

Fabricación CNC para profesionales

# PRO-MASTER 7017 | 7018



PRODUCTIVIDAD Y PRECISIÓN



## Centro de taladrado y formateado de gran eficacia

La serie 70-PRO-MASTER de HOLZ-HER facilita la decisión de optar por la eficiente tecnología CNC y lo pone más fácil que nunca. Sobre todo en la fabricación de elementos de muebles y en el fresado de madera maciza, la serie 70 permite un mecanizado racional y una gran flexibilidad. Este concepto, gracias a su buena concepción, ofrece soluciones para todas las aplicaciones, elija el modelo más adecuado para usted. Los modernos conceptos de seguridad le permiten elegir entre alfombrillas de seguridad de 3 campos patentadas, sistema de seguridad Bumper o barreras de luz. De esta manera, los centros de mecanizado HOLZ-HER pueden adaptarse de manera individual y segura a cada situación.



PRO-MASTER 7017 con sistema de seguridad «Bumper».



## Enorme creatividad

Descubra el potencial de la serie PRO-MASTER 70

- Alto nivel de equipamiento estándar, con seis consolas, un cabezal de taladro con sierra de ranurado, láser de posicionamiento y cambiador de útiles.
- Fresados y taladros hasta un máx. de 3540 x 1287 mm, así como 5340 x 1287 mm en el modelo 500K (no incluido el radio de la fresa). Altura de mecanizado real de 180 mm.
- Software sencillo, compuesto por paquetes completos con su licencia CAMPUS para maquinaria y oficina.
- Husillo en rodamiento cerámico para conseguir fresados y formateados eficaces y precisos.
- Husillo de 11-kW de potencia y eje C para unas mayores prestaciones (opcional en 7017).
- Excelente productividad gracias a precisos sistemas de tracción directa, con valores de aceleración dinámica que alcanzan altas cotas.



Todas las ilustraciones pueden incorporar opciones de equipamiento.

## Perfil de rendimiento coordinado

### ■ Cambiador de útiles

Cambiador de discos de 12 posiciones de avance conjunto para un mecanizado pendular eficaz incluido en el equipamiento estándar de PRO-MASTER 7017 performance y 7018 premium (imagen 1). De manera opcional, puede elegir entre un cambiador de discos de 18 posiciones o un cambiador Pick-Up de 12 posiciones para un equipamiento de útiles variado.

### ■ Cabeza de mecanizado

Resistente husillo en rodamiento cerámico y con cabezal de taladro con sierra de ranurado integrada (imagen 2); inclusive eje C completamente interpolable en PRO-MASTER 7018 premium y posicionado para grupos angulares en la 7017 (eje C opcional).

### ■ Guía prismática

Guías prismáticas correderas de gran precisión, con cobertura de fleje de acero para todos los ejes móviles. Larga vida útil y funcionamiento estable. HOLZ-HER responde con 10 años de garantía (imagen 3).

### ■ Sistemas de sujeción universales

Una gran cantidad de ventosas disponibles y de sujeciones de marcos para tableros y mecanizado de madera maciza, además de una altura de mecanizado real de 180 mm le aseguran un gran abanico de aplicaciones a la serie 70 de HOLZ-HER (imagen 4).

### ■ Fresas de cajas de cerradura

Un motor de 5,6 kW de gran capacidad en el grupo de fresado horizontal opcional convierte a la PRO-MASTER 7018 en el profesional de puertas absoluto. Además, HOLZ-HER ofrece una gran selección de grupos potentes y de confianza para todos los campos de aplicación (imagen 5).

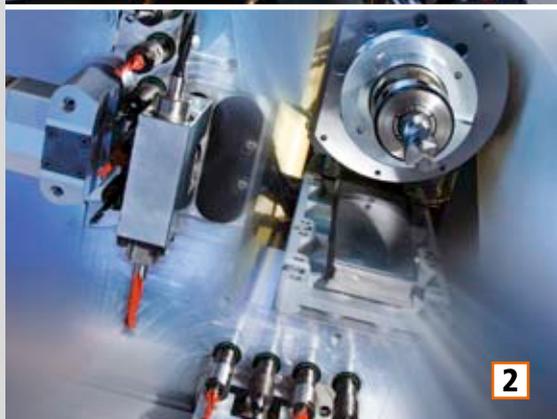
### ■ Conceptos de seguridad variables

Según la situación, usted puede elegir libremente entre barreras de luz y alfombrillas de seguridad de 3 campos o sistema Bumper para un mecanizado pendular de alta eficacia.

Todas las ilustraciones pueden incorporar opciones de equipamiento.



