

Solution 5 axes universelle : la dynamique à l'état pur

PRO-MASTER 7125



PRODUCTIVITÉ ET PRÉCISION





Effacité et performance
Fonctionnalité convaincante
sur tous les 5 axes

PRO-MASTER 7125

Le centre d'usinage 5 axes haute performance

Le PRO-MASTER 7125 offre à l'utilisateur des possibilités d'applications quasiment illimitées pour l'usinage du bois et des matières synthétiques. Grâce aux variantes de tables MANUELL ou X-MOVE-TABLE, l'éventail des performances du pack de puissance 5 axes est adaptable à toutes les conditions d'exploitation.

- Motorisation et technique de commande hautement dynamiques pour des résultats parfaits. Conçu pour des contraintes supérieures à la moyenne et des accélérations extrêmes.

- Tête 5 axes puissante, à interpolation complète; en option avec une puissance de 17 kW et une technologie PRO-TORQUE unique pour les usinages les plus délicats.
- Des concepts de sécurité modernes vous offrent deux possibilités : un tapis de sécurité trois zones breveté ou un bumper de sécurité. Ainsi, les centres d'usinage HOLZ-HER peuvent être adaptés de manière individuelle et en toute sécurité à vos conditions d'exploitation.



PRO-MASTER 7125 avec bumper de sécurité.

Puissance 5 axes haut de gamme

■ Agrégat 5 axes à cardan

La construction massive avec palier céramique bilatéral et une levée extrême sur l'axe Z de 565 mm rendent l'utilisation de cet agrégat de fraisage hautement flexible et universelle. La hauteur d'usinage réelle de 210 mm depuis l'arête supérieure de la ventouse ouvre de nouvelles possibilités. Le capot d'aspiration commandé par programme garantit une aspiration efficace des copeaux (photo 1).

■ Tête de perçage

Dispose au choix d'une tête de perçage 16 broches (standard) ou 24 broches (en option) pour des configurations de perçage variables. Les deux agrégats de perçage sont munis d'une scie de rainurage intégrée (photo 2).

■ Tables d'usinage

Des tables à traverses stables et hautement précises avec rangée de butées avant et arrière et quatre aides au transport sont disponibles pour chaque domaine d'application comme variantes positionnables manuellement ou automatiquement (photo 3).

■ Architecture système ouverte

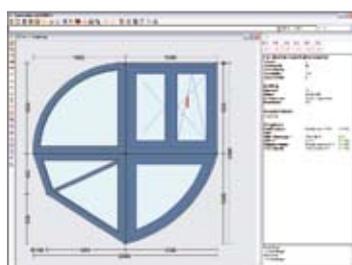
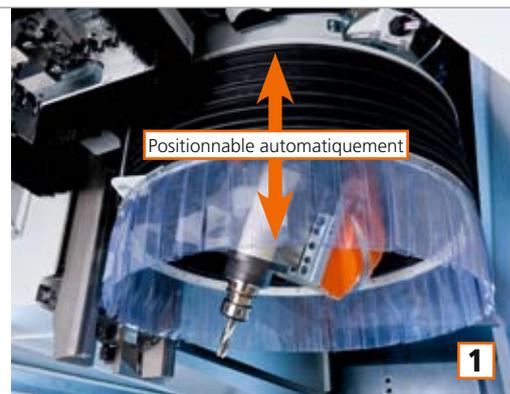
Connexion simple au logiciel CAO/GAO 5 axes de tous fabricants. Le pack Performance CURVE-3D vous permet d'obtenir une dynamique optimale, des résultats de fraisage imbattables et des vitesses d'usinage maximales lors du fraisage de courbes et de formes tridimensionnelles.

■ CabinetControl Base

Design de mobilier et élaboration de programmes CNC, à réaliser en quelques minutes et quelques clics de souris.

■ Pack CAMPUS

Logiciel CNC haute qualité et convivial avec licence bureau et machine. Module CAO intégré et nombreuses macros pour une génération simplifiée de programmes, avec représentation sur le grand écran 19".



Des équipements optionnels peuvent figurer sur les illustrations.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

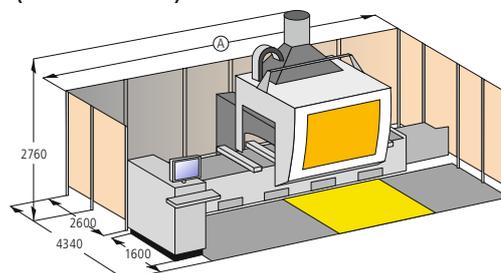
Retrouvez nos dépliants produits et un grand nombre de vidéos à l'adresse www.holzher.com

Machine	PRO-MASTER 7125
Cotes de fraisage sur axes X et Y	Sur X = 3620/4520/5420 mm sur Y = 1350 mm (moins rayon de la fraise)
Course sur l'axe Z	Sur Z = 565 mm
Hauteur d'usinage sur l'axe Z	Sur Z = 210 mm (depuis l'arête supérieure des ventouses)
agrégat de fraisage	12 kW, palier céramique, 1000 – 24 000 min ⁻¹
	17 kW, 1000 – 24 000 min ⁻¹ avec technologie PRO-TORQUE
Vitesse vectorielle	142 m/min
Dispositif de protection	Tapis de sécurité 3 zones (usinage pendulaire)
	bumper de sécurité
Support de panneau	6 traverses, 16 butées incluses
	4 aides au transport
	Pointeur laser
Tête de perçage	1,7 kW, 16 broches (10 V 6 H), agrégat de sciage pour le rainurage sur l'axe X inclus
	3 kW, 24 broches (18 V 6 H), agrégat de sciage pour le rainurage sur l'axe X inclus
Blocage du panneau	Pompe à vide 100 m ³ /h, fonctionnement à sec avec maintenance réduite
	Pompe à vide 140/250 m ³ /h, fonctionnement à sec avec maintenance réduite
changeur d'outil	Changeur à plateau embarqué 18 emplacements
	Changeur Pick-up 14 emplacements avec protection d'outils
	Changeur d'outils Shuttle 40/50/60 emplacements
Logiciel	Pack logiciel CAMPUS, module CAO/GAO aCADemy inclus avec licence machine et bureau, module de simulation 3D et CabinetControl Base
	Pack Performance CURVE-3D

Standard

Option

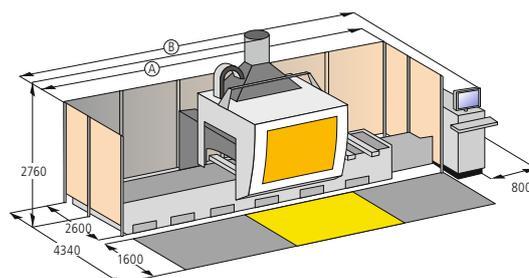
Armoire électrique côté gauche de la machine (version courte)



PRO-MASTER 7125

Dimensions de la machine	315K	405K	495K
Longueur totale A (mm)	6712	7612	8512
Poids (kg)	4600	5600	6500

Armoire électrique côté droit de la machine (version standard)



PRO-MASTER 7125

Dimensions de la machine	315K	405K	495K
Longueur totale A (mm)	7138	8038	8938
Longueur totale B (mm)	7720	8620	9510
Poids (kg)	4600	5600	6500

■ Tapis de sécurité toujours actif

* Porte ouverte

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.

FR – HOLZ-HER 3196 30 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne
Impression : 17.12.2012 – Première édition : Le 25.09.2012

Votre revendeur HOLZ-HER autorisé



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