



Un modèle pour chaque application

La série EVOLUTION est constituée de composants d'excellente qualité garantissant une grande stabilité de construction. EVOLUTION 7402 ou bien EVOLUTION 7405 4mat, la variante la plus polyvalente, peu importe : chaque utilisateur y trouve LA machine CNC qui lui convient, en fonction de ses besoins propres. La 7402 est conçue pour le formatage sur les 4 faces et convient aux usinages standards comme les perçages d'assemblage et de tourillons. Avec l'équipement supplémentaire du pack Quattro HSK, la 7402 est encore plus polyvalente grâce au changeur d'outils 4 emplacements et à la broche HSK 10,3 kW.

Grâce au changeur d'outils 6 emplacements intégré, la 7405 4mat peut encore faire plus. Les possibilités d'utilisation sont quasi illimitées.

Elle est adaptée à toutes les entreprises qui souhaitent une machine flexible pour l'assemblage complexe d'éléments et l'aménagement d'intérieur. L'équipement Connect offre également un changeur d'outils inclinable pour l'utilisation de renvois d'angle spécifiques.

- 4mat – l'usinage complet des quatre chants du panneau.
- Blocage par dépression innovant avec détecteur de perçage durant le passage.
- EcoMode – la gestion intelligente de l'énergie.
- Agrégat de perçage entièrement équipé pour une performance de perçage maximale.
- Des servo-entraînements directs haute précision sur tous les axes.
- Pack logiciel CAMPUS convivial avec simulation d'usinage et logiciel de conception.

	EVOLUTION 7402 4MAT	EVOLUTION 7405 4MAT	EVOLUTION 7405 CONNECT
Cotes d'usinage en mm			
Maxi :	2 500 x 920 x 70 (sans support supplémentaire) 200 x 70 x 8	3 200 x 1 170/970 x 70 (sans support supplémentaire) 200 x 70 x 8	3 200 x 1 170/970 x 70 (sans support supplémentaire) 200 x 70 x 8
Mini :			
Usinage maxi sur l'axe X sans reprise de serrage	Perçage et fraisage 1 000 mm	Fraisage 1 500 mm (rayon de la fraise compris)	
	1 000 mm pour l'usinage complet	1 500 mm pour l'usinage complet	
Tête de perçage	15 broches (9 V 6 H), agrégat de sciage pour le rainurage sur l'axe X inclus		
	19 broches (13 V 6 H), agrégat de sciage pour le rainurage sur l'axe X inclus		
Tête de perçage XL	Broche de perçage double sur l'axe Y		
	Unité verticale à puissance renforcée		
Agrégat de fraisage	5,6 kW, avec pince de serrage 1 000 – 18 000 min ⁻¹	x	
	10,3 kW, attachement HSK, 1 000 – 24 000 min ⁻¹ (changement d'outils sur simple pression de touche)	10,3 kW, attachement HSK, 1 000 – 24 000 min ⁻¹	
Changeur d'outils	Changeur d'outils 4 emplacements Quattro HSK	Changeur linéaire 6 emplacements	
	x	Changeur d'outils X/Y	Changeur d'outils X/Y
Dimensions d'outil maxi	Ø 100 mm, longueur 80 mm	Ø 110 mm, longueur 80 mm	
Guide d'introduction	Réglable en hauteur pour fraisage et profilage 4 faces		
Vitesse vectorielle	68 m/min		
Dispositif de protection	Conformité CE		
Support de panneau	Convoyeurs à rouleaux massifs, avec butée	Convoyeurs à rouleaux massifs, 2 butées incluses	
Serrage de panneau	Système de dépression à positionnement automatique	Ventouses à positionnement entièrement automatique	
Gestion de l'énergie	ECOMODE ECOVAC		
Logiciel	CAMPUS/NC-Hops, – module CAD/CAM aCADemy inclus avec licence machine		

De série En option x Non disponible

HOLZ-HER GmbH

Großer Forst 4 | 72622 Nürtingen
sales@holzher.com | www.holzher.fr

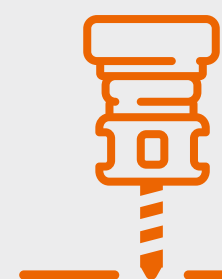


Caractéristiques techniques

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 sans préavis les données techniques. Les machines sont représentées sans le capot de protection prévu.
Crédit photo : © AdobeStock | Photographie.eu | © Shutterstock | Vogel/Sima
FR – HOLZ-HER 1013 45 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne | Impression : 13.08.2021 – Première édition : 13.08.2021



