# Presentación preliminar para la prensa HOMAG Treff 2022

# Una fecha marcada en el calendario desde hace ya 30 años

Desde hace tres décadas, HOMAG ha utilizado la HOMAG Treff como plataforma para presentar soluciones innovadoras para el sector pyme de primera clase y la industria moderna: desde máquinas pequeñas a grandes, hasta carpinterías totalmente automatizadas, pasando por instalaciones de producción completas. El concepto global se basa en la flexibilidad: todo es posible, nada es obligatorio. Al mismo tiempo, HOMAG trabaja constantemente en su servicio de asesoramiento, el servicio técnico, desarrollando nuevos asistentes digitales y optimizando los existentes para que el mecanizado de madera sea aún más eficiente.

Puesto que las mejores ideas surgen de la práctica, HOMAG considera que el mayor enriquecimiento se obtiene del intercambio personal con los clientes a quienes se destinan las innovaciones: presentación de máquinas en directo y en el trabajo, explicación de soluciones digitales, debates sobre los temas que más preocupan al sector en la actualidad, etc. Recientemente, HOMAG tuvo el placer de hacerlo posible en julio en la HOLZ-HANDWERK de 2022, que tuvo lugar en Núremberg. Afortunadamente, no queda demasiado para la próxima oportunidad: **en la HOMAG Treff** se presentarán productos individuales y conceptos completos para un mecanizado de madera innovador en un entorno familiar de 2000 m 2. HOMAG le invita a Holzbronn, en el estado federado alemán de Baden-Wurtemberg, del **27 de septiembre al 1 de octubre**. Durante más de cinco días, los interesados podrán visitar la planta, inspirarse gracias a las demostraciones de las máquinas y conocer los productos más recientes. A continuación, se presentan brevemente algunas de las soluciones que sin duda se encuentran entre las más destacadas de la feria de este año.

El DRILLTEQ V-310 atrae poderosamente la atención. Este prodigio del mecanizado CNC fresa, taladra, ranura y clavilla en tan solo 11 m2 de superficie, lo que convierte a la máquina en una novedad mundial y la coloca en la mejor empresa, ya que la CENTATEQ N-510 también destaca por su nuevo módulo de nesting. Y hablando de nesting: dado que el ahorro de material y la rotulación de componentes son temas importantes también en la gama básica, el juego Nesting Production también es una solución digital solicitada. Otros programas que facilitan considerablemente los procesos de fabricación son woodWOP 8.0, woodCommander 5 y productionManager. La oferta se completa con componentes adicionales para las máquinas, numerosas ofertas de servicio y posibilidades de asesoramiento.

Una parte representativa de los productos:

### Sistema de medición de la calidad de corte (MSQ): producción de alta calidad constante

La introducción del MSQ en la SAWTEQ B-320 flexTec se realiza exclusivamente en la HOMAG Treff. El sistema supervisa la calidad de corte mediante la comprobación regular de las irregularidades de cantos y las compara con los valores de advertencia y valores límite establecidos para el control de sierra en función del material. La objetividad de la medición de la calidad reduce la intervención del operario, permite un cambio de hoja de sierra adaptado a las necesidades y previene la formación de desechos. De este modo, se minimizan notablemente los gastos de postproducción.

### DRILLTEQ V-310: mecanizado CNC sofisticado con tecnología de taladrado

Para el desarrollo del nuevo centro de mecanizado CNC vertical DRILLTEQ V-310, todo un prodigio del aprovechamiento de espacio para el mecanizado de módulos, la ergonomía y la facilidad de manejo fueron las prioridades. Por tanto, esta nueva máquina se caracteriza por el gran abanico de funciones que ofrece en un espacio reducido de 11 m2.

El centro de mecanizado permite una funcionalidad en la preparación y un acceso óptimos. Las posibilidades de mecanizado son muy variadas gracias a la selección de hasta 45 husillos taladradores, que se ofrece con una configuración Split-Head y un eje C con interfaz de grupo. El concepto de aspiración mejorado y la fijación sin vacío de las piezas ahorran energía y costes al mismo tiempo.

### CENTATEQ N-510: un nuevo concepto de nesting

Ya en la HOLZ-HANDWERK, los visitantes de la feria pudieron experimentar en directo la nueva serie de nesting: la CENTATEQ N-510 se presenta como una variante de la plataforma. Desde las pequeñas empresas hasta la fabricación industrial, con ella satisfacemos todos los deseos y nos adelantamos a los requisitos del futuro.

