

# woodWOP<sup>9</sup>

## Focused on focus.

El sistema de programación CNC de HOMAG

smarter

faster

easier

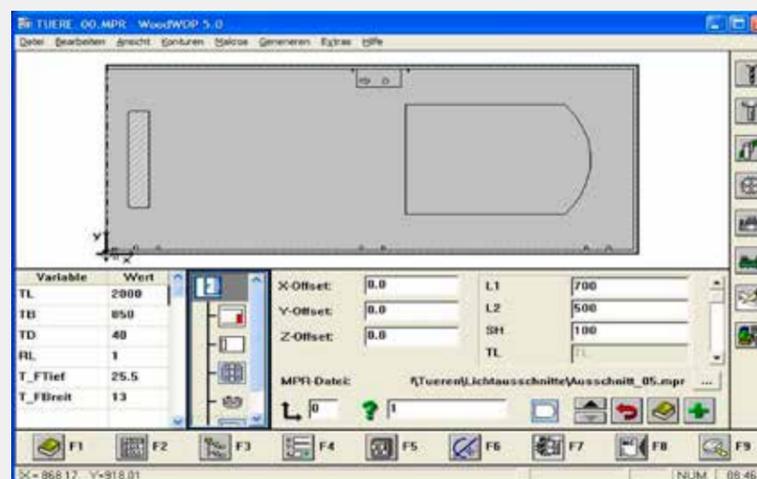


La exitosa historia de woodWOP comenzó hace más de 35 años y sus principios elementales no han cambiado hasta la fecha. En la versión 9.0, HOMAG ofrece a los usuarios, múltiples nuevas funcionalidades y un sinfín de posibilidades.

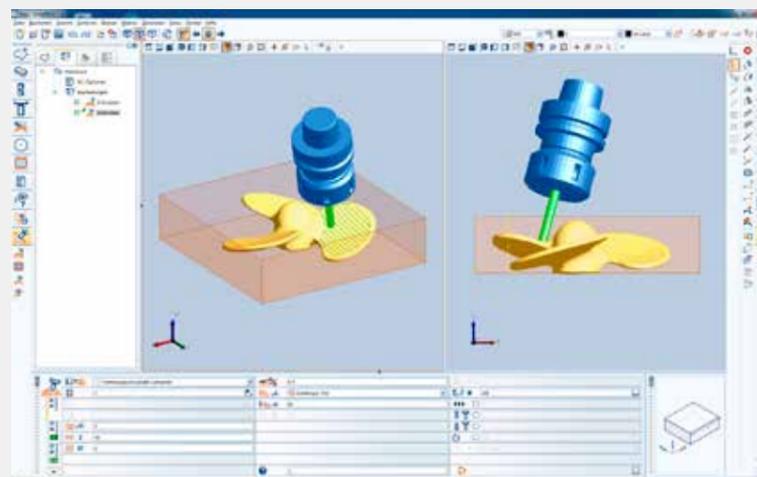
- |             |                    |  |
|-------------|--------------------|--|
| <b>1991</b> | <b>woodWOP 1</b>   | Presentación en la LIGNA de 1991: primer desarrollo de programación CNC enfocada a la industria de la madera |
| <b>1994</b> | <b>woodWOP 2.5</b> | Primera versión en MS-DOS para puestos de preparación de trabajo   |
| <b>1997</b> | <b>woodWOP 4.0</b> | Primera versión de Windows con un número ilimitado de elementos de contorno                                  |
| <b>2002</b> | <b>woodWOP 5.0</b> | Nueva base de datos tecnológica y asistente para la programación de mecanizado de cantos                     |
| <b>2009</b> | <b>woodWOP 6.0</b> | Representación en 3D de la pieza, herramientas y elementos de sujeción                                       |
| <b>2012</b> | <b>woodWOP 6.1</b> | Funciones CAD integradas   |
| <b>2015</b> | <b>woodWOP 7.0</b> | Nuevo complemento CAM para la programación de 5 ejes interpolados  |
| <b>2017</b> | <b>woodWOP 7.1</b> | Detección automática de taladros en dibujos 3D   |
| <b>2019</b> | <b>woodWOP 7.2</b> | Ampliación de nuevas macros de fresado y asistente de modelos 3D   |
| <b>2021</b> | <b>woodWOP 8.0</b> | Nuevo asistente, plantillas de contorno, asistente para fórmulas, formato de intercambio MPRXE               |
| <b>2023</b> | <b>woodWOP 8.1</b> | Plugin Nesting, ampliaciones de la macro de bloque   |
| <b>2025</b> | <b>woodWOP 9.0</b> | Nuevo diseño, modo Favoritos, función de arrastrar y soltar mecanizados y contornos                          |



1991 woodWOP 1.0



2002 woodWOP 5.0



2015 woodWOP 7.0

## woodWOP 9.0

### El sistema de programación CNC de HOMAG

woodWOP es el sistema de programación CNC de HOMAG. La principal innovación de la interfaz es el área de gráficos de gran tamaño, que ofrece una vista tridimensional de la pieza, el mecanizado y los elementos de sujeción. Mediante la introducción de parámetros de mecanizado, puede programar de forma rápida y sencilla acciones como fresados, perforaciones o cortes de sierra, y controlarlas en el acto a través del área gráfica. De esta forma obtiene la máxima seguridad durante la programación y un control permanente durante la creación de programas.

