

La production CNC pour les professionnels

PRO-MASTER 7017 | 7018



PRODUCTIVITÉ ET PRÉCISION



Centre de perçage et de formatage haute efficacité

Grâce à la série des 70 PRO-MASTER de HOLZ-HER, il n'a jamais été aussi simple d'opter pour une technologie CNC efficace. La série des 70 offre un usinage rationnel et une flexibilité élevée, spécifiquement pour la fabrication d'éléments de meubles et l'usinage de bois massif. Ce concept bien pensé offre des solutions pour chaque application pour pouvoir choisir le modèle qui vous convient le mieux. Des concepts de sécurité modernes vous offrent trois possibilités : un tapis de sécurité trois zones breveté, un bumper de sécurité ou un rideau optique. Ainsi, les centres d'usinage HOLZ-HER peuvent être adaptés de manière individuelle et en toute sécurité à vos conditions d'exploitation.



PRO-MASTER 7017 avec bumper de sécurité.



Immense créativité

Éveillez le potentiel de la série
des 70 PRO-MASTER

- Haut niveau d'équipement avec six traverses, tête de perçage avec scie de rainurage, laser de positionnement et changeur d'outils de série.
- Fraisage et perçage jusqu'à 3 540 mm x 1 287 mm maxi et 5 340 x 1 287 mm pour la version 500K (moins rayon de fraise). Hauteur d'usinage réelle de 180 mm.
- Logiciel convivial grâce aux packs complets avec licence machine et bureau CAMPUS.
- Broche montée sur palier céramique pour un fraisage et un formatage précis et efficaces.
- Broche 11 kW et axe C pour davantage de puissance (en option).
- Productivité extrême grâce à des entraînements directs de haute précision permettant des accélérations dynamiques très élevées.



Les illustrations peuvent inclure des équipements optionnels.

Parfaite harmonisation des performances

■ Changeur d'outil

Changeur à plateau embarqué 12 emplacements pour un usinage pendulaire efficace, en équipement de série sur la PRO-MASTER 7017 performance (photo 1). Vous pouvez choisir en option pour un changeur à plateau 18 emplacements ou un changeur d'outil pick-up 12 emplacements pour un outillage varié.

■ Tête d'usinage

Broche puissante, montée sur palier céramique et tête de perçage avec scie de rainurage intégrée (photo 2) ; axe C à interpolation complète inclus pour la PRO-MASTER 7018 premium et adaptateur fixe pour positionnement de renvoi d'angle pour la 7017 (axe C en option).

■ Guide linéaire

Guides linéaires prismatiques haute précision avec revêtement en feuille d'acier pour tous les axes mobiles. Longévité et stabilité de fonctionnement extrêmes. À cet égard, HOLZ-HER propose 10 ans de garantie (photo 3).

■ Systèmes de serrage universels

Grâce aux nombreux dispositifs de serrage de cadre et ventouses disponibles pour l'usinage de panneaux et de bois massif, ainsi qu'une hauteur d'usinage réelle de 180 mm, l'éventail des applications de la série des 70 d'HOLZ-HER est très large (photo 4).

■ Fraise de serrure de portes

Le moteur 5,6 kW ultra performant de l'agrégat de fraisage horizontal en option fait de la PRO-MASTER 7018 une absolue professionnelle de la fabrication de portes. HOLZ-HER propose un large éventail d'agrégats interchangeables compatibles, qui sont puissants et fiables pour toutes les applications (photo 5).

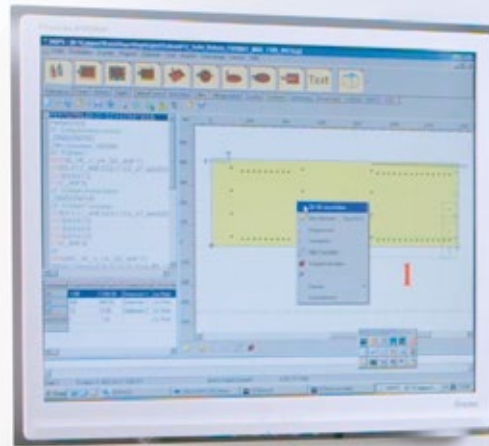
■ Concepts de sécurité variés

Quelles que soient vos conditions d'exploitation, vous pouvez choisir librement entre des rideaux optiques et des tapis de sécurité trois zones ou un bumper de sécurité pour un usinage pendulaire efficace.

