

HUNDEGGER

“ Són nuestros clientes quienes nos dan las mejores ideas.

Todo lo que tenemos que hacer es escucharles atentamente! ”



Hans Hundegger



HUNDEGGER
Innovationen für den Holzbau

Premisas de la compañía
ca. 60.000 m²

Salas y oficinas
ca. 33.500 m²

Trabajadores en Hawangen
ca. 560

Máquinas entregadas
ca. 7.000

Clientes de todo el mundo
59 Países

Cuota de mercado de la carpintería CNC
más 90%

Sucursales y distribuidores
24



Josef Hundegger, Hans Hundegger

HUNDEGGER

Innovationen für den Holzbau

"Nuestros clientes y nuestros empleados son los pilares de nuestra empresa"

Todos los días, nuestros empleados se comprometen a desarrollar y producir máquinas que le ofrezcan alta calidad técnica y beneficios económicos.

Nuestro objetivo principal es garantizar la seguridad laboral a largo plazo, porque solo los empleados con buenas perspectivas de futuro se identificarán con la empresa y harán todo lo posible para apoyar a nuestros clientes. Para nosotros, esto también significa dar a nuestros empleados una participación directa en el éxito de la empresa en forma de dividendos. Es una cuestión de honor para

nosotros ofrecer a nuestros clientes de todo el mundo un asesoramiento objetivo y orientado a objetivos basado en nuestras décadas de experiencia y alta competencia. Consideramos a nuestros clientes como socios a largo plazo, les garantizamos una estructuración de precios absolutamente justa y ofrecemos amplias y adecuadas garantías.

Nuestra filosofía de servicio se basa en un principio claro: nos centramos siempre en nuestros clientes: desde el asesoramiento y el apoyo a la producción durante la

compra de una máquina nueva o usada hasta la recompra garantizada de máquinas Hundegger usadas a un precio justo.

Nuestras perspectivas de futuro estarán aseguradas por un equipo que podrá aprovechar sus conocimientos para adaptar continuamente los productos existentes a las nuevas necesidades del mercado y desarrollar soluciones innovadoras para hacer frente a los nuevos retos.



2003

Schweighofer Prize



2006

Bayerns Best 50



2007

Entrepreneur



2018

Bayerns Best 50



2021

Top100 Innovator



2021

Bayerns Best 50



2022

Großer Preis des Mittelstands

Innovación desde el primer momento.

Todo comenzó en la década de 1970, cuando todo lo que Hans Hundegger realmente quería hacer era modernizar el aserradero de sus padres. Pero al hacerlo, el ingeniero mecánico y diseñador vio el enorme potencial del mercado y comenzó a desarrollar y producir su propia maquinaria de aserradero.

En 1978 fundó la empresa Hundegger. En 1981, inspirado por Jakob Maier, el jefe de una empresa de construcción de madera en Türkheim, Hans Hundegger comenzó a desarrollar la primera máquina de carpintería totalmente automática. Esto sentó las bases para el éxito global, que se seguirá forjando en el futuro.

Desde el principio, la gama de productos se amplió continuamente. Hoy en día, Hundegger ofrece una gama completa de productos que puede aumentar la rentabilidad y la competitividad de todas las empresas de construcción en madera, grandes o pequeñas.



1978

1978: Fundación de la empresa en un „establo de vacas“; Planificación y producción de plantas de aserraderos.

1981

Comienza el desarrollo de la primera máquina de carpintería controlada por ordenador.

1985

Entrega de la primera máquina de carpintería P8.

1987

Desarrollo de la primera máquina de cepillado y biselado de madera estructural de 4 lados del mundo con cabezales de cepillado flotantes.

1996

Presentación del concepto de máquina de carpintería de 4 ejes K1.

1999

Exhibición del K2 con un revolucionario sistema de transporte.

1999

Desarrollo y entrega del primer PBA para el mecanizado de madera contralaminada.

2000

Desarrollo y patentamiento de la Massiv-Holz-Mauer® y de su planta de producción.

2003

Desarrollo y entrega de la primera máquina de corte SpeedCut.

2007

2007: Desarrollo de la máquina procesadora de paneles SPM para todos los materiales de paneles utilizados en la construcción.

2010

Primera presentación de una unidad robótica de 6 ejes desarrollada por la empresa.

2012

Primera entrega del Robot Drive, una revolución en espacio y flexibilidad.

2023

Primera entrega del revolucionario concepto PBA Drive, procesamiento de madera contralaminada en una pasada.



Centro tecnológico para presentaciones, cursos de formación y desarrollos.