1



2



3

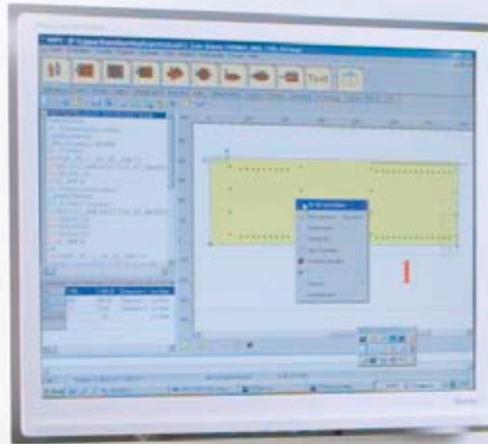


4



5

# HOLZHER



MANDO

## El mando CAMPUS: claro y absolutamente cómodo

El mando de la máquina, de gran calidad y fácil de usar, de HOLZ-HER, es una parte integral del diseño de la máquina. Forma parte del paquete de equipamiento el CAMPUS/NC Hops con licencia para oficina y maquinaria y el CAD Software aCADemy de gran valor. El software de diseño de muebles integrado CabinetControl Base completa el paquete. Esta oferta crea las condiciones para un mecanizado efectivo y un manejo cómodo mediante interfaz de código de barras, mando manual, opciones de importación y mucho más.

 ECOMODE

El coordinador inteligente  
de ahorro para los centros de  
trabajos HOLZ-HER

# CAMPUS con software CabinetControl Base integrado

- CAMPUS aCADemy es un software CAD/CAM de gran calidad, eficaz con múltiples opciones de importación.
- El NC-Hops-Editor ofrece además de programación variable, vistas en 3D y simulaciones, una interpolación eje Z completa y un editor de texto.
- «Easy Snaps», los parámetros ajustables y las macros bien concebidas simplifican y aceleran además el control del programa.
- El Workcenter muestra la ocupación de la mesa. Los útiles, los cabezales de taladro y los medios se optimizan automáticamente y se calculan los tiempos de mecanizado.
- La gestión de los útiles con MT-Manager permite un equipamiento claro y gráfico con «Drag & Drop».
- Módulo de simulación 3D con simulación de remoción integrada.
- La arquitectura de software abierta permite una integración sencilla de los datos existentes y la conexión con software de diferentes sectores, de diseño y CAD/CAM.

## CabinetControl: software para un ajuste sencillo de muebles de cuerpo

- CabinetControl Base en el paquete de software.
- Diseño de muebles de cuerpo.
- Vistas en 2D y 3D.
- Rápida adaptación a los deseos individuales del comprador de muebles.
- Presentación perfecta de los muebles.
- Creación automática de los planos de corte.
- Elabora el programa de mecanizado CNC automáticamente pulsando un botón.
- Se puede ampliar hasta la versión completa de CabinetControl con características muy amplias. ¡Consúltenos!

**CabinetControl**  
Descargar en  
[www.holzher.com](http://www.holzher.com)

Pantalla grande 19" para manejo sencillo.



## Acabado muy eficiente mediante la interconexión de máquinas HOLZ-HER

### Programación – corte – encolado de cantos – Mecanizado CNC



#### CabinetControl (1)

- Muebles de cuerpo con tan solo un clic.
- Producción automática de listados de corte y del programa CNC.

#### Corte preciso y racional (2)

- Resultados de corte perfectos.
- Software de optimización mejorado.
- Ciclo de serrado óptimo.

#### Encolado de cantos inteligente (3)

- Selección de programa pulsando un botón.
- También de forma totalmente automática mediante código de barras.

#### Flujo de datos perfecto (4)

- Información sobre el programa también mediante código de barras de la matriz de datos.

#### Rendimiento CNC eficiente (5)

- Acceso automático al programa mediante código de barras.
- Programación variable mediante el software CAMPUS.
- Resultados de fresado perfectos.



## VARIO5: BISELES SIN QUEBRADEROS DE CABEZA

# El resistente talento para todo

Usted elige: perfectamente adaptada a sus necesidades como PRO-MASTER 7017 classic y performance o el modelo Power como PRO-MASTER 7018 premium.

- Grupo de fresado potente, con rodamiento cerámico, guiado mediante accionado directamente por servomotores de precisión con transmisores absolutos para una precisión duradera.
- Tres ejes precisos y dinámicos en PRO-MASTER 7017: ampliables al eje C de interpolación completa.
- Cuatro ejes en el estándar de la PRO-MASTER 7018 premium: todos los ejes de interpolación completa para una flexibilidad máxima.
- El grupo opcional Vario5 supera los problemas de los biselés y los ingletes: fácilmente programable, el ángulo de corte se ajusta automáticamente y controlado por CNC con una exactitud absoluta (condiciones: eje C e interfaz neumática).
- Ampliable con una gran selección de grupos angulares de gran calidad y larga vida útil para múltiples aplicaciones.
- Enorme versatilidad gracias a un amplio equipamiento básico y soluciones concebidas para aplicaciones especiales.
- Con 180 mm a partir del canto superior de la ventosa, la serie 70 de HOLZ-HER ofrece la mayor altura de trabajo de su categoría.