Les illustrations peuvent inclure des équipements optionnels.



HOLZHER



COMMANDE

La commande CAMPUS – clarté et confort absolu

La nouvelle commande machine de HOLZ-HER haute qualité et conviviale fait partie intégrante de la conception machine. Le CAMPUS/NC Hops avec licence bureau et machine et le puissant logiciel de CAO aCADemy fait partie du pack d'équipements. Le logiciel intégré de design de mobilier CabinetControl Base complète le pack en lui apportant une vraie valeur ajoutée. Cette offre fournit tous les éléments indispensables à un usinage efficace et à un grand confort d'utilisation, incluant entre autres une interface à code-barres, un boîtier de commande manuelle, des fonctions d'importation et bien davantage encore.



L'Energie Management pour
Centre d'usinage HOLZ-HER.

CAMPUS – avec le logiciel intégré CabinetControl Base

- Campus aCADemy est un logiciel CAD/CAM puissant et de qualité qui offre de nombreuses possibilités d'importation.
- L'éditeur NC-Hops offre, outre une programmation variable, des vues et simulations en 3D, une interpolation continue de l'axe Z et un éditeur de texte.
- Les « Easy Snaps », paramètres réglables et macros bien pensées, facilitent et accélèrent en outre la programmation.
- Le Workcenter indique l'occupation de la table de dépression. L'optimisation des outils, des têtes de perçage et des courses est automatique sur l'ensemble des outils présents et les temps d'usinage sont calculés.
- La gestion de l'outillage MT-Manager permet un équipement graphique clair par « Drag & Drop ».
- Module de simulation 3D avec simulation d'usinage intégrée.
- Une architecture ouverte du logiciel permet d'intégrer sans problèmes des données existantes et de connecter le système à divers logiciels dédiés, design ou CAD/CAM.

CabinetControl – Logiciel de conception simplifiée de meubles à éléments

- CabinetControl Base dans le pack logiciel.
- Conception de meubles à éléments.
- Visualisation en 2D et 3D possible.
- Adaptation rapide aux demandes spécifiques des acheteurs de mobilier.
- Parfaite présentation des meubles.
- Réalisation automatique des plans de coupe.
- Lancement automatique du programme d'usinage CNC par une simple pression de touche.
- Extensible pour la version complète CabinetControl avec nombreuses caractéristiques supplémentaires – contactez-nous !

CabinetControl
Téléchargeable sur
www.holzher.com

Grand écran 19" pour une utilisation simplifiée.



Fabrication hautement efficace grâce à l'interconnexion des machines HOLZ-HER

Programmation – Sciage – Placage de chants – Usinage CNC



CabinetControl (1)

- Meubles à éléments par simple clic de souris.
- Génération automatique de listes de coupe et programmes CNC.

Sciage rationnel et précis (2)

- Résultats de coupe parfaits.
- Logiciel d'optimisation abouti.
- Cycle de sciage optimal.