Al invertir en un nuevo centro tecnológico en una superficie de unos 2.500 m², hemos creado un nuevo hito en la sede de Hawangen para ofrecer demostraciones prácticas y cursos de formación de última generación.

El centro contiene máquinas operativas que demuestran rendimiento y flexibilidad en condiciones reales.

También estaremos encantados de apoyar sus propios desarrollos de productos innovadores, que se pueden ajustar en la máquina óptima en nuestro centro tecnológico.





Máquinas de carpintería Hundegger para la máxima precisión y rentabilidad.

El éxito de Hundegger como empresa está indisolublemente ligado al desarrollo de máquinas de carpintería que Hundegger lanzó por primera vez en 1985. Hoy en día, y desde hace muchos años, Hundegger es el líder del mercado mundial de máquinas de carpintería CNC, con una cuota de mercado de más del 90 por ciento.

Las máquinas universales y flexibles se utilizan en todas las áreas de la construcción en madera, desde la carpintería, la carpintería por contrato, la construcción de estructuras de madera, la construcción de casas de troncos, la construcción de casas prefabricadas y la carpintería de madera laminada encolada hasta la producción de equipos de juegos infantiles.

Las unidades, especialmente diseñadas para la construcción en madera, ofrecen posibilidades ilimitadas de mecanizado, incluyendo aserrado, fresado, taladrado, corte de ranuras, marcado y etiquetado: nada es imposible. El corazón es la unidad robótica de 6 ejes. Por primera vez, esto permite que todas las operaciones se realicen en todos los lados de la pieza en una sola ejecución. En cada caso, la herramienta requerida simplemente se inserta automáticamente.

La gama de máquinas de carpintería que ofrecemos abre oportunidades fascinantes para cualquier empresa, grande o pequeña.



Máquinas de carpintería

ROBOT - Compact

ROBOT - Drive

ROBOT - Max

K2 - Industry

Máquinas de corte Hundegger: la forma más eficiente de mecanizar madera de construcción.

Las máquinas de corte Hundegger se lanzaron por primera vez al mercado en 2003 y son la elección correcta cuando se necesita un corte rápido y flexible.

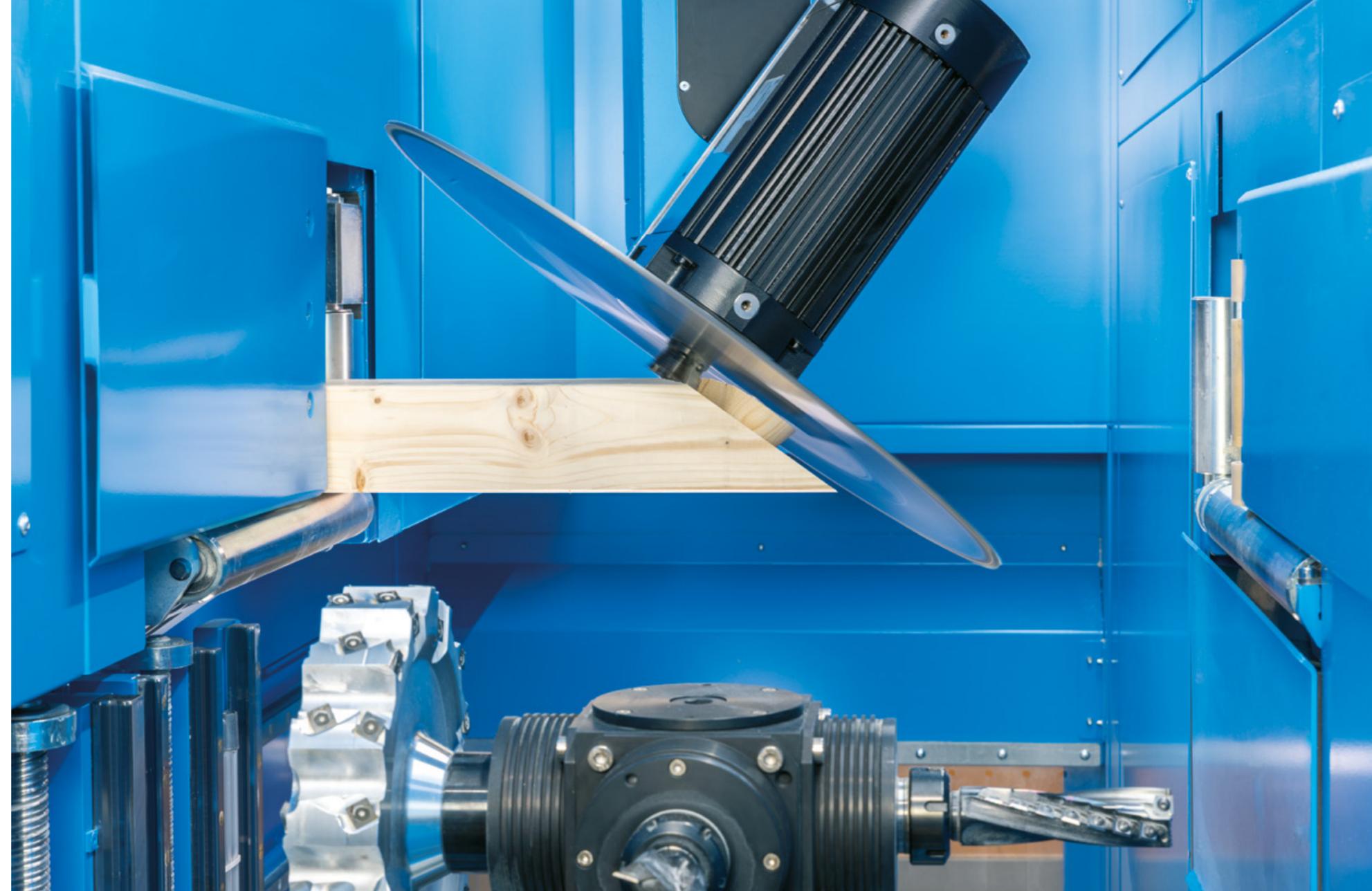
Varias piezas apiladas no solo se pueden cortar, sino que, en muchos casos, se pueden procesar completamente en una sola ejecución. Son posibles secciones transversales de 20 x 40 mm a 240 x 480 mm.