La mejora del manejo y el aumento de la producción han sido las prioridades a la hora de desarrollar la nueva serie de nesting. Además de los diferentes tamaños de mesa y conceptos de automatización, diseñados especialmente para los grupos destinatarios, otras novedades de la máquina incluyen el concepto de mesa con colchón de aire y vacío conectable de gran modularidad, y componentes de aspiración optimizados.

### woodWOP 8: programación sencilla y segura

woodWOP 8 destaca por una innovadora área gráfica de gran tamaño que muestra la pieza en tres dimensiones. Mediante la introducción de parámetros de mecanizado, puede programar de forma rápida y sencilla acciones como fresados, perforaciones o cortes de sierra, así como ver una representación realista en el gráfico. Las nuevas herramientas, como el asistente de contorno, la detección de funciones, el asistente de encolado y el asistente para fórmulas, hacen que trabajar en la máquina sea aún más avanzado.

### Juego Nesting Production: la herramienta digital para una visibilidad completa

El juego Nesting Production calcula automáticamente los planos de nesting y coloca los distintos componentes en el nido lo más cerca posible entre sí, ahorrando gran cantidad de material. Además, el software de optimización garantiza un mecanizado transparente en todo momento mediante la identificación y el registro individual de las piezas. El juego contiene un paquete de aplicaciones, una impresora de etiquetas, dos rollos de etiquetas y el HOMAG CUBE, por lo que es perfecto para incorporar la impresión de etiquetas en máquinas de nesting CNC de HOMAG.

### Aplacado de cantos con sistema: tecnología de 2 perfiles en el grupo fresador para perfiles FF10

Gracias a la tecnología de 2 perfiles, la EDGETEQ S-300 mecaniza sin esfuerzo cantos de distintos grosores en el grupo fresador para perfiles de un solo motor. Con un solo toque en el sistema de control puede cambiarse fácilmente entre los perfiles R1 y R2 para que la máquina de encolar cantos mecanice los cantos de forma rápida y precisa. Tanto los tiempos de preparación como el tiempo de funcionamiento total de la máquina se reducen, lo que a su vez aumenta la rentabilidad de la producción.

**Nuevo depósito móvil: trabajo más rápido en la unidad de aplicación universal**

El cambio de adhesivo por tipos en la unidad de fusión universal se realiza de forma rápida y sencilla gracias a los dos depósitos móviles especiales para cartuchos de PUR y granulado de EVA. La unidad de aplicación universal está equipada con dosificación automática de la cantidad de cola. Las cantidades de aplicación del adhesivo se pueden ajustar de forma sencilla, precisa y rápida a través de la interfaz de usuario powerTouch. De esta forma, se consigue juntas de cola de gran calidad, se garantiza una mayor disponibilidad y, en definitiva, se obtiene una gran rentabilidad.

### woodCommander 5: simulaciones de piezas en 3D que facilitan la programación

La serie EDGETEQ S-500 está equipada también con la nueva versión de software woodCommander 5, que ofrece posibilidades adicionales para el intercambio de datos, tanto internas como externas. Este software permite seleccionar los programas de mecanizado y el material de canto, registrar de forma rápida y segura los parámetros de producción, y crear programas de máquina adaptados a los requisitos de las diversas piezas. Gracias a la agrupación inteligente de los distintos niveles de información, ahora es necesario realizar menos clics para obtener los resultados deseados. La simulación real de piezas en 3D, la visualización de las dimensiones directamente en la pieza en 3D y la comprobación automática de combinaciones de parámetros no permitidas garantizan una elevada seguridad de funcionamiento, lo que resulta en un ahorro de tiempo y costes a largo plazo.

### productionManager: todo bajo control con la carpeta de trabajo digital

La carpeta de trabajo digital agrupa de forma centralizada todos los datos relevantes para la producción, lo que permite prescindir de numerosos documentos en papel durante la fabricación. Después de importar datos desde cualquier sistema de software, como Excel, un software industrial o un sistema CAD/CAM, todo el equipo tiene acceso a ellos a través de la aplicación web y, por tanto, puede consultar en todo momento toda la información sobre el artículo, el estado o el módulo. Los cambios se guardan en tiempo real y también están a disposición de todos. productionManager actúa como aplicación central entre las aplicaciones de HOMAG y se puede combinar de forma óptima con otras aplicaciones o en asistentes digitales ya existentes (p. ej., el asistente de corte).

