

Inteligente, flexible, integrado.

HC HOMAG

La «célula autónoma»
EDGETEQ, TRANSBOT, DRILLTEQ

YOUR SOLUTION





Encadenamiento flexible a través de sistemas de transporte sin conductor

Los sistemas de transporte sin conductor conectan de manera flexible los centros de mecanizado, que producen de forma automática, a un concepto total, la «célula autónoma». La «célula autónoma» puede mostrar su flexibilidad al máximo tanto en el sector artesanal como en la industria desde la producción en serie hasta la producción en el tamaño de lote 1.

YOUR SOLUTION

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



Célula autónoma TRANSBOT

CONTENIDO

- 04 TRANSBOT - tapio ready
- 06 Célula autónoma
- 08 Célula autónoma
- 12 LifeCycleServices

El Diseño se encuentra con lo digital. Conexión a tapio disponible.

TRANSBOT



Utilice la potencia de cálculo casi libremente escalable de las tecnologías basadas en la nube. Nuestras aplicaciones para sus soluciones. (P. ej. DataSave, ServiceBoard, MachineBoard)

DataSave

Gracias al **DataService**, las pérdidas menores y mayores de datos y los problemas vinculados pertenecen al pasado. La solución garantiza que se memorizan todos los datos de línea de la máquina en una plataforma de nube central y se puede disponer de ellos inmediatamente, si sea necesario.

ServiceBoard

Arrancar ayuda inmediata. Gracias al **ServiceBoard**, se puede identificar los errores de manera rápida y fácil a través de diagnósticos de vídeo para iniciar una solución inmediata. También, el ServiceBoard facilita corregir fallos de forma rápida y preferiblemente por fuerza propia.

MachineBoard

MachineBoard informa a los clientes activamente sobre el mantenimiento por fabricante y operador. Se efectuarán los mensajes push al dispositivo móvil o al correo electrónico una vez a la semana, el lunes o el viernes por la mañana. Los mensajes activos para el mantenimiento del fabricante se recibirán por teléfono, mensaje push o correo electrónico.

Simplemente hacerlo:

MachineBoard ya está disponible de manera gratuita. Solo se necesita registrarse en tapio y «conectar» la máquina - Simplemente en www.tapio.one.

La utilización gratuita no está limitado en el tiempo. Debido al rápido ritmo del entorno TI, garantizamos la compatibilidad a la plataforma tapio por cinco años.

tapio
Partner



Célula autónoma - El futuro para la mecanización de la madera



EDGETEQ S-500 y LOOPTEQ O-600

La máquina encoladora de cantos EDGETEQ S-500 es especialmente flexible en combinación con la unidad de retorno LOOPTEQ O-600.

- 3 variantes de encolar los cantos, PUR, EVA o la tecnología de juntas invisibles airTec en una máquina
- Tecnología de 3 radios en el fresado de formas, 3-cabeza de perfil en el agregado de fresado de formas y un rascador de perfil para más de 3 radios
- Un flujo de material encadenado con alto rendimiento a través de una automatización inteligente



DRILLTEQ V-500 y FEEDBOT

El robot FEEDBOT con 6 ejes efectúa el tratamiento automatizado de las piezas en el centro de mecanizado vertical DRILLTEQ V-500.

- Fijación sin vacío y un posicionamiento preciso de las piezas
- Sujeción de husillos automática para lograr siempre una profundidad de perforación exacta en diferentes materiales
- Robot con alta repetibilidad, tratamiento de piezas exacto y una disponibilidad acerca de 100 %



TRANSBOT

Los asistentes logísticos TRANSBOT, que trabajan de manera autónoma, conectan los centros de mecanizado, para que trabajen de forma autónoma.

- Encadenamiento flexible a través de vehículos de transporte sin conductor
- Determinación de ruta a través de gestor de flota
- Transporte y gestión de piezas entre las células de mecanizado
- No se requiere modificaciones estructurales en las instalaciones de los clientes
- Seguridad de las personas a través del escaneo permanente del entorno
- Conos magnéticos para la identificación automática de la orientación de los soportes de la mercancía

«Los sectores de aplicación son extensos y van a cambiar el ramo de la industria de la madera a medio plazo y de manera sostenible - de eso estamos convencidos.»

