

Centro de taladrado y mecanizado CNC vertical **EVOLUTION 7401 | 7402**

¡También con cabezal de taladrado XL para una potencia de taladrado extrema!



PRODUCTIVIDAD Y PRECISIÓN



Soluciones inteligentes para taladrado, ranurado y fresado

Las características técnicas de la serie EVOLUTION hablan por sí mismas: mecanizado de piezas de trabajo de hasta 920 mm de altura y sin limitaciones de longitud y al mismo tiempo ocupa muy poco espacio.

Los grosores de materiales posibles desde 8 hasta 70 mm hacen que los centros de mecanizado verticales de HOLZ-HER sean un todo terreno, que se encargan del mecanizado de sus productos desde cajones hasta elementos de muebles, frontales de muebles y paredes posteriores.

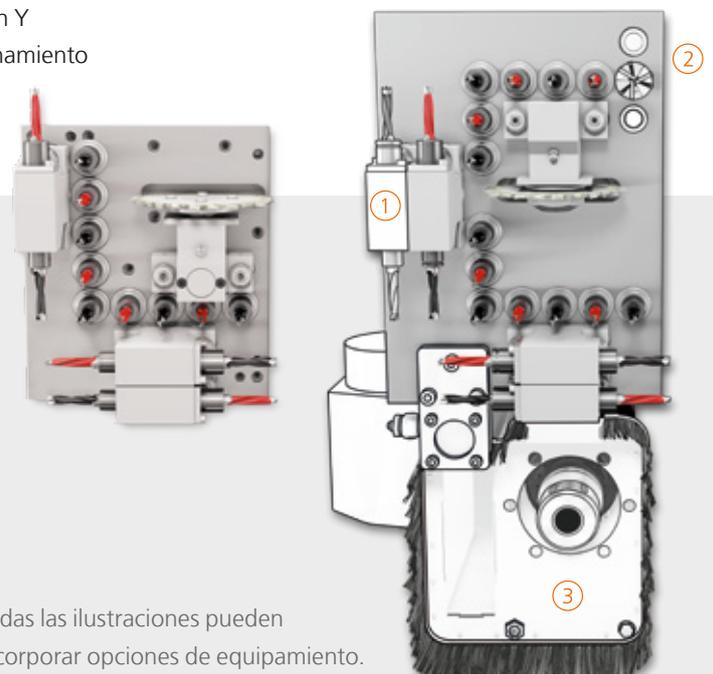
Programación sencilla y clara gracias al paquete de software Campus.

La sólida construcción de la serie EVOLUTION le permite unos tiempos de ciclo cortos y una calidad de mecanizado máxima.



Cabezal de taladrado con equipamiento completo

- 15 husillos portabrocas para los orificios en series de 5 en el eje X y en el eje Y así como para orificios horizontales de 6 y el agregado de serrado integrado para unos resultados rápidos y precisos (ilustración inferior, a la izquierda).
- Para mayores prestaciones de taladrado, la serie EVOLUTION se puede equipar de forma opcional con un cabezal de taladro XL con hasta 22 husillos portabrocas y sierra para ranurado (ilustración inferior, a la derecha).
- Ampliación cabezal de taladrado XL
 - ① Husillo doble de taladrado adicional en dirección Y
 - ② Adaptador vertical con doble fuerza de posicionamiento
 - ③ Husillo de fresar (solo para EVOLUTION 7402)



El sistema inteligente de ahorro de energía: de serie en todos los centros de mecanizado CNC de HOLZ-HER.

Todas las ilustraciones pueden incorporar opciones de equipamiento.



Sus ideas de diseño perfectamente llevadas a la práctica

La serie EVOLUTION de HOLZ-HER permite un mecanizado racional y una flexibilidad máxima, especialmente en la fabricación de elementos de muebles. Y ello con un mínimo espacio requerido.

■ Programación sencilla

Equipado con un monitor de 21,5 pulgadas (16:9) y la versión más reciente del intuitivo software CAMPUS/NC-Hops, incluyendo aCADemy CAD, importación DXF y numerosas macros (ilustración 1).

■ Innovador sistema de sujeción por vacío

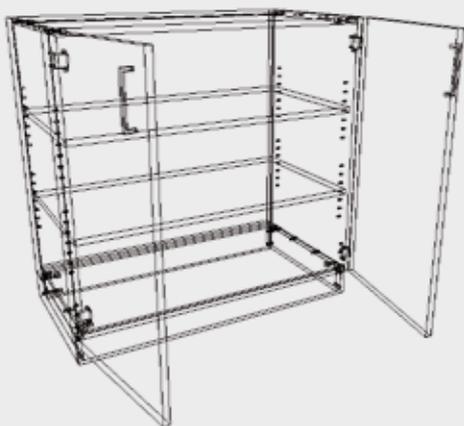
Ideal para los materiales más variados, incluso muy sensibles. Amplia selección de ventosas, p. ej. para madera maciza.