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



Descarga gratuita de componentes de woodWOP

[FORUM.HOMAG.COM](https://forum.homag.com)



Foro oficial de woodWOP

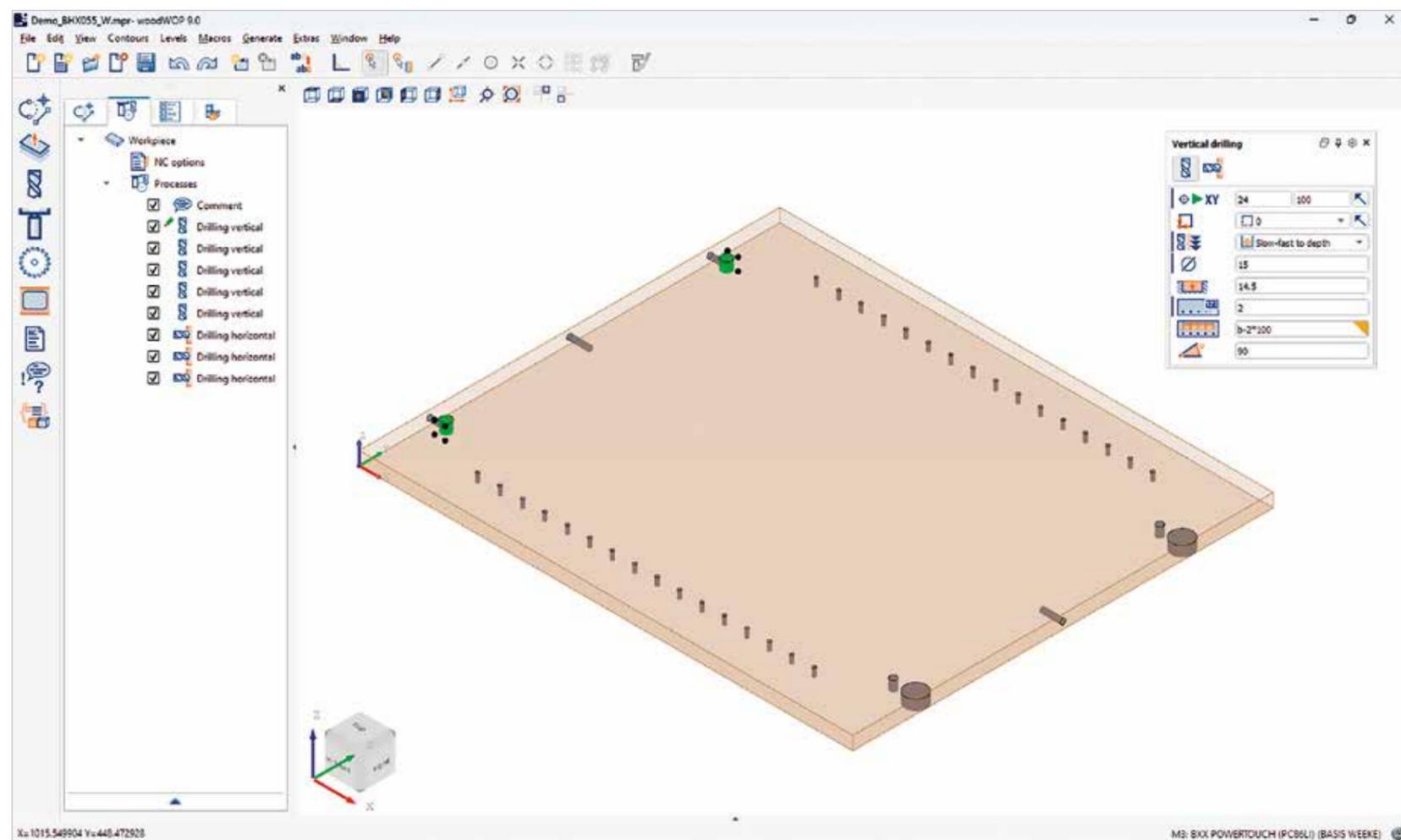
### CONTENIDO

- 04 El nuevo diseño
- 06 Modo Favoritos
- 07 Arrastrar y soltar
- 08 Multiselect, captura de objetos y nuevo Mover
- 09 Variables y macro de bloque
- 10 Plugin de nesting
- 11 Plugin CAD, pista de herramientas y comentario gráfico