Placage de chants intelligent (3)

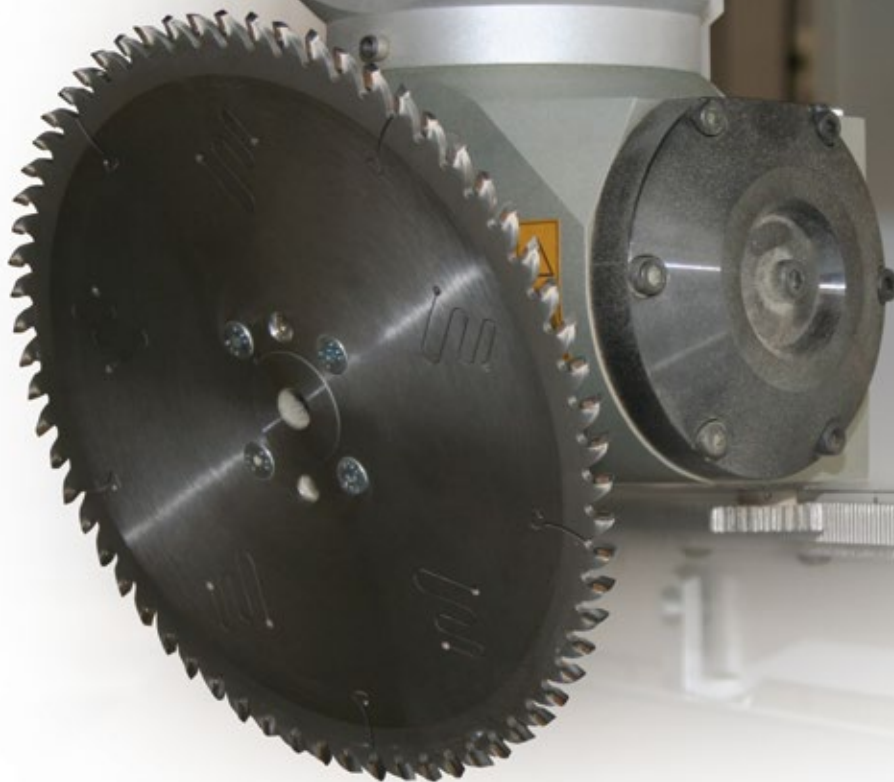
- Sélection de programme par simple pression de touche.
- Possibilité de fonctionnement entièrement automatique par code-barres.

Flux de données parfait (4)

- Informations logicielles également via code-barres Datamatrix.

Performance CNC remarquable (5)

- Appel de programme automatique depuis code-barres.
- Programmation variable via le logiciel CAMPUS.
- Résultats de fraisage parfaits.



VARIO5 – CHANFREINER SANS SE CASSER LA TÊTE

La polyvalente ultra productive

Vous avez le choix entre les PRO-MASTER 7017 classic et performance, qui s'adaptent parfaitement à vos besoins et la puissance de la PRO-MASTER 7018 premium.

- Agrégats de fraisage puissants, montés sur palier céramique et guidés par servomoteurs hautement précis à entraînement direct avec codeurs incrémentaux pour une précision durable.
- Trois axes précis à commande dynamique sur la PRO-MASTER 7017 – extensible avec un axe C à interpolation totale.
- Quatre axes de série sur la PRO-MASTER 7018 premium – tous les axes à interpolation complète pour une flexibilité maximale.
- Avec l'agrégat Vario 5 en option, fini les angoisses pour réaliser inclinaisons et onglets – avec une programmation simple, l'angle de coupe se règle de manière ultra précise et entièrement automatique par commande numérique (condition : axe C et interface pneumatique).
- Extensible avec un grand choix d'agrégats interchangeables haut de gamme et de grande longévité pour diverses applications.
- Immense polyvalence grâce à un équipement de base complet et des solutions abouties pour de nombreuses applications spécifiques.
- Avec des ventouses à 180 mm du bord supérieur, la série des 70 de HOLZ-HER offre la plus grande hauteur d'usinage de sa catégorie.

Les illustrations peuvent inclure des équipements optionnels.

La tête d'usinage : équipée pour répondre à toutes les exigences

La tête de perçage en forme de L à 24 broches, scie de rainurage et moteur puissant 3 kW est disponible de série sur la PRO-MASTER 7018 premium. Sur la PRO-MASTER 7017, vous avez le choix entre un agrégat de perçage à 16 broches ou, pour la fabrication de meubles à éléments, à 24 broches (fig. 1).