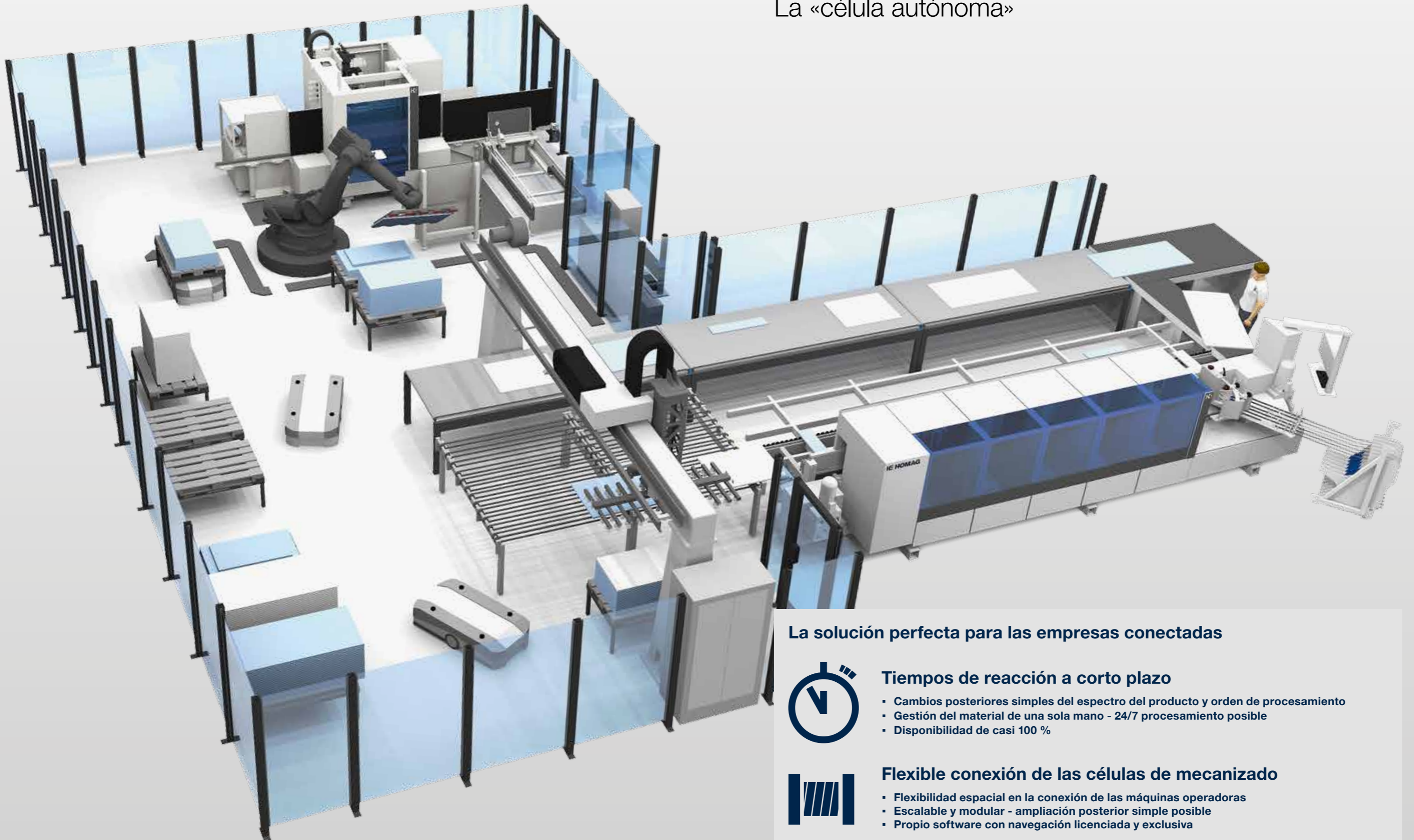
Maximilian Held - gestión del producto
BU Automation Technology