## El nuevo diseño

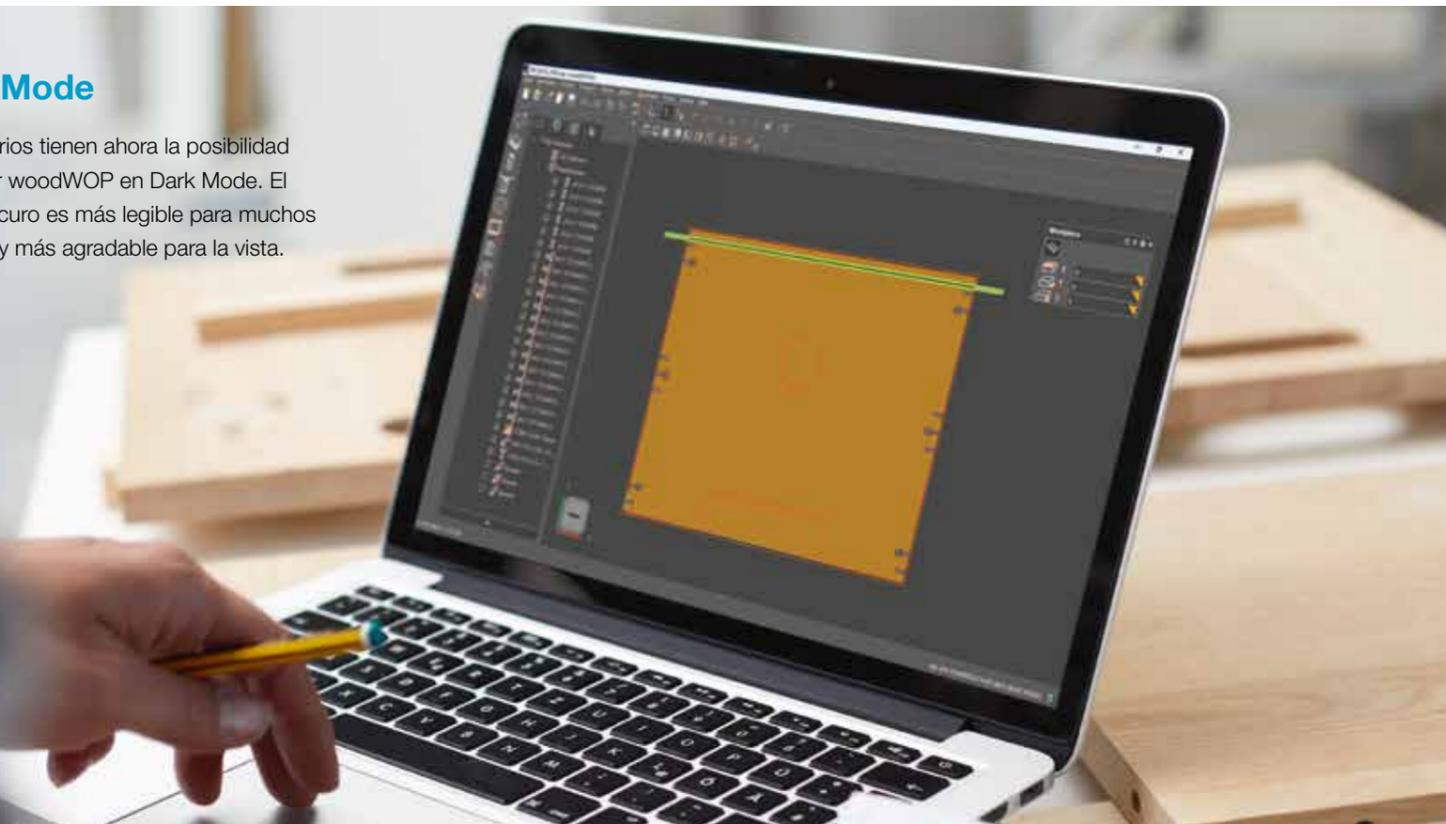
La nueva interfaz de usuario destaca por sus líneas claras y por su área de gráficos notablemente más grande. Se han eliminado los degradados de color y las secciones en azul. El fondo blanco del gráfico y del cuadro de diálogo de los parámetros da a woodWOP 9.0 una apariencia más moderna y fresca.

"Focused on focus" quiere decir que woodWOP 9.0 está concebido para apoyar al usuario en su trabajo diario y ayudarlo a centrarse en lo esencial. El nuevo diseño le permite familiarizarse con el programa y empezar a manejarlo con más rapidez. Las nuevas funciones y asistentes optimizan las secuencias del software. Y, gracias al modo Favoritos, hay más espacio para la pieza durante la programación.



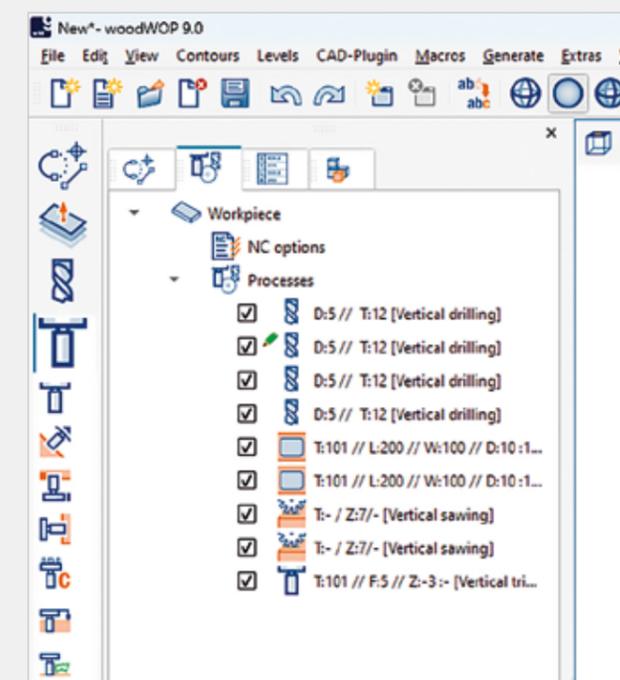
## Dark Mode

Los usuarios tienen ahora la posibilidad de utilizar woodWOP en Dark Mode. El modo oscuro es más legible para muchos usuarios y más agradable para la vista.