Plaques de chants Centres d'usinage CNC Scies à panneaux verticaux Scies à plat Manutention



USINAGE CNC



EVOLUTION 7402 | 7405

Précision CNC pour un encombrement minimal



SÉRIE EVOLUTION

Usinage CNC complet au format compact

Aujourd'hui, la fabrication rationnelle est impensable sans un centre d'usinage CNC, même dans les petites entreprises. Il existe une solution pour les espaces les plus exigus. Avec la série EVOLUTION, vous obtenez un centre d'usinage CNC haute qualité pour l'usinage vertical complet sur moins de 5 m².



Vidéo série EVOLUTION

La série EVOLUTION est efficace, précise et répond à toutes mes exigences.



4mat
Formatage des 4 chants du panneau et usinage de la surface.



Libre choix de la technique d'assemblage !
Le tout en un seul serrage. Technique de raccord de dernière génération avec les packs d'outils EVOLUTION.



Doors Ready
Le pack portes : fraisage des boîtiers de serrure et feuillures.



xcut
Utilisation optimale de bandes de panneaux prédécoupées pour la production d'éléments.



Largeur de passage XL
Plus grande largeur de passage de 1 200 mm sur la hauteur du panneau avec la 7405 4mat ou connect.

EVOLUTION 7402 – SA POLYVALENCE, SA FORCE

Avec l'EVOLUTION 7402 4mat, vous disposez d'un centre d'usinage CNC haute qualité et profitez du formatage sur les 4 faces. Ce centre de perçage et de formatage dispose dès l'exécution standard d'une puissante broche 5,6 kW. Il est donc idéalement équipé pour les découpes et les évidements.

En option, l'EVOLUTION 7402 4mat peut également être équipée du pack Quattro HSK avec broche 10,3 kW et changeur d'outils 4 emplacements. Ce faisant, vous réalisez les souhaits de vos clients avec encore plus de flexibilité, sur un encombrement minimal. Pour le perçage, une tête de perçage entièrement équipée est proposée, avec scie de rainurage incluse. L'EVOLUTION 7402 4mat vous offre un usinage CNC complet.

Facile à programmer

Le pack logiciel CAMPUS EVOLUTION complet avec simulation d'usinage.

Cotes d'usinage extrêmes

Jusqu'à 920 mm en hauteur et presque sans limites en longueur.

4mat – Formatage 4 faces

Formatage complet sur les quatre chants du panneau.

Tête de perçage entièrement équipée

Jusqu'à 22 broches de perçage et une scie de rainurage avec tête de perçage XL optionnelle.

Pack Quattro HSK (en option)

Agrégat de fraiseuse puissant 10,3 kW et changeur d'outils 4 emplacements.

Accès optimal

Grande porte de machine pour une vue dégagée sur l'usinage et un accès facile.

Concept innovant de blocage par aspiration

Positionnement automatique des ventouses, idéal pour les matériaux les plus divers, même très fragiles.



LIBRE CHOIX DE LA TECHNIQUE D'ASSEMBLAGE

Des panneaux parfaitement fraisés et percés, prêts pour les techniques de raccord les plus variées, ça ne pose aucune difficulté à l'EVOLUTION. Le pack Connect permet, en supplément, de réaliser des évidements pour les raccords de meubles modernes en un seul serrage. Ce type de raccords est réalisable sur les quatre chants et sur les axes X et Y en surface. Pour une utilisation facile, l'EVOLUTION a été dotée des macros de programmation correspondantes.



Pack Quattro HSK 7402

- Changeur d'outils 4 emplacements
- Broche de fraiseuse 10,3 kW
- Agrégat de fraiseuse de serrures de portes optionnel
- Macro Campus pour évidements Lamello Clamex



Pack Connect 7405

- Changeur d'outils 1 emplacement sur les axes X/Y
- Renvoi d'angle EVOLUTION pour fraisages Lamello Clamex
- Pack outils original P-System de Lamello
- Macro Campus pour évidements Lamello Clamex

SUITE LOGICIELLE CAMPUS

Le pack logiciel Campus fait partie intégrante de la conception de la machine. La commande de machine HOLZHER est indispensable pour un usinage efficace et une utilisation confortable.



