

PURA dinámica: la solución universal de 5 ejes

PRO-MASTER 7125



PRODUCTIVIDAD Y PRECISIÓN





► **Eficiente y potente**
Funcionalidad convincente
en los 5 ejes ◀

PRO-MASTER 7125

El centro de mecanizado de 5 ejes de alto rendimiento

La PRO-MASTER 7125 ofrece a los usuarios posibilidades prácticamente ilimitadas para el procesamiento de la madera y el plástico. El abanico de prestaciones del potente equipo de 5 ejes se ajusta de forma modular mediante las variantes de mesa MANUAL o X-MOVE TABLE a todas las situaciones.

- Técnica de control y motorización altamente dinámicos para unos resultados perfectos. Diseñada para esfuerzos intensos por encima de la media y aceleraciones extremas.
- Resistente cabeza de 5 ejes completamente interpolable, opcional con tecnología PRO-TORQUE única y de 17 kW para los mecanizados más pesados. Precisión gracias a las líneas prismáticas templadas y recubiertas para todos los movimientos del eje.
- Los modernos conceptos de seguridad le permiten elegir entre alfombrillas de seguridad de 3 campos patentadas o cortinillas de seguridad. De esta manera, los centros de mecanizado HOLZ-HER pueden adaptarse de manera individual y segura a cada situación.



PRO-MASTER 7125 con cortinilla de seguridad.

Potencia de 5 ejes de gama alta

■ Agregado de 5 ejes en cardán

El modelo masivo con rodamiento cerámico a ambos lados y un eje Z extremo de 565 mm hacen que este agregado de fresado sea altamente flexible y utilizable de forma universal. La auténtica altura de mecanizado de 210 mm en el canto superior de la ventosa abre nuevas posibilidades. La cubierta de aspiración programada garantiza una aspiración eficiente de las astillas (Fig. 1).

■ Cabezal de taladro

Disponible opción de cabezal de taladro de 16 husillos (estándar) o de 24 husillos (opcional) para esquemas de taladros variables. Los dos agregados de taladrado están equipados con sierra de ranurado integrada (Fig. 2).

■ Cabezal de mecanizado

Disponibles mesas de consolas de extrema precisión y estables con línea de topes delantera y trasera y cuatro dispositivos asistentes de alimentación para cada aplicación como variante posicionable manual o automática (Fig. 3).

■ Arquitectura de sistema abierta

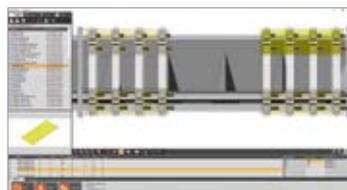
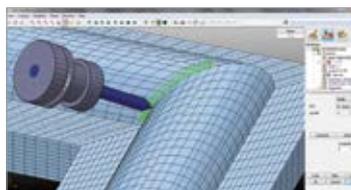
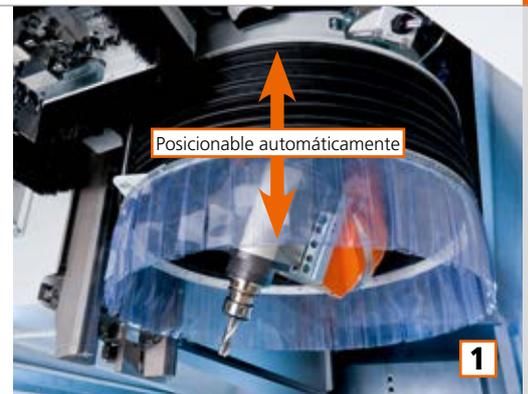
Conexión sencilla de software de 5 ejes de todos los fabricantes. Conseguirá una dinámica óptima, los mejores resultados de fresado y unas velocidades de mecanizado elevadas en el fresado de curvas y de formas tridimensionales mediante el paquete de rendimiento CURVE-3D opcional (Fig. 4).

■ CabinetControl Base

Diseño de mobiliario y creación de programas CNC en tan sólo unos minutos a pocos clics de ratón.