## Selección de macros con un solo clic

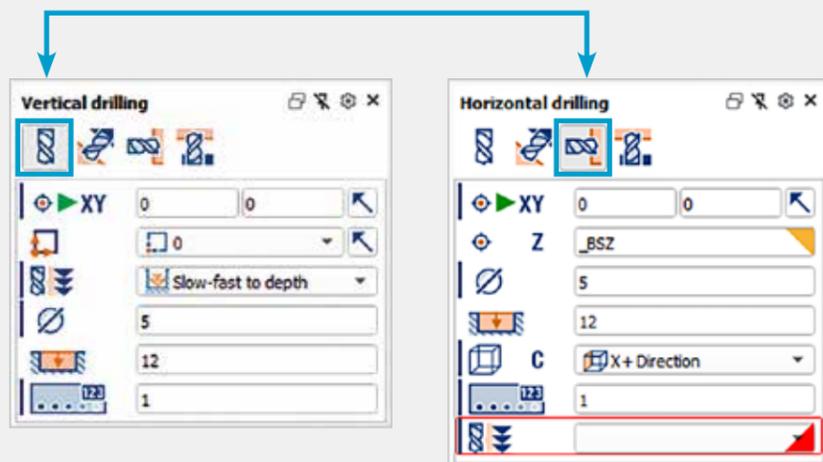
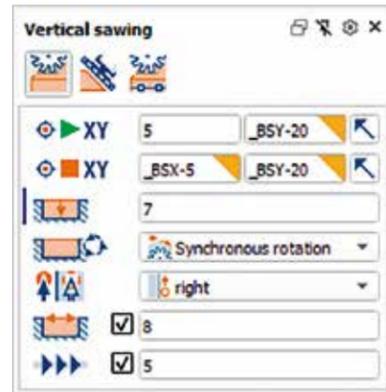
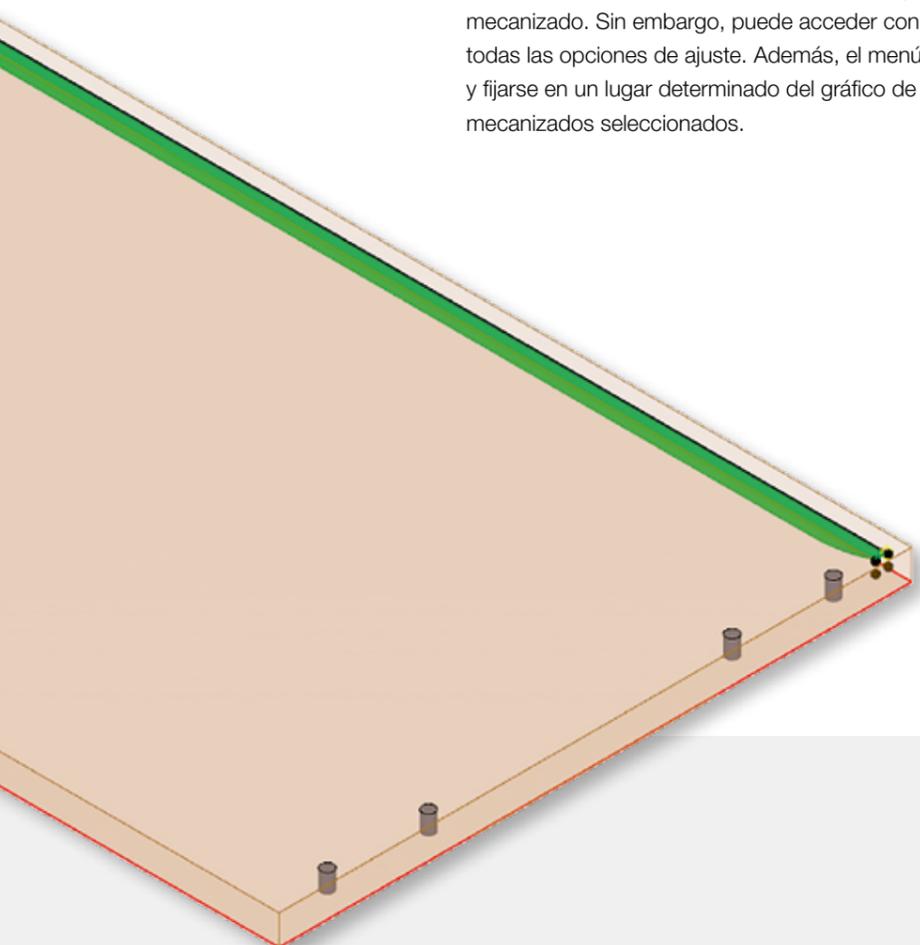
A partir de la versión woodWOP 9.0, las macros pueden seleccionarse para su edición con un solo clic. Este sistema es más rápido y evita confusiones entre las macros seleccionadas y las editadas.



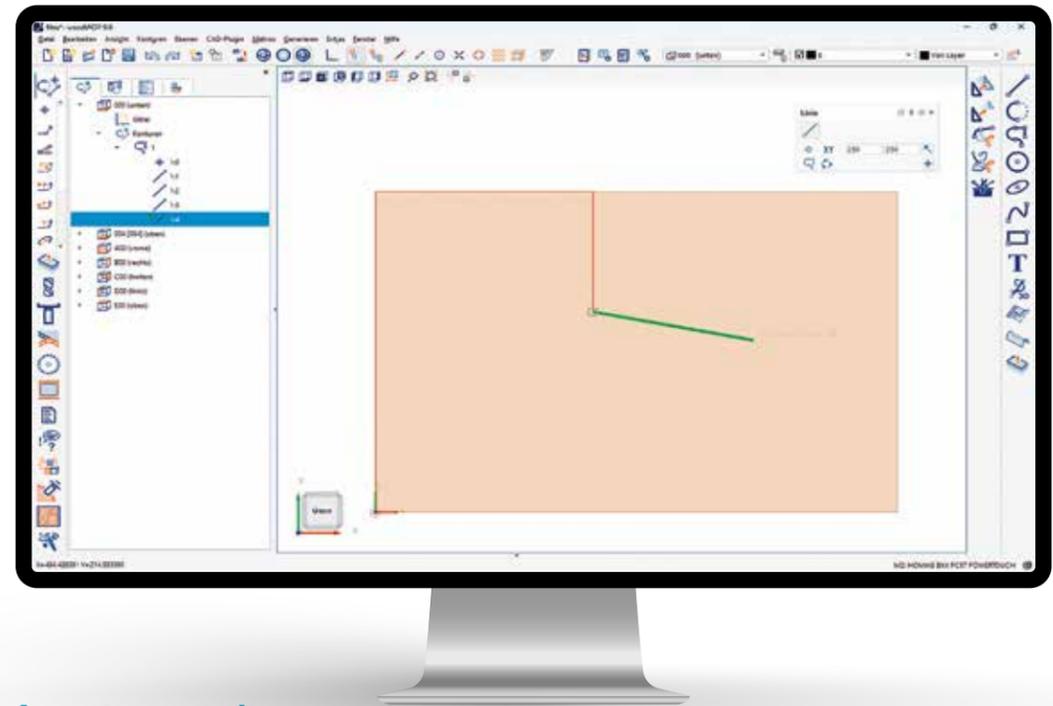
# Nuevas funciones

## Modo Favoritos

Si desea ver el gráfico de la pieza con más espacio, puede acceder a los parámetros en el modo Favoritos. Este modo solo muestra los parámetros más importantes de las macros de mecanizado. Sin embargo, puede acceder con un clic al diálogo de parámetros clásico, con todas las opciones de ajuste. Además, el menú del modo Favoritos puede personalizarse y fijarse en un lugar determinado del gráfico de la pieza, o bien moverse junto con los mecanizados seleccionados.

