

PRODUITS HOLZHER



PRODUCTIVITÉ ET PRÉCISION





SOCIÉTÉ

Solutions visionnaires

Nos ingénieurs sont parmi les meilleurs du monde. Leur pensée visionnaire et leurs compétences extraordinaires font que nos machines comptent aujourd'hui parmi les équipements les plus sûrs, les plus flexibles et les plus performants de la planète. Ce que les clients apprécient tant chez HOLZ-HER, c'est sa capacité à développer et à fabriquer rapidement des produits d'excellence de qualité optimale, à un prix tout à fait adapté au marché. Partout dans le monde, la production en matière d'usinage de bois et de panneaux est pilotée par des solutions intégrées installées en réseau.

C'est pourquoi HOLZ-HER propose un catalogue de produits complémentaires et développe toujours une gamme complète, de la machine d'entrée de gamme au modèle phare multi-

fonctions. Tout nouveau produit s'accompagne de la conception des prestations SAV et des formations produits correspondantes. Ainsi, pour HOLZ-HER, chaque introduction d'une nouveauté sur le marché est l'occasion d'offrir à ses clients bien plus qu'une nouvelle machine : un pack complet de prestations. À cet effet, une attention toute particulière est portée à la praticité et l'existence d'un maximum d'avantages pour le client.

Cela fait déjà 100 ans que les collaborateurs de HOLZ-HER développent des innovations et définissent ainsi les tendances de demain.



PRODUCTION

La qualité en propre régie, de la plaque d'acier à la machine finie

- HOLZ-HER usine jusqu'à 1 600 tonnes d'acier et d'aluminium dans ses propres ateliers de construction métallique. Un dispositif de découpe laser à alimentation entièrement automatique assure la découpe optimisée de plaques d'acier jusqu'à 25 mm d'épaisseur.
- Avec une force de compression nominale de 400 tonnes, plusieurs presses plieuses hydrauliques garantissent une forme parfaite des composants grâce à l'automatisation de la mesure de l'épaisseur du matériau et de la commande de pression de la presse.
- Les différents composants sont soudés avec le plus grand soin. La conception des postes de soudage est optimisée pour garantir la constance d'un haut niveau de qualité.
- Les bâtis entièrement mécano-soudés sont fraisés avec précision sur plusieurs fraiseuses longitudinales. Ainsi, toutes les surfaces sont préparées de façon optimale au montage ultérieur des guides et des agrégats.
- Après nettoyage et mise en peinture, les bâtis passent au montage final des composants. Avant l'emballage et l'expédition, une procédure de réception de grande envergure est engagée, durant laquelle chaque machine fait l'objet d'un contrôle rigoureux selon les normes de qualité les plus exigeantes.



Des collaborateurs expérimentés s'assurent du haut niveau de qualité et transmettent leur savoir-faire aux jeunes générations (fig. 1).

Pour HOLZ-HER, le travail de fabrication s'étend de la construction métallique dans ses propres ateliers au contrôle qualité du produit fini (fig. 2).

Compétence inégalée pour le placage de chants

Une technologie de pointe à encombrement réduit, accompagnée d'un éventail convaincant de possibilités d'usinage de chants de grande qualité : telle est l'idée fondamentale qui sous-tend l'ensemble de la série AURIGA. HOLZ-HER met à votre service ses 50 années d'expérience pour une qualité maximale dès le démarrage.

AURIGA 1307 | 1307 XL >

Cette série vous offre un usinage complet avec copiage d'angle jusqu'à 60 mm et finition parfaite (large éventail de finitions incluant jusqu'à trois agrégats) et est également disponible avec système pulvérisateur.

- Épaisseur de chant jusqu'à 6 mm
- Épaisseur de panneau jusqu'à 60 mm



^ AURIGA 1303 | 1304

Station d'encollage de pointe en entrée de gamme : bénéficiez de la meilleure qualité d'encollage avec le système **Glu Jet** de HOLZ-HER.

- Épaisseur de chant jusqu'à 6 mm
- Épaisseur de panneau jusqu'à 60 mm



^ STREAMER 1053 | 1054

Rapport qualité/prix optimal avec et sans calibrage.