■ Gran flexibilidad

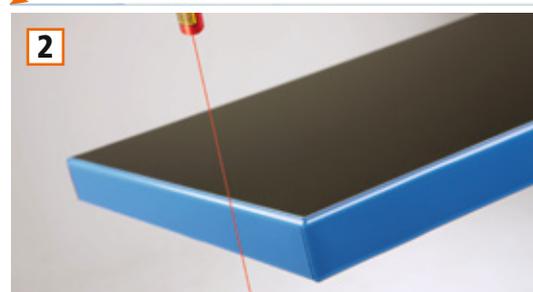
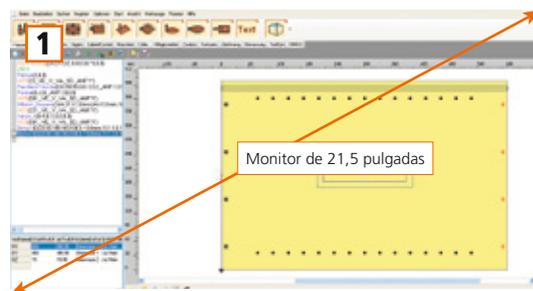
Mecanice material de tableros de hasta 2500 mm de longitud y 920 mm de anchura sin prolongaciones adicionales. Las piezas de trabajo pequeñas de hasta 200 x 70 mm tampoco suponen ningún problema. Adaptación de piezas de trabajo desde 8 hasta 70 mm completamente automática: sin preparativos.

■ Corrector de la tolerancia automática (opcional)

Determinación de la longitud exacta y corrección de la tolerancia automática para taladrados que dependen de las dimensiones. Ideal como complemento perfecto para los taladrados con una precisión extrema, por ejemplo, en el caso de piezas ya canteadas (ilustración 2).



Taladrado completo para cualquier elemento de mueble.



El equipamiento en perspectiva

Máquina	EVOLUTION 7401	EVOLUTION 7402
Dimensiones de mecanizado Máx.: Mín.:	2500 x 920 x 70 mm (sin apoyo adicional) 200 x 70 x 8 mm	2500 x 920 x 70 mm (sin apoyo adicional) 200 x 70 x 8 mm
Mecanizado máx. en dirección X sin soltar la pieza	800 mm de taladrado	800 mm de taladrado y fresado
Cabezal de taladro	15 husillos (9 V 6 H), incl. agregado de serrado para ranurar en el eje X	15 husillos (9 V 6 H), incl. agregado de serrado para ranurar en el eje X
Cabezal de taladro XL	19 husillos (13 V 6 H), incl. agregado de serrado para ranurar en el eje X	19 husillos (13 V 6 H), incl. agregado de serrado para ranurar en el eje X
	Husillo doble de taladrado en dirección Y	Husillo doble de taladrado en dirección Y
	Adaptador vertical con doble fuerza de posicionamiento	Adaptador vertical con doble fuerza de posicionamiento
Agregado de fresado	X	5,6 kW, con pinza de apriete Herramientas hasta Ø 80 mm, longitud 80 mm (a partir del borde delantero del mandril)
Velocidad vectorial	68 m/min	68 m/min
Dispositivo protector	Conforme a la CE	Conforme a la CE
Soporte de la pieza	Transportadores de rodillos compactos, incl. tope	Transportadores de rodillos compactos, incl. tope
Sujeción de pieza	Sistema de vacío posicionable de forma automática	Sistema de vacío posicionable de forma automática
	Bomba de vacío de 8 m³/h ECO-Vac	Bomba de vacío de 8 m³/h ECO-Vac
Software	CAMPUS/NC-Hops incl. módulo aCADemy CAD/CAM licencia de máquina	CAMPUS/NC-Hops incl. módulo aCADemy CAD/CAM licencia de máquina

De serie

Opcional

x

No es posible

Las características técnicas indicadas constituyen valores aproximados. Dada la evolución permanente de sus máquinas, HOLZ-HER se reserva el derecho de modificar el diseño y el equipo. Las ilustraciones se proporcionan a título indicativo. Las máquinas incluyen en parte equipos especiales no suministrados de serie. Para una mejor comprensión, se presentan las máquinas sin el capó de protección previsto.

ES – HOLZ-HER 3422 40 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne
Impresión: 19.08.2015 – Primera edición: 08.07.2015

Su distribuidor autorizado de HOLZ-HER



HOLZ-HER GmbH
Plochinger Straße 65
72622 Nürtingen
Germany

T +49 (0) 70 22 702-0
kontakt@holzher.com
www.holzher.com

HOLZHER

A member of the WEINIG Group