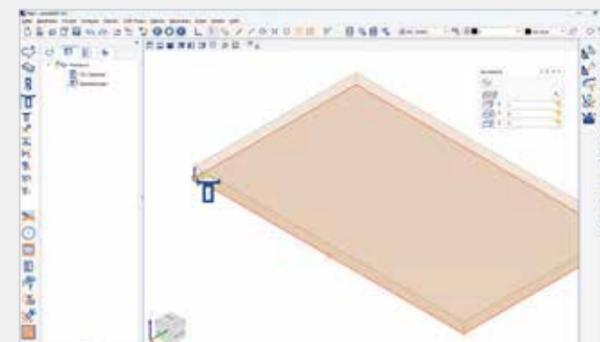
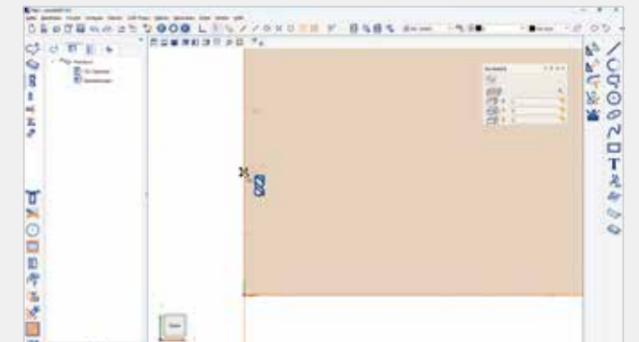
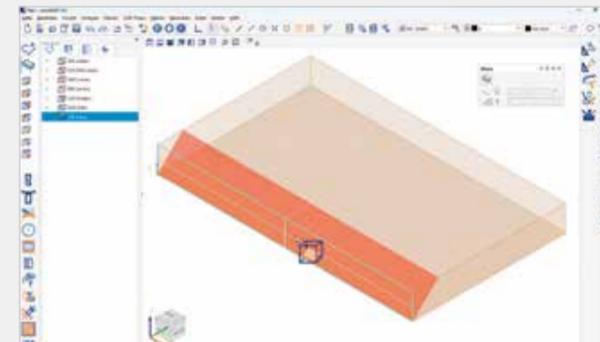


Dentro del modo Favoritos, es posible cambiar a otras macros de la misma familia. Por ejemplo, si se hace clic en un taladro vertical, se cambiará a un taladro horizontal. Así, solo hace falta ajustar unos pocos parámetros, como el modo de taladrado.



## Arrastrar y soltar

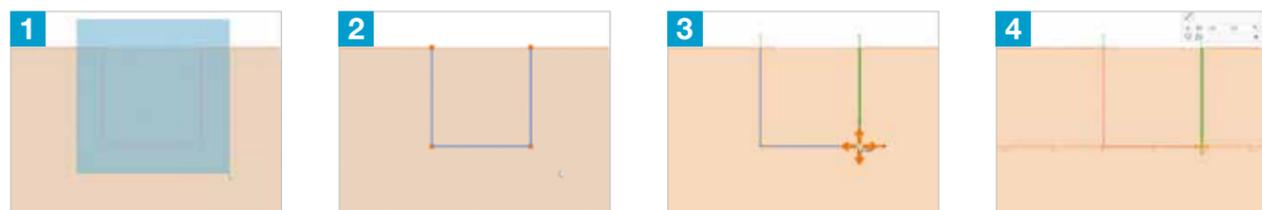
Ahorre tiempo en la programación de contornos con la función de arrastrar y soltar. Los puntos iniciales, las líneas, los arcos, los biseses, las curvas y las divisiones se asignan rápida y fácilmente mediante la función de arrastrar y soltar. Con woodWOP 9.0, el tiempo necesario para programar contornos se reduce en más de un 50 %.



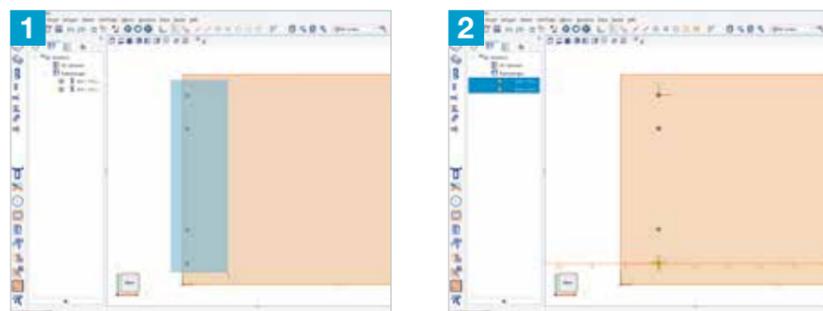
Con la función de arrastrar y soltar, en woodWOP 9.0 también es posible insertar planos, macros de mecanizado y componentes. La posición de soltar se usa automáticamente como punto de inserción.