La unidad principal en todas las máquinas de corte Hundegger es la unidad de sierra universal de 5 ejes, que puede producir cortes y ranuras en prácticamente todos los ángulos e inclinaciones. Las unidades de fresado y taladrado y otras unidades adicionales útiles, incluida una máquina de carpintería com-

pleta, se pueden incorporar en cualquier momento, incluso a posteriori, gracias al concepto modular.

Las áreas típicas en las que se utilizan las máquinas de corte Hundegger incluyen la construcción de estructuras de madera, el corte de material de embalaje, piezas de vigas o el corte automático de materiales de madera en forma de barra.

Pero Hundegger TURBO-Drive, por ejemplo, también forma parte del sistema de fabricación automatizado TrussLinc®.



Máquinas de corte

SPEED - Cut

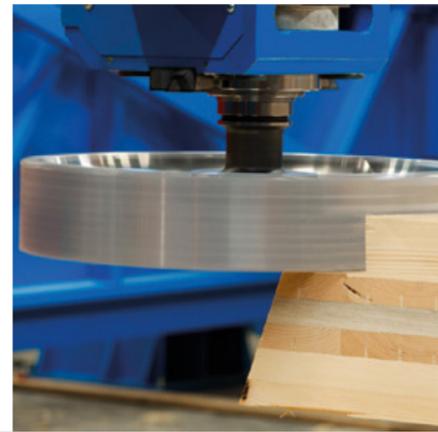
TURBO - Drive

Máquinas de procesamiento de paneles Hundegger: desde el dibujo CAD hasta la pieza terminada.

Desde 1999, Hundegger ofrece soluciones para el procesamiento de paneles de madera contralaminada y vigas laminadas. Hoy en día, se incluyen máquinas que pueden procesar piezas con un ancho de hasta 5.000 mm y un grosor de hasta 500 mm tanto en instalaciones estacionarias como de alimentación continua.

Con las unidades de 5 ejes de alto rendimiento, es posible un procesamiento completo con optimización de corte con la máxima precisión y eficiencia, ya sea que esté procesando madera contralaminada, vigas laminadas, paneles SIP, OSB, placas de yeso, fibrocemento, fibra de madera o aluminio, por ejemplo. Las operaciones posibles incluyen aserrado, fresado, taladrado, marcado, etiquetado y corte de ranuras.

Las posibles aplicaciones son múltiples, e incluyen no solo el mecanizado de vigas laminadas o grandes paneles de madera contralaminada (CLT), sino también el formateo de materiales de madera y paneles minerales para la construcción de marcos de madera.



Procesamiento de paneles

PBA - X

PBA - Drive

PBA - Industry

SPM

WALLMASTER

MHM - Línea de producción



Producción automatizada con sistemas de fabricación Hundegger.

Adelantándose a la tendencia, Hundegger ya había desarrollado la primera solución para la carga automática de máquinas en 2005. Hoy en día, la automatización es un factor central para el éxito en un mercado que sufre de escasez de trabajadores calificados.