- Épaisseur de chant jusqu'à 6 mm
- Épaisseur de panneau jusqu'à 60 mm



^ UNO 1302

Extrêmement compacte, elle trouve sa place en tout lieu.

- Épaisseur de chant jusqu'à 3 mm
- Épaisseur de panneau jusqu'à 45 mm



< **SPRINT 1329**

Adaptable à tous types de chant grâce à ses trois variantes de modèle puissantes avec jusqu'à 14 axes à commande numérique, pour une production entièrement automatique.

Modèle « massiv »

Avec deux agrégats de fraisage et une épaisseur de chants jusqu'à 15 mm de série

Modèle « grooving »

Avec agrégat de rainurage inclinable et entièrement automatique

Modèle « premium »

Avec agrégat de copiage bi-moteur

- Épaisseur de chant jusqu'à 15 mm
- Épaisseur de panneau jusqu'à 60 mm

Équipement haut de gamme pour une productivité accrue

Se concentrant sur l'essentiel, les plaqueuses de chants de HOLZ-HER associent construction compacte et niveau élevé d'automatisation. C'est ainsi que HOLZ-HER définit la référence pour toute menuiserie moderne.



^ **AURIGA 1308 | 1308 XL**

Changement de chants par simple pression de touche avec la commande PC Edge Control de HOLZ-HER.

- Épaisseur de chant jusqu'à 6 mm
- Épaisseur de panneau jusqu'à 60 mm



> **SPRINT 1327**

Productivité à l'état pur grâce à l'avance variable jusqu'à 18 m/min⁻¹ et les intervalles entre panneaux les plus réduits.

- Épaisseur de chant jusqu'à 15 mm
- Épaisseur de panneau jusqu'à 60 mm

Qualité absolue à haut rendement

Pour garantir l'aspect haute qualité de vos éléments de meubles, le choix de votre plaqueuse de chants est déterminant. L'amélioration constante de tous les agrégats garantit à notre clientèle une sécurité des procédés maximale et accroît leur compétitivité. Profitez, vous aussi, des 50 années d'expérience de HOLZ-HER en tant que leader sur le marché du placage de chants.

CONTRIGA INDUSTRY >

La série CONTRIGA marque une étape décisive et prometteuse pour l'avenir des plaqueuses de chants. Sa conception lui confère des performances extrêmes. Les capots coulissants pneumatiques sont une autre spécificité exceptionnelle. Ce système réduit considérablement la surface nécessaire par rapport à une machine dotée de capots classiques. L'intérieur de la CONTRIGA fait preuve d'une très haute flexibilité, ce qui la rend adaptable à vos besoins spécifiques. Pour chaque usinage, jusqu'à 60 axes à commande numérique assurent le déplacement de ses agrégats hautement performants, le tout par simple pression de touche.

- Épaisseur de chant jusqu'à 30 mm
- Épaisseur de panneau jusqu'à 80 mm



< ARCUS 1334 | 1336

Plus de performance, encore plus de stabilité et un design machine accentué : l'ARCUS de HOLZ-HER redéfinit la plaqueuse de chants. Avec les modèles ARCUS classic, massiv, automatic, premium, grooving et sanding, HOLZ-HER vous offre la machine adéquate pour chaque application. La grande zone de pression motorisée, l'agrégat de coupe en bout avec guides linéaires, ainsi que le racleur d'une stabilité extrême sont montés de série, de même que la commande motorisée.