## Nuevas funciones

### Multiselect

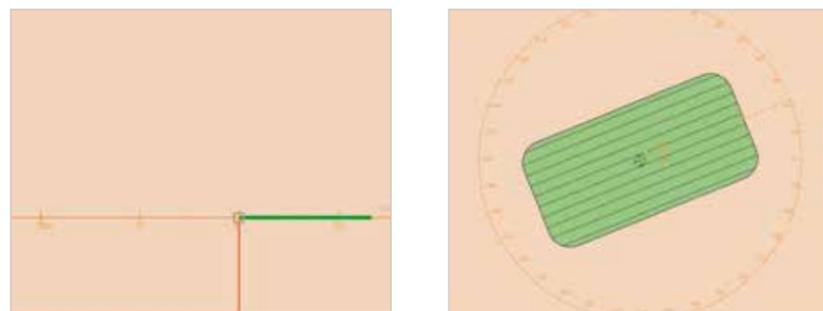


En woodWOP 9.0, es posible seleccionar elementos de contorno simultáneamente y desplazarlos con el nuevo Mover. Esta función permite estirar y recalcar contornos rápidamente.



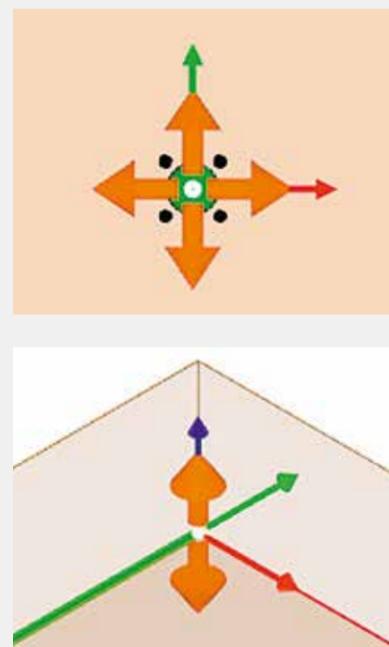
También es posible seleccionar y desplazar varias macros de mecanizado al mismo tiempo.

### Captura de objeto



woodWOP 9.0 pone el foco en la programación de gráficos, facilitándola con puntos y líneas de captura inteligentes. El usuario encontrará puntos de captura en las esquinas de las piezas, en los elementos CAD y en los mecanizados. Las líneas de captura temporales tienen cuadrículas más gruesas o más finas según el nivel de zoom. Todos los ángulos disponen del Mover giratorio con puntos de retícula angular.

### El nuevo Mover



### Variables

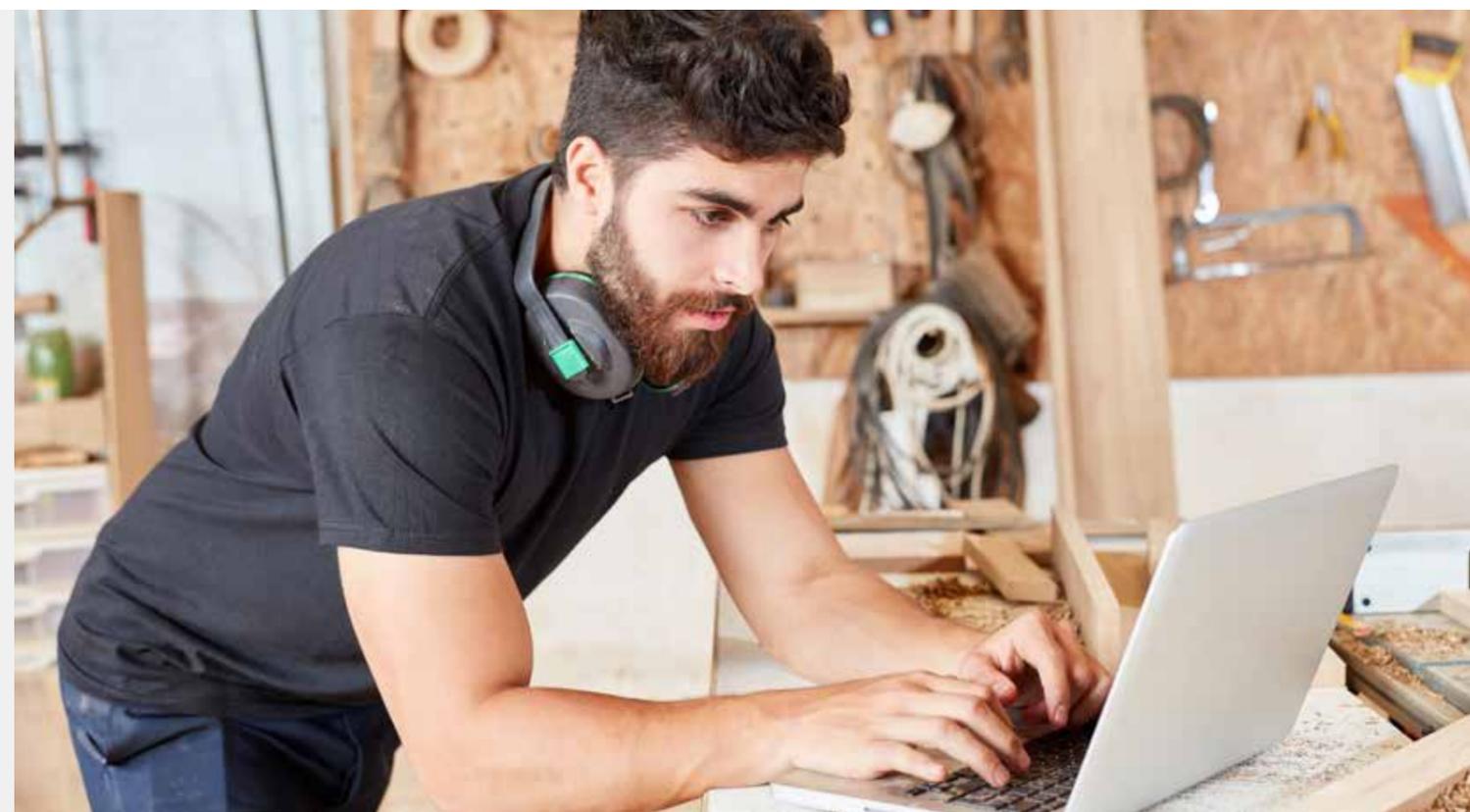
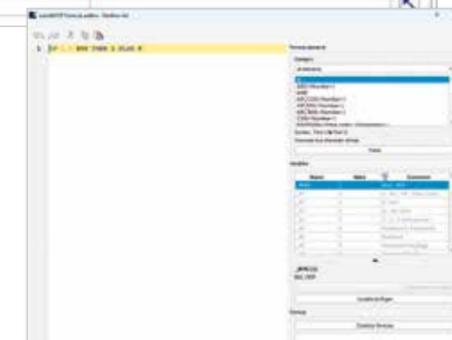
Ocultar variables en la vista de formulario es posible en woodWOP 9.0 en la columna separada "Ocultar". Cada parámetro se puede activar y desactivar en una casilla de verificación o mediante una fórmula en el editor de fórmulas. De esta forma, crear componentes es mucho más cómodo y flexible.