### Edge Data Plugin: el nexo de unión del aplacado de cantos

Gracias al módulo de software Edge Data Plugin, woodCommander 5 establece la conexión directa entre el control de la máquina y el asistente para cintas de cantos Edgeband Management Set. La aplicación ofrece una vista general completa de toda la información sobre el material de cantos y las existencias. Los datos —como el espesor de canto, la altura de canto y la longitud disponible del rollo de cantos seleccionado— se transfieren directamente a la máquina desde la aplicación del asistente para cintas de cantos con el Edge Data Plugin. De esta forma, se evita que el operario tenga que introducirlos manualmente en la máquina. Además, gracias al plugin, la máquina de encolar cantos notifica la longitud restante del rodillo de cantos a la aplicación. De este modo, siempre se mostrarán las existencias de cantos más actuales al operario de la máquina, a los trabajadores involucrados en la preparación del trabajo y al departamento de compras.

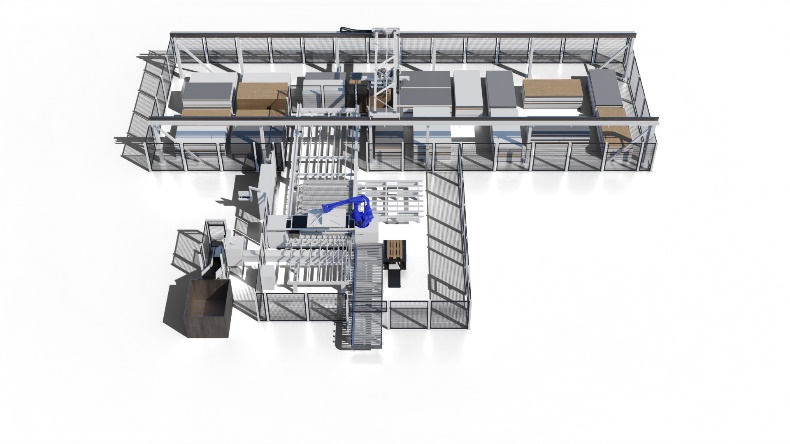
### ValueAddedService: el servicio de HOMAG con auténtico valor añadido

Desde la introducción de su propio LCS (LifeCycleServices), HOMAG apuesta por un enfoque integral para atender a sus clientes y reforzar la relación con ellos de forma constante. Este nuevo enfoque se centra en ofrecer valor añadido al cliente adaptándose estrechamente a sus procesos. Paso a paso: más rendimiento, procesos más eficientes, ayuda más rápida, sostenibilidad a la hora de garantizar la disponibilidad y gestión moderna de conocimientos. Así es el concepto de valor añadido del servicio de HOMAG, tal y como queda reflejado en nuestro lema: Our Mission, Your Performance. Este se aplica desde la instalación de la máquina hasta el mantenimiento in situ adaptado, pasando por la instrucción y la ayuda para el manejo. Sin embargo, también en la eShop, en la oferta de cursos y formación continua, y en la modernización constante, HOMAG pone el foco de atención en las necesidades y exigencias individuales de cada cliente.

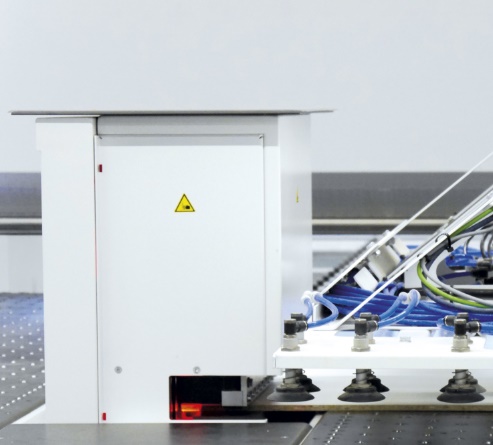
**Imágenes:**  
Fuente de las imágenes: HOMAG Group AG