- Épaisseur de chant jusqu'à 20 mm
- Épaisseur de panneau jusqu'à 80 mm



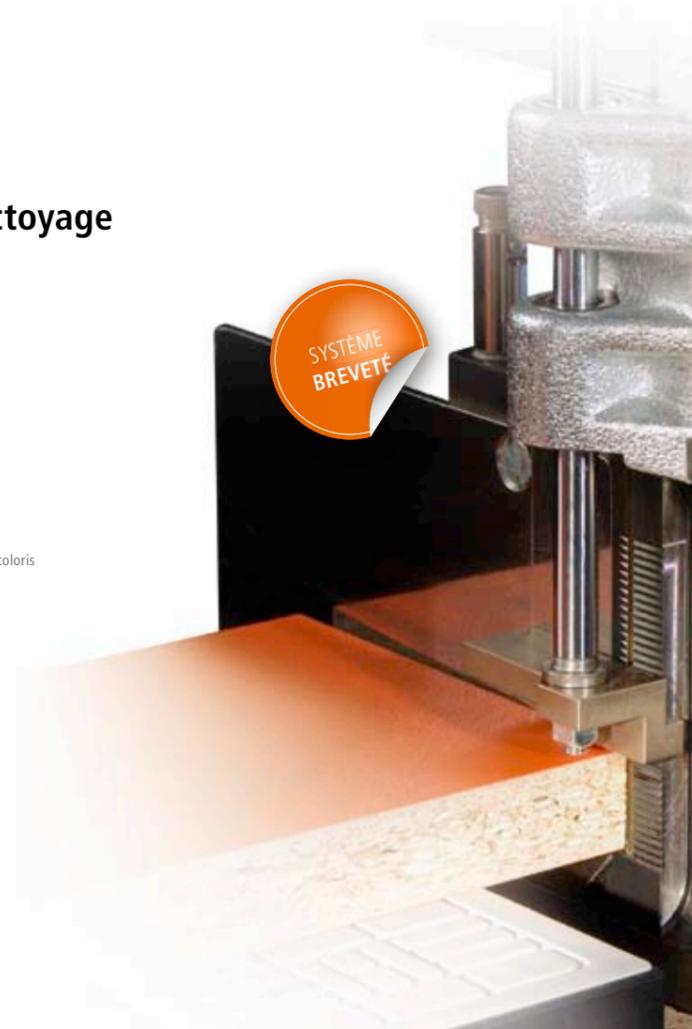
Glu Jet : joint invisible avec technologie à couche mince

Les avantages évidents de la technologie hybride, associés à la nouvelle technologie à couche mince HOLZ-HER, font de ce système d'encollage un outil ultra polyvalent, à même de satisfaire les artisans tout comme les utilisateurs industriels. Le joint invisible par colle PUR, qui permet une utilisation en environnement humide, va de soi pour tous les clients HOLZ-HER.

Le système **Glu Jet** de HOLZ-HER vous permet de réaliser sans difficulté et avec une flexibilité imbattable des joints de colle à peine perceptibles.

Vous obtenez un aspect impeccable quel que soit le matériau utilisé : des chants polis modernes aux chants en bois massif en section 30 x 65 mm, la diversité de HOLZ-HER reste inégalée. Posez aujourd'hui les jalons des tendances de demain.

Changement de colle et nettoyage en 3 minutes seulement



Colle PUR de série pour le menuisier professionnel

La technologie industrielle dédiée aux artisans : avec le système **Glu Jet** de HOLZ-HER, vous pouvez utiliser de la colle PUR de série aussi facilement que de la colle EVA. Arguments décisifs pour vous et vos clients :

- Pas besoin de bac à colle supplémentaire
- Pas besoin de conteneur d'azote coûteux
- Extrême durabilité grâce à un assemblage hautement performant
- Résistant à la chaleur et l'eau, ce qui représente un atout qualitatif pour tous types de meubles

Colle PUR résistante à l'eau : idéale pour les meubles de cuisine et de salle de bain



Fraisage – Sciage – Perçage

Opter pour la technologie moderne CNC est un excellent investissement. Même les meubles et éléments aux courbures complexes peuvent être fabriqués avec rentabilité et précision ! Avec la technique de commande, la motorisation et le logiciel de dernière génération, les possibilités d'applications sont quasiment illimitées.



< PRO-MASTER 7122

La polyvalente par excellence pour de nombreuses applications CNC, également avec table à traverses positionnable mécaniquement. Son pack d'accessoires des plus complets, avec dispositifs de serrage de cadres et de ventouses, lui permet de s'adapter à toutes les applications. Et grâce à la levée extrême sur l'axe Z de 565 mm, tous vos souhaits d'