Todas las ilustraciones pueden incorporar opciones de equipamiento.

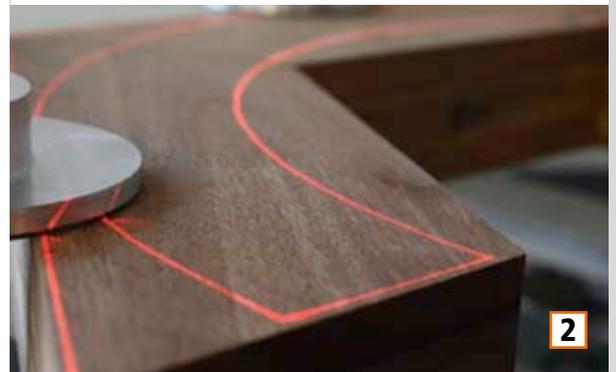
## La cabeza de mecanizado: equipada para cualquier necesidad

El cabezal de taladro en forma de L con 24 husillos, una sierra de ranurado y un potente motor de 3 kW vienen de serie en la PRO-MASTER 7018 premium. En la PRO-MASTER 7017 puede elegir entre un grupo de taladrado con 16 o especial para la construcción de muebles de cuerpo con 24 husillos (imagen 1).



## Láser para contornos: la solución de posicionamiento completa (opcional)

Posicionamiento sencillo de ventosas, tensores de marcos y piezas de trabajo. Con el láser para contornos se pueden proyectar los contornos complicados de las piezas de trabajo sin problema alguno (imagen 2).



# Fuerte. Dinámica. Innovadora.

## Aplicaciones complejas convertidas en sencillas

La fabricación de múltiples variantes de muebles de cuerpo, ya sea en piezas individuales o en serie, la construcción de escaleras, la fabricación de puertas, etc.: ofrecemos paquetes de equipamiento de las PRO-MASTER 7017/7018 con la solución adecuada.



# Cuadro sinóptico de equipamiento

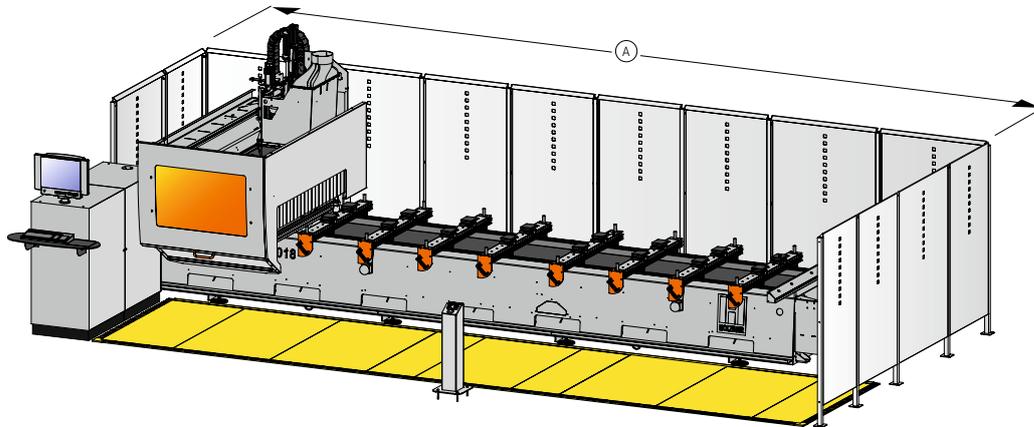
Máquina	PRO-MASTER 7017 classic	PRO-MASTER 7017 performance	PRO-MASTER 7018 premium	Opciones
Dimensiones de mecanizado (Fresado)	en X = 3.540 mm, en Y = 1.287 mm (no incluido en el radio de fresado)	en X = 3.540 mm, en Y = 1.287 mm (no incluido en el radio de fresado)	en X = 3.540 / 5.340 mm, en Y = 1.287 mm (no incluido en el radio de fresado)	
Grupo de fresado	6,5 kW, rodamiento cerámico, 1000 – 18 000 min <sup>1</sup> *	6,5 kW, rodamiento cerámico, 1000 – 18 000 min <sup>1</sup> *	11 kW rodamiento cerámico, 1000 – 24 000 min <sup>1</sup> *	* 11 kW refrigeración por aire o refrigerante, 1000 – 24 000 min <sup>1</sup>
Velocidad vectorial	100 m/min.	100 m/min.	100 m/min.	
Dispositivo protector	Barrera de luz (Mecanizado 1 campo)*	Alfombrilla de seguridad de 3 campos (Mecanizado pendular)*	Alfombrilla de seguridad de 3 campos (Mecanizado pendular)*	* Bumper
Soporte de la pieza	6 consolas incl. 8 topes, puntero láser*	6 consolas incl. 8 topes, 4 alza paneles, puntero láser	6 consolas incl. 8 topes, 4 alza paneles, puntero láser	* 4 dispositivos asistentes de alimentación
Cabezal de taladro	14 husillos (10 V   4 H)*, incl. grupo de serrado para ranurar en el eje X	14 husillos (10 V   4 H)*, incl. grupo de serrado para ranurar en el eje X	24 husillos (18 V   6 H), incl. grupo de serrado para ranurar en el eje X	* 24 husillos (18 V   6 H)
Sujeción de pieza	Bomba de vacío de 100 m <sup>3</sup> /h, funcionamiento seco de bajo mantenimiento*	Bomba de vacío de 100 m <sup>3</sup> /h, funcionamiento seco de bajo mantenimiento*	Bomba de vacío de 100 m <sup>3</sup> /h, funcionamiento seco de bajo mantenimiento*	* Bomba de vacío de 140 m <sup>3</sup> /h bomba de vacío 250 m <sup>3</sup> /h
Cambiador de útiles	Cambiador Pick-up de 12 posiciones con cubierta de útiles*	Cambiador de útiles de 12 posiciones de avance conjunto**	Cambiador de útiles de 12 posiciones de avance conjunto**	* Cambiador de útiles de 12 posiciones de avance conjunto ** Cambiador de útiles de 18 posiciones, cambiador Pick-up de 12 posiciones con cubierta de útiles
Software	Paquete de software CAMPUS, incl. módulo CAD/CAM aCADemy, con licencia para maquinaria y oficina y CabinetControl Base	Paquete de software CAMPUS, incl. módulo CAD/CAM aCADemy, con licencia para maquinaria y oficina y CabinetControl Base	Paquete de software CAMPUS, incl. módulo CAD/CAM aCADemy, con licencia para maquinaria y oficina y CabinetControl Base	