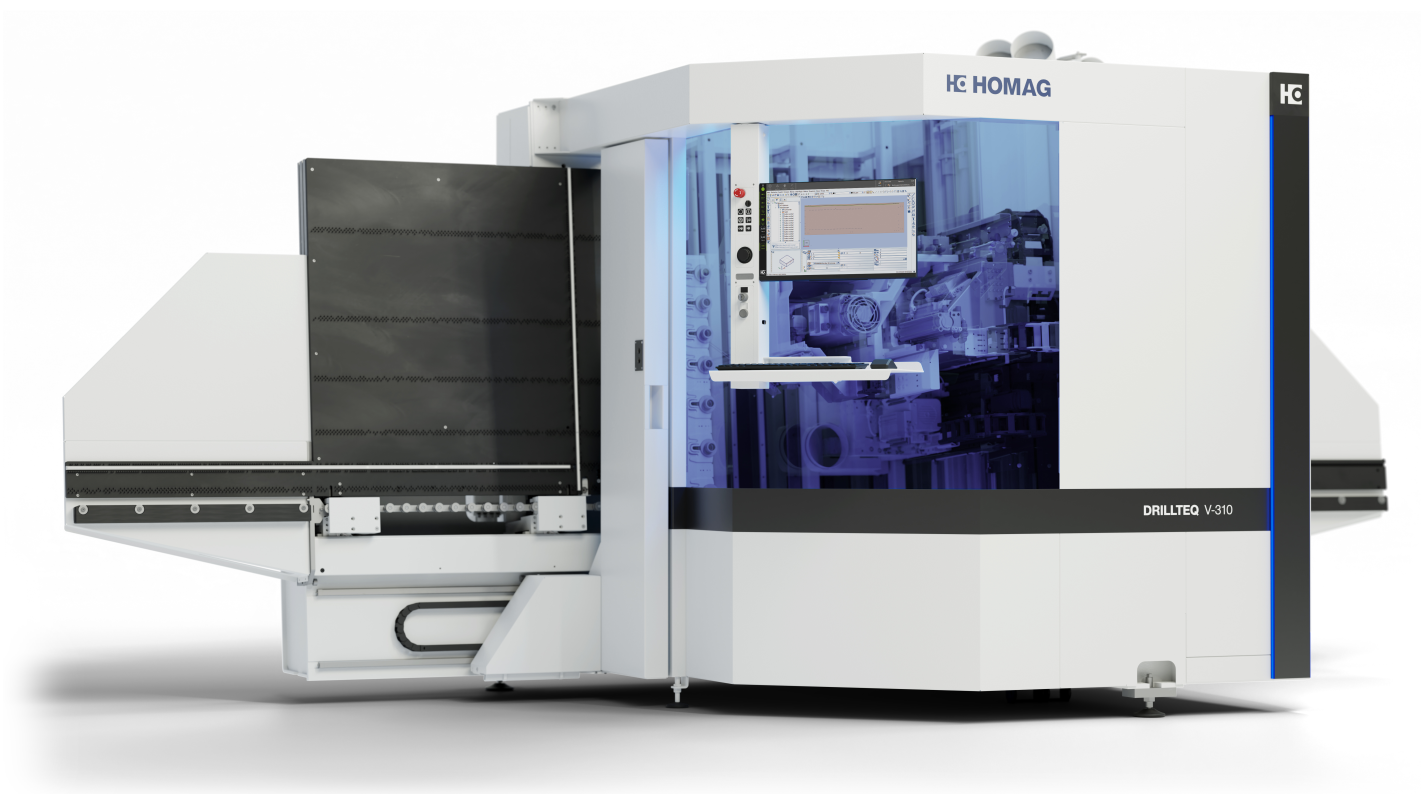
**Imagen 1:** Soluciones innovadoras para el sector pyme de primera clase y la industria moderna en la HOMAG Treff de Holzbronn.



**Imagen 2:** SAWTEQ B-320 flexTec con vía de rodillos de salida y mesa elevadora.



**Figura 3:** Sistema de medición de la calidad de corte (MSQ) para comprobar la calidad de corte.



**Imagen 4:** El DRILLTEQ V-310, el nuevo centro de mecanizado CNC vertical que supone un prodigio del aprovechamiento del espacio.



**Imagen 5:** CENTATEQ N-510 con mesa elevadora para la carga automática y dispositivo de extracción para el desplazamiento automático sobre cinta.

****

**Imagen 6:** Las numerosas propiedades de woodWOP para la programación basada en piezas se complementan de forma inteligente.



**Figura 7:** Juego Nesting Production, la herramienta digital para una visibilidad completa

**Imagen 8:** Grupo fresador para perfiles de 1 motor con tecnología de 2 perfiles.



**Imagen 9:** Depósito móvil de EVA y PUR para el cambio de adhesivo por tipos de la unidad de fusión universal.

  
**Imagen 10:** Software woodCommander 5 para máquinas de encolar cantos EDGETEQ S-500: más rápido, más seguro y más flexible.



**Imagen 11:** Con la "carpeta de trabajo digital", todo el personal tendrá acceso a cualquier información de cada pedido en tiempo real, independientemente de si la consultan mientras preparan el trabajo, durante la producción o en el montaje con los clientes.

**Si tiene preguntas, diríjase a:**

|  |
| --- |
| **HOMAG Group AG**  Homagstraße 3–5  72296 Schopfloch  (Alemania)  **Melissa Rupp**  Ventas y marketing  Teléfono +49 7443 13-3617  Melissa.Rupp@homag.com  **Lena Holzmann** Marketing de productos  Teléfono: +49 7443 13 – 2902  Lena.Holzmann@homag.comna.Holzmann@homag.com |