NC-Hops

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.



Simulation d'usinage

Contrôle virtuel des programmes des panneaux avant l'usinage.



aCADemy

CAMPUS aCADemy est un logiciel CAD/CAM puissant et de qualité qui offre de nombreuses possibilités d'importation.



Import DXF

Transfert simple et direct au logiciel de la machine de données DXF sur calques définis.

PACK XCUT

Avec le pack xcut, le centre d'usinage vertical produit automatiquement les éléments nécessaires à partir de bandes de panneaux prédécoupées dans le sens de la longueur. Les coupes transversales normalement requises sont totalement évitées en mode xcut. Le logiciel xcut affiche la liste de tous les travaux en attente sur l'écran de la machine. De cette manière, l'opérateur dispose d'un parfait aperçu de tous les travaux et des bandes requises.



Pack logiciel xcut

CabinetSelect inclus, avec plus de 400 meubles à éléments préprogrammés. Modularité individualisée grâce à CabinetControl Pro.

Banque de données de panneaux

« Warehouse » Interface CSV incluse et fonction de tri pour l'optimisation des bandes.

Mesure laser

Mesure automatique de la longueur et de la largeur des bandes avec reconnaissance des chutes.

Formatage automatique

Formatage de la longueur et de la largeur par fraiseuse sur les axes X et Y.

Marquage des panneaux

Lecture facile des programmes et identification de panneaux par scanner de code-barres en option et unité d'impression Easy-Label avec logiciel d'étiquettes.

Facile à programmer

Le pack logiciel CAMPUS EVOLUTION avec simulation d'usinage.

Grandes cotes d'usinage

Perçage jusqu'à 1 170 mm et fraiseuse jusqu'à 970 mm en hauteur et presque infini en longueur.

Table xcut

Table d'entrée rallongée pour le guidage sécurisé de bandes de panneaux de grande longueur.

Largeur de passage XL

Encore plus de polyvalence grâce à la plus grande largeur de passage de 1 200 mm.



EVOLUTION 7405

L'EVOLUTION 7405 4mat est un centre d'usinage CNC extrêmement flexible pour les matériaux et les usinages les plus divers. Unique dans sa catégorie, elle vous offre un fraisage absolument précis des quatre chants du panneau et permet ainsi le formatage complet des panneaux. Le large éventail d'épaisseurs possibles (de 8 à 70 mm) fait des centres d'usinage verticaux des machines ultra polyvalentes. L'ajustement à l'épaisseur fonctionne automatiquement.

Il est possible d'usiner sans difficulté des panneaux pesant jusqu'à 75 kg. Avec le modèle à succès 7405 4mat, vous recevez équipement complet avec changeur d'outils 6 emplacements pour des outils jusqu'à 110 mm de diamètre et une broche 10,3 kW avec attachement HSK. L'EVOLUTION est donc un centre d'usinage CNC puissant, idéal pour la fabrication de meubles à éléments et l'usinage de plans de travail, mais aussi pour de nombreuses autres applications.

Extrême polyvalence

Grâce au changeur d'outils 6 emplacements de série avec agrégat de fraiseuse HSK 10,3 kW inclus.

Tête de perçage entièrement équipée

Jusqu'à 22 broches de perçage et une scie de rainurage avec tête de perçage XL optionnelle.

Positionnement 100 % automatisé des ventouses

Garantit un maintien protecteur et fiable de chaque matériau.

Concept de commande ergonomique

Activation de la dépression par bouton poussoir.

Accès optimal

Grande porte de machine pour une vue dégagée sur l'usinage et un accès facile pour les changements d'outils.

4mat – Formatage 4 faces

Formatage complet sur les quatre chants du panneau.



Les engagements de qualité HOLZHER !

Précision et sécurité de fonctionnement durables grâce à des composants de grande qualité Potences mobiles et bâtis de machine optimisés et extrêmement rigides pour d'excellents résultats d'usinage. Aussi, HOLZHER offre 10 ans de garantie sur tous les guides linéaires.