Opcional

De serie



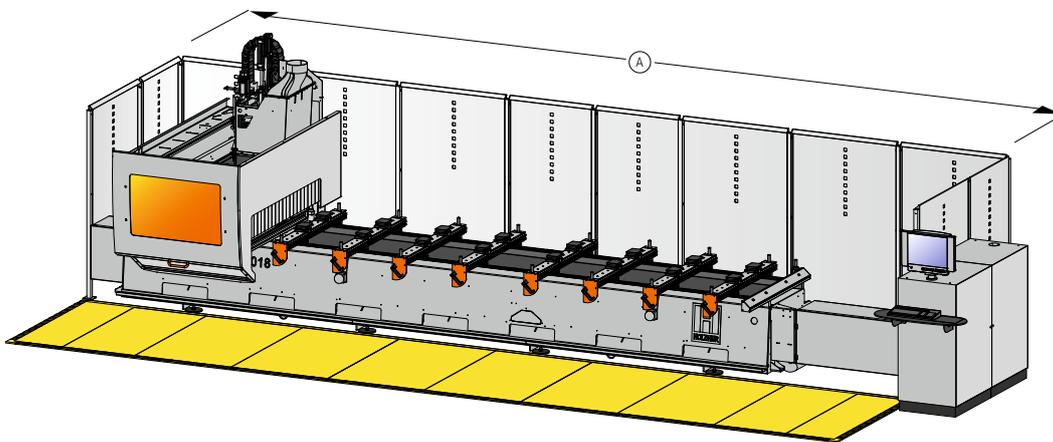
## DATOS TÉCNICOS



**Pupitre a la izquierda de la máquina  
(versión corta)**

	PRO-MASTER 7017   7018 320	PRO-MASTER 7018 500
<b>Dimensiones de la máquina</b>		
Longitud total A (mm)	6118	8220
Peso (k)	3500	4300

■ Campo de barrera luminosa (classic)  
Alfombrillas de seguridad de  
3 campos (performance)



**Pupitre a la derecha de la máquina  
(versión estándar)**

	PRO-MASTER 7017   7018 320	PRO-MASTER 7018 500
<b>Dimensiones de la máquina</b>		
Longitud total A (mm)	7200	9280
Peso (k)	3500	4300

■ Campo de barrera luminosa (classic)  
Alfombrillas de seguridad de  
3 campos (performance)

Puede encontrar folletos de  
productos y muchos videos en  
[www.holzher.com](http://www.holzher.com)

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.

Certificado ilustraciones: © istock | lisegagne, © fotolia | Alexander Rochau

ES – HOLZ-HER 3271 40 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne  
Impresión: 04.11.2013 – Primera edición: 26.09.2013

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](mailto:kontakt@holzher.com)  
[www.holzher.com](http://www.holzher.com)  
**HOLZHER**  
A member of the WEINIG Group