Name	Value	Comment	Result	Keywords	Hide	List elements	m
L	500	Length in X	500		<input type="checkbox"/>		
B	400	Width in Y	400		<input type="checkbox"/>		
D	19	Thickness in Z	19		<input type="checkbox"/>		
DIA_1	30	Diameter 1 pocket	30		<input type="checkbox"/>		
DIA_2	30	Diameter 2 pocket	30		<input type="checkbox"/>		
DIA_3	30	Diameter 3 pocket	30		<input type="checkbox"/>		

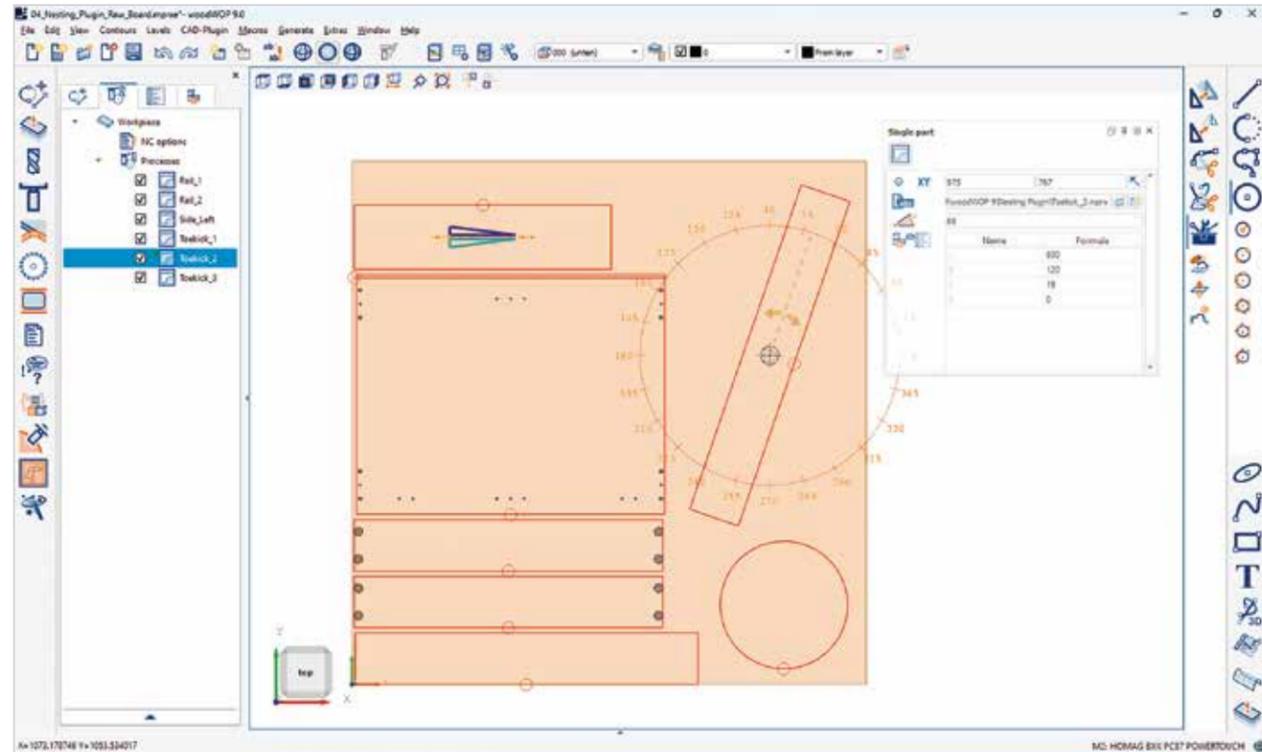
Use	X-position	Y-position
<input checked="" type="checkbox"/>	50	50
<input checked="" type="checkbox"/>	L-50	50
<input checked="" type="checkbox"/>	50	B-100
<input checked="" type="checkbox"/>	L-50	B-100
<input type="checkbox"/>	L/2	50

### Macro de bloque

Ahora, la macro de bloque aporta aún más flexibilidad para la lista de posiciones y la hilera irregular. La nueva columna "Utilizar" permite activar o desactivar posiciones individuales en casillas de verificación o mediante una fórmula en el editor de fórmulas.

