En combinación con la estación de armazones de la serie FRAMETEQ, 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 nivel máximo de automatización y disponibilidad técnica del robot minimiza los tiempos de inactividad y aumenta el valor añadido de las máquinas.



Gran flexibilidad durante la producción: Los listones se pueden colocar en sentido transversal, longitudinal o diagonal según el tipo de elemento.



Tiempos de ciclo cortos: El robot coloca las piezas de madera en el armazón a una velocidad de hasta 6 ciclos por minuto.

Datos técnicos

FEEDBOT F-500	
Longitud de pieza (mm)	2550-3100
Anchura de pieza (mm)	40-190
Altura de pieza (mm)	80-300
Peso de pieza máx. (kg)	60

FEEDBOT W-500

Flexibilidad y automatización en la fabricación de elementos

El robot FEEDBOT W-500 es el asistente definitivo que le ayudará a colocar y fijar revestimientos en el armazón de forma automática y precisa. En combinación con el puente multifunción, se consigue una celda de producción flexible que funciona de forma autónoma y lleva la automatización en la construcción en madera a un nuevo nivel. La alta velocidad garantiza mayores niveles de eficiencia y productividad en la producción industrial.

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

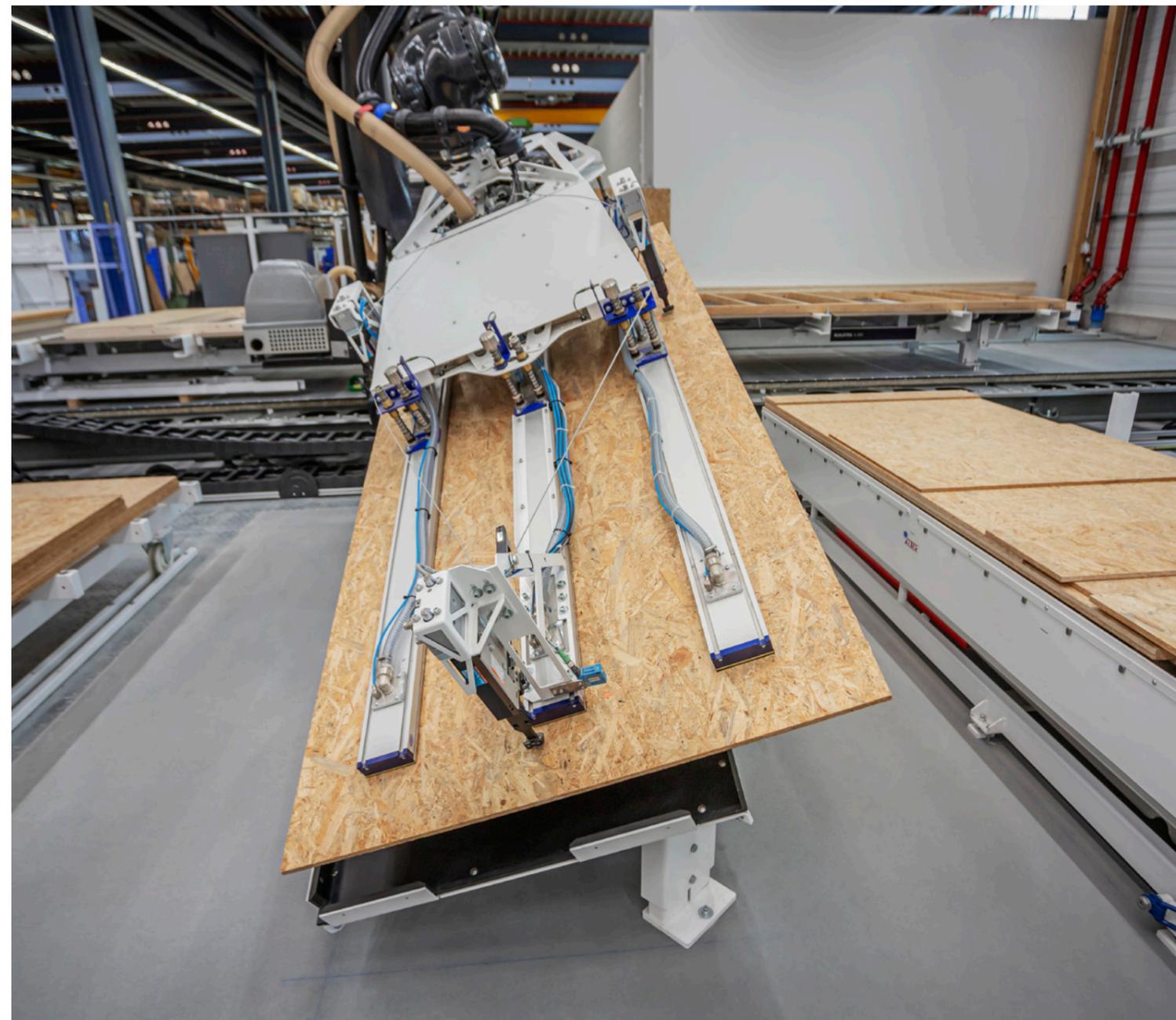
El eje lineal del robot puede tener una longitud de hasta 40 m y permite al robot cubrir una gran área de trabajo.



Datos técnicos

FEEDBOT W-500

Velocidad de colocación de tableros	Hasta dos tableros por minuto
Dimensiones de tablero mín. (mm)	200 x 300 mm
Dimensiones de tablero máx. (mm)	1250 x 3810 mm
Peso de tablero máx. (kg/m²)	Hasta 20 kg/m ²



LIFE CYCLE SERVICES

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

EQUIPO Y COBERTURA

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

INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO

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

FUNCIONAMIENTO Y CONTROL

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

MANTENIMIENTO Y SERVICIO

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

eSHOP Y SUS VENTAJAS

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

ASISTENCIA TELEFÓNICA Y DISPONIBILIDAD

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

CURSOS Y FORMACIÓN CONTINUA

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

MODERNIZACIÓN Y MEJORAS

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

ANÁLISIS Y SOSTENIBILIDAD

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

FINANCIACIÓN Y ASESORAMIENTO

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

Asistencia rápida:

94 % de resolución mediante asistencia telefónica

Cercanía:

1350 expertos de servicio en todo el mundo

En movimiento:

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

Ventajas únicas:

Documentación electrónica sobre 150 000 máquinas disponible en 28 idiomas



WEINMANN Holzbausystemtechnik GmbH

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

YOUR SOLUTION