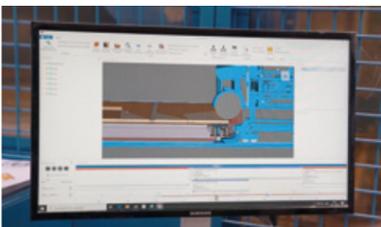
Con nuestras soluciones, se pueden desplegar trabajadores cualificados en puestos clave y la producción puede ser más eficiente y rentable. El sistema modular permite cumplir con los requisitos específicos del cliente.

Con nuestros sistemas de carga y almacenamiento Pick&Feed, las materias primas necesarias para un pedido se introducen automáticamente en las máquinas de procesamiento en la

secuencia correcta. Después del procesamiento, los paquetes transportables de piezas terminadas se pueden ensamblar automáticamente con los sistemas de empaquetado Pick&Place. Ambos sistemas se pueden adaptar modularmente a la tarea en cuestión y están disponibles para máquinas de barras y paneles.

El sistema TrussLinc® automatiza el corte optimizado y la posterior clasificación de los componentes de la celosía clavados. También en este caso ofrecemos opciones de configuración extremadamente flexibles para satisfacer el mayor número posible de requisitos de los clientes.

Los sistemas de fabricación de Hundegger le permiten optimizar todas las operaciones de carpintería de barras, la construcción de casas prefabricadas y la producción de cerchas.



Hundegger TrussLinc®

Hundegger Pick&Feed

Hundegger Pick&Place

Desde el CAD hasta la pieza terminada con CAMBIUM®.

Un software para todas las máquinas: el resultado es CAMBIUM®, una solución altamente eficiente que se originó en 1986. Hoy en día, el software CAMBIUM® está en constante desarrollo por más de 35 desarrolladores de software de Hundegger.

En lugar de tener que lidiar con software externo para organizar conexiones complejas, utiliza CAMBIUM® para controlar perfectamente todos los procesos de trabajo.

Los datos se transfieren directamente desde los programas CAD con solo hacer clic en un botón. CAMBIUM® le abre un

mundo de posibilidades, por ejemplo, en la optimización de cortes, estrategias de procesamiento configurables, simulaciones digitales o cálculos de tiempo de ejecución.

Además, prometemos actualizaciones gratuitas durante toda la vida útil de la máquina, para que no tenga que tener que pagar costes anuales adicionales.

Nuestra plataforma de producción Hundegger, altamente eficiente, proporciona nuevas dimensiones de valor añadido. Usted se centra en la producción, ¡nosotros nos encargamos de su productividad!



CAMBIUM® CORE



CAMBIUM® BVX STANDARD

CAMBIUM® DIGITAL TWIN STANDARD

CAMBIUM® CAM STANDARD

CAMBIUM® CONTROL STANDARD

CAMBIUM® NESTING 1D STANDARD

CAMBIUM® NESTING 2D STANDARD

CAMBIUM® REPORTING STANDARD

CAMBIUM® MULTIPROCESSING STANDARD

CAMBIUM® IPC STANDARD

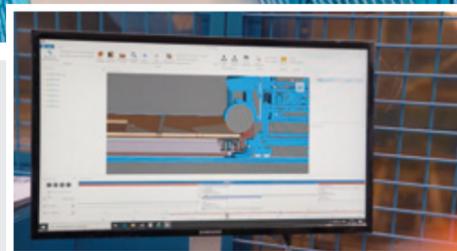


Carpintería Hundegger 4.0: experimente hoy la fabricación en red del mañana.

CAMBIUM® le permite vincular la fabricación entre varias máquinas. CAMBIUM® optimiza su producción distribuyendo automáticamente las piezas a través de los distintos sistemas de la manera más eficiente.

Puede supervisar y controlar todas sus plantas desde un único lugar con el módulo CAMBIUM® COCKPIT. Esto también le permite aprovechar el potencial de la fabricación en red y la planificación de la producción CCM.

Estos módulos se pueden solicitar adicionalmente en cualquier momento, y nuestro equipo le asesorará sobre todas las soluciones en función de sus necesidades individuales.