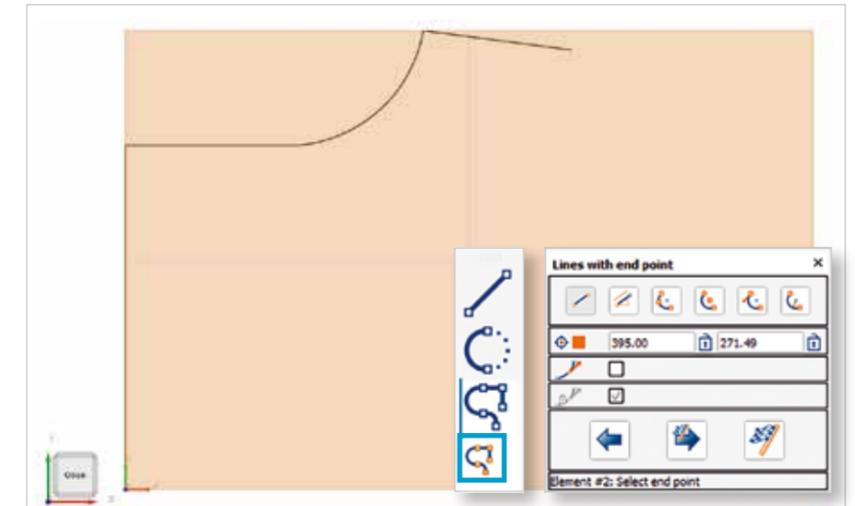


## Nuevas funciones



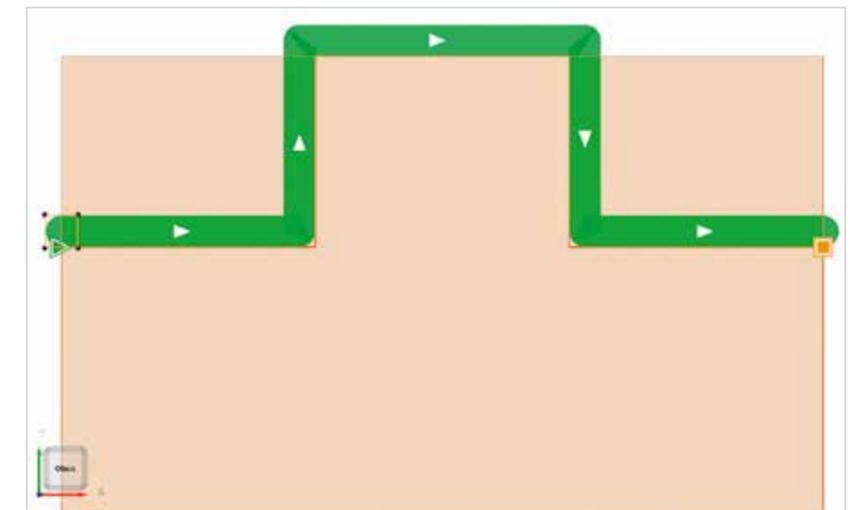
### Plugin CAD

En el plugin CAD, la nueva opción "Secuencia de líneas y arcos" reduce la cantidad de entradas necesarias al dibujar líneas y arcos CAD.



### Pista de herramienta

A partir de woodWOP 9.0, la pista de herramienta de las macros de contorno muestra el sentido de mecanizado mediante flechas blancas. Gracias a los Movers de los puntos inicial y final, el usuario puede adaptar el mecanizado de forma rápida e intuitiva arrastrando y soltando.



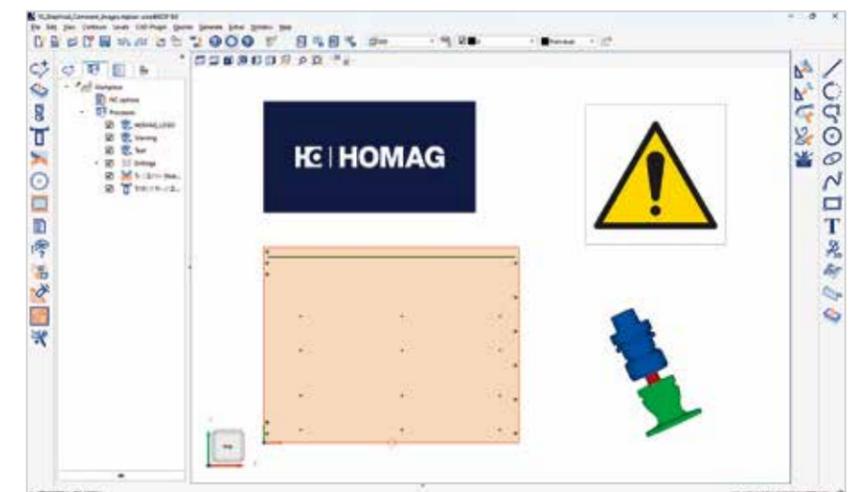
### Plugin de nesting

La imbricación manual (nesting) se vuelve aún más sencilla y rápida con las ampliaciones del plugin de nesting. Al insertar nuevas piezas individuales, el plugin de nesting realiza una propuesta de posición automática. En las piezas más complejas, ahora es posible desactivar temporalmente la comprobación de distancia para conseguir una mejor imbricación y un mejor aprovechamiento del material. El nuevo Mover también resulta útil en el plugin de nesting para los giros y desplazamientos.



### Comentario gráfico

Además de archivos \*.ply, en el comentario gráfico también se pueden cargar archivos gráficos como \*.bmp, \*.png o \*.jpg. Esto favorece una mejor documentación y comunicación en el proceso de fabricación.





**HOMAG Group AG**

info@homag.com  
www.homag.com

**YOUR SOLUTION**

Version 05/25 | Reservado el derecho a modificaciones técnicas, fallos de impresión y errores. Las ilustraciones pueden mostrar equipamientos adicionales.