■ Paquete CAMPUS

Software CNC de alta gama, fácil de usar, con licencia para maquinaria y oficina. Módulo CAD integrado con múltiples macros para una sencilla configuración del programa, que se presentan en el amplio monitor de 21,5".



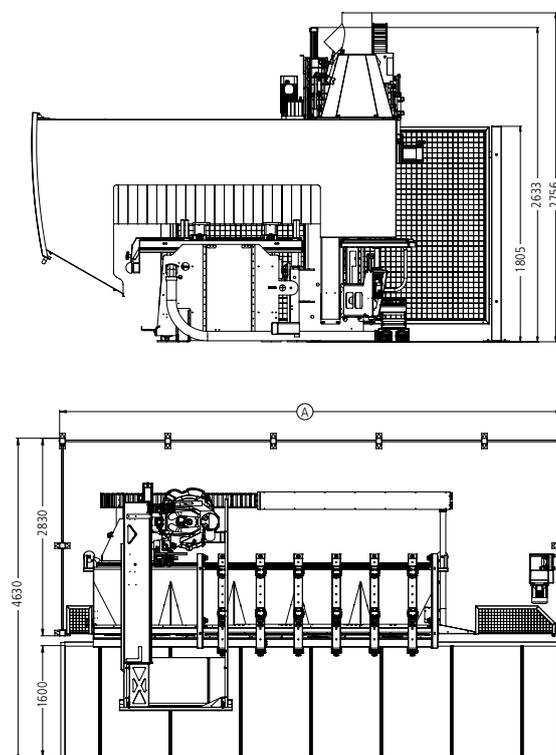
DATOS TÉCNICOS

Puede encontrar folletos de productos y muchos videos en www.holzher.com

Máquina	PRO-MASTER 7125
Medida de fresado en los ejes X e Y	En X = 3620/4520/5420 mm en Y = 1350 mm (no incluido en el radio de fresado)
Recorrido en el eje Z	En Z = 565 mm
Altura de mecanizado en el eje Z	En Z = 210 mm (desde el canto superior de la ventosa)
Agregado de fresado	12 kW, rodamiento cerámico, 1000 – 24 000 min ⁻¹ 17 kW, 1000 – 24000 min ⁻¹ con tecnología PRO-TORQUE
Velocidad vectorial	142 m/min
Dispositivo protector	Alfombra de seguridad de 3 campos (mecanizado pendular) cortinilla de seguridad
Soporte de la pieza	6 consolas incl. 16 topes 4 dispositivos asistentes de alimentación Puntero de láser
Cabezal de taladro	1,7 kW, 16 husillos (10 V 6 H), incl. agregado de serrado para ranurar en dirección X 3 kW, 24 husillos (18 V 6 H), incl. agregado de serrado para ranurar en dirección X
Sujeción de pieza	Bomba de vacío de 100 m ³ /h, funcionamiento seco de bajo mantenimiento Bomba de vacío de 140/250 m ³ /h, funcionamiento en seco sin apenas mantenimiento
Cambiador de útiles	Cambiador de útiles de 18 posiciones (plato) embarcado Cambiador Pick-up de 14 posiciones con cubierta de útiles Cambiador de útiles con carro de 40/50/60 posiciones
Software	Paquete de software CAMPUS, incl. módulo CAD/CAM aCADemy, con licencia para maquinaria y oficina, módulo de simulación tridimensional y CabinetControl Base Paquete de rendimiento CURVE-3D

Estándar

Opcional



Dimensiones de la máquina	PRO-MASTER 7125		
	315K	405K	495K
Longitud total A (mm)	7150	8085	8950
Peso (kg)	4600	5600	6500

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 3646 45 – Printed in Germany/Impreso en Alemania
Impresión: 27.10.2017 – Primera edición: 25.09.2012

Su distribuidor autorizado de HOLZ-HER



A member of the WEINIG Group

HOLZ-HER GmbH
Plochinger Straße 65
72622 Nürtingen
Germany
T +49 (0) 70 22 702-0
kontakt@holzher.com
www.holzher.com