Laser de projection : la solution complète du positionnement (option)

Positionnement extrêmement simple des ventouses, des dispositifs de serrage de cadre et des panneaux. Le laser de projection vous permet de projeter sans difficulté les contours des pièces à usiner même compliqués (fig. 2).



Puissante, dynamique et innovante

Les applications complexes en toute facilité

Fabrication ultra diversifiée de meubles à éléments en pièce individuelle ou de série, d'escaliers, de portes, etc. – les packs d'équipement des PRO-MASTER 7017 et 7018 vous livrent la solution adéquate pour toutes les applications.

Aperçu des équipements

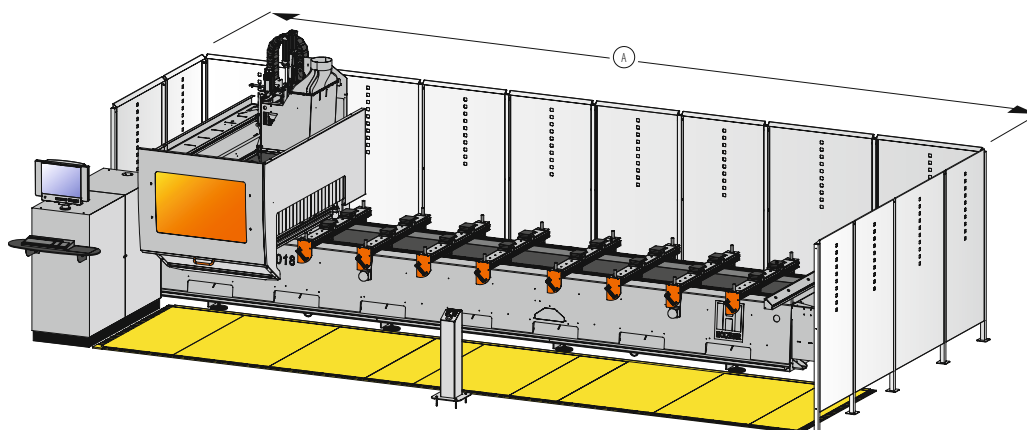
Machine	PRO-MASTER 7017 classic	PRO-MASTER 7017 performance	PRO-MASTER 7018 premium	Options
Cotes d'usinage (fraisage)	Sur X = 3 540 mm, sur Y = 1 287 mm (moins rayon de fraise)	Sur X = 3 540 mm, sur Y = 1 287 mm (moins rayon de fraise)	Sur X = 3 540 / 5 340 mm, sur Y = 1 287 mm (moins rayon de fraise)	
Agrégat de fraisage	8 kW, palier céramique, 1 000 – 18 000 min ⁻¹ *	8 kW, palier céramique, 1000 – 18 000 min ⁻¹ *	12 kW, palier céramique, 1000 – 24000 min ⁻¹ **	*10 / **12 kW avec refroidissement liquide, 1000 – 24 000 min ⁻¹
Vitesse vectorielle	100 m/min	100 m/min	100 m/min	
Dispositif de protection	Rideau optique (usinage 1 zone)*	Tapis de sécurité 3 zones (usinage pendulaire)*	Tapis de sécurité 3 zones (usinage pendulaire)*	* Bumper de sécurité
Support de panneau	6 traverses, 8 butées incluses, pointeur laser*	6 traverses, 8 butées incluses, 4 aides au transport, pointeur laser	6 traverses, 8 butées incluses, 4 aides au transport, pointeur laser	* 4 aides au transport
Tête de perçage	14 broches (10 V 4 H)*, agrégat de sciage pour le rainurage sur l'axe X inclus	14 broches (10 V 4 H)*, agrégat de sciage pour le rainurage sur l'axe X inclus	24 broches (18 V 6 H), agrégat de sciage pour le rainurage sur l'axe X inclus	* 24 broches (18 V 6 H)
Blocage de panneau	Pompe à vide 100 m ³ /h, fonctionnement à sec avec maintenance réduite	Pompe à vide 100 m ³ /h, fonctionnement à sec avec maintenance réduite*	Pompe à vide 100 m ³ /h, fonctionnement à sec avec maintenance réduite*	* Pompe à vide 140 m ³ /h Pompe à vide 250 m ³ /h
Changeur d'outil	Changeur d'outil pick-up 12 emplacements avec protection d'outils*	Changeur à plateau embarqué 12 emplacements**	Changeur à plateau embarqué 12 emplacements**	* Changeur à plateau embarqué 12 emplacements ** Changeur à plateau 18 emplacements, changeur d'outil pick-up 12 emplacements avec protection d'outils
Logiciel	Pack logiciel Campus, module CAO/GAO aCADemy inclus avec licence machine et bureau et CabinetControl Base	Pack logiciel Campus, module CAO/GAO aCADemy inclus avec licence machine et bureau et CabinetControl Base	Pack logiciel Campus, module CAO/GAO aCADemy inclus avec licence machine et bureau et CabinetControl Base	