CAMBIUM® CHOICE

CAMBIUM® COMMAND

CAMBIUM® COCKPIT

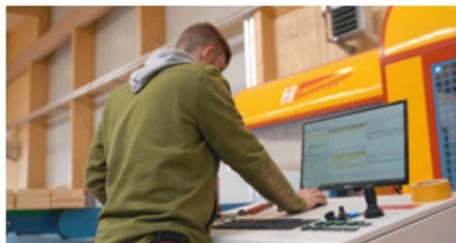
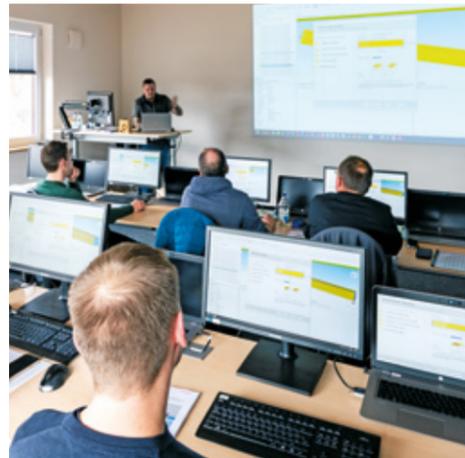
La experiencia de Hundegger en la formación es el resultado de escuchar y adoptar un enfoque centrado en las soluciones.

¿Por qué esperar hasta que la máquina esté terminada antes de brindar capacitación? ¿No sería mejor que la construcción de máquinas y la formación fueran de la mano? Es exactamente por eso que programamos la capacitación de sus empleados para que tenga lugar en paralelo con la producción de su máquina en nuestra fábrica.

En nuestro centro de formación de Hawangen, podemos impartir una formación teórica y práctica a sus empleados perfectamente adaptada a su máquina. El centro de formación alberga

las máquinas más recientes de cada serie, lo que nos permite transmitir conocimientos concretos y prácticos. Nuestra formación se centra por separado en las áreas de preparación del trabajo y funcionamiento de la máquina. Una vez que haya reservado la formación básica, puede formar a empleados adicionales de forma gratuita.

Por supuesto, toda la formación puede impartirse en su idioma, puede realizarse en línea si lo solicita y, en algunos casos, en sus instalaciones.



Formación





Hundegger Service – servicios, una máquina de larga duración.

Para garantizar continuamente la alta productividad y disponibilidad de nuestras máquinas, tenemos un solo objetivo en caso de que ocurra lo peor: escuchar, encontrar inmediatamente una solución y proporcionar piezas de repuesto o servicios lo más rápido posible y con la mejor calidad. Por ejemplo, ofrecemos el suministro de piezas de repuesto y herramientas en un día laborable, mucho más allá del plazo de 10 años requerido por la ley.

Todos nuestros 500+ empleados de Hundegger están comprometidos a mantener nuestra promesa de servicio y nuestra línea directa puede ser contactada prácticamente las 24 horas del día, los siete días de la semana.

Hemos dividido nuestros servicios en seis paquetes de servicios interrelacionados, que cubren todo el ciclo de vida de cada máquina Hundegger. Estos incluyen la planificación, la formación, el mantenimiento, las piezas y herramientas, la entrega y los paquetes de apoyo a la producción.

Aumentar el rendimiento de las máquinas más antiguas a través de reacondicionamientos especiales es otro de nuestros servicios, y uno que es cada vez más demandado.



Ingeniería de aplicaciones Hundegger: de los profesionales de aplicaciones.

A petición de nuestros clientes, hemos ampliado nuestra cartera de servicios y también ofrecemos apoyo para la preparación del trabajo.

Nuestros empleados son profesionales consumados de CAMBIUM® y encontrarán la mejor solución para sus piezas u operaciones complejas.

Entrega y puesta en marcha



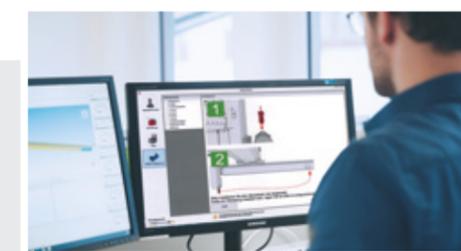
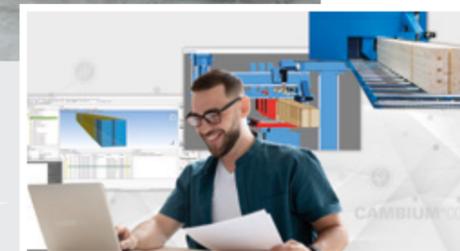
Apoyo a la producción



Servicio de herramientas



Mantenimiento



HUNDEGGER

Innovationen für den Holzbau



Hans Hundegger AG

Kemptener Straße 1
87749 Hawangen
Alemania

Teléfono: + 49 (0) 8332 9233 0
info.de@hundegger.com

Subsidios

- Suiza
- Francia
- Italia

● Subsidios

- Reino Unido
- España
- USA

● Puntos de venta y servicio

- Canadá
- Japón

hundegger.com