MÁS INFORMACIÓN: HOMAG.COM



Célula autónoma
TRANSBOT

La «célula autónoma»



La solución perfecta para las empresas conectadas



Tiempos de reacción a corto plazo

- Cambios posteriores simples del espectro del producto y orden de procesamiento
- Gestión del material de una sola mano - 24/7 procesamiento posible
- Disponibilidad de casi 100 %



Flexible conexión de las células de mecanizado

- Flexibilidad espacial en la conexión de las máquinas operadoras
- Escalable y modular - ampliación posterior simple posible
- Propio software con navegación licenciada y exclusiva



HOMAG LifeCycleServices

El servicio óptimo y el asesoramiento individual se incluyen cuando compran nuestras máquinas. Les apoyamos con innovaciones de servicio y productos que están a medida de sus necesidades específicas. Les aseguramos una alta

disponibilidad y una producción económica con los tiempos de reacción cortos y las soluciones rápidas - durante todo el ciclo vital de su máquina.



Servicio remoto

- Soporte de línea directa a través del servicio remoto con respeto al mando, mecánica y técnica de procedimiento. ¡Con ello hay 85,2% operaciones de servicio in situ menos!
- Aplicaciones móviles como p. ej. ServiceBoard reducen los costes a través de una ayuda rápida en caso de averías con un diagnóstico de vídeo en directo móvil, mensaje de servicio en línea, tienda de partes de recambio en línea eParts



servicio de piezas de recambio

- Identificar las piezas de recambio 24h, demandar y pedir directamente sobre www.eParts.de
- Disponibilidad de partes local en todo el mundo a través de compañía de ventas y servicio y socios de venta y servicio
- Reducción de los tiempos de parada a través de kits de piezas de recambio y piezas de desgaste definidos



Modernización

- Mantengan actual su maquinaria y aumenten su productividad y la calidad de los productos. ¡Así ya cubren hoy las necesidades de productos de mañana!
- Les apoyamos con actualizaciones, modernizaciones y asesoramiento y desarrollo individual



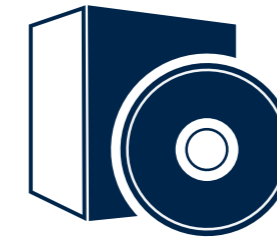
HOMAG Finance - financiación exacta

- Les ofrecemos financiaciones a medida para sus máquinas o líneas. Nuestro asesoramiento va mano en mano con el peritaje en los asuntos técnicos. Su contacto personal se encarga de todo el proceso.
- Su ventaja: Pueden rápidamente invertir en nuevas tecnologías y se mantienen su flexibilidad financiera.



Entrenamientos

- Sus operarios pueden realizar el manejo y mantenimiento de las máquinas de HOMAG de forma óptima a través de entrenamientos adaptados exactamente a sus necesidades
- Adicionalmente reciben documentos de formación específicos al cliente con ejercicios comprobados



Software

- Ayuda telefónica y asesoramiento a través de soporte de software
- Digitalización de sus piezas de muestra mediante 3D escáner les ahorra tiempo y dinero comparado a la nueva programación
- Posterior interconexión de su maquinaria con soluciones software inteligentes desde el diseño hasta la producción



Field Service

- Aumento de la disponibilidad de máquina y aumento de la calidad de productos a través del personal de servicio certificado
- Revisión regular a través de mantenimiento / inspección les asegura la más alta calidad de sus productos
- Minimización de tiempos de paradas en casos de averías impredecibles a través de la alta disponibilidad de nuestros técnicos

1.200

empleados de servicios en todo el mundo.

650

pedidos de piezas de recambio procesados / día.

>90%

menos operaciones de servicio in situ a través de diagnósis remotos exitosos.

>150.000

máquinas en 28 idiomas documentados de manera electrónica en eParts.

HOMAG Group AG

info@homag.com

www.homag.com



YOUR SOLUTION