En option

De série



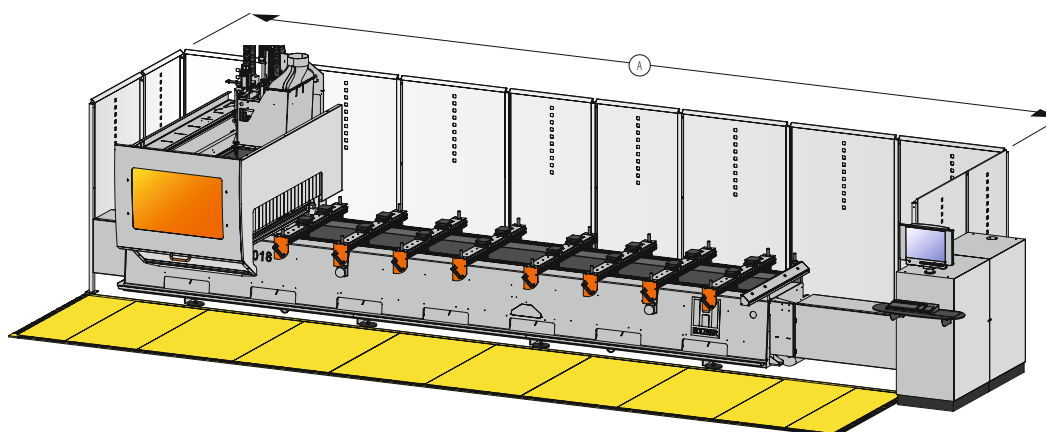
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Armoire électrique côté gauche de la machine
(version courte)

	PRO-MASTER 7017 7018 320	PRO-MASTER 7018 500
Dimensions de la machine		
Longueur totale A (mm)	6 720	8 820
Poids (kg)	3 500	4 300

■ Zone de barrière lumineuse (classic)
Tapis de sécurité 3 zones
(performance)



Armoire électrique côté droit de la machine
(version standard)

	PRO-MASTER 7017 7018 320	PRO-MASTER 7018 500
Dimensions de la machine		
Longueur totale A (mm)	6 720	8 820
Poids (kg)	3 500	4 300

■ Zone de barrière lumineuse (classic)
Tapis de sécurité 3 zones
(performance)

Retrouvez nos dépliants
produits et un grand nombre de
vidéos à l'adresse
www.holzher.com

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs approximatives. Compte tenu de l'évolution permanente de ses machines, HOLZ-HER se réserve le droit de modifier la construction et l'équipement. Les illustrations ne sont pas contractuelles. Les machines comportent en partie des équipements optionnels qui ne sont pas fournis de série. Pour une meilleure compréhension, les machines sont représentées sans le capot de protection prévu.

Crédit photos : © istock | liseagne, © fotolia | Alexander Rochau

FR – HOLZ-HER 3461 45 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne
Impression : 04.03.2016 – Première édition : 26.09.2013

Votre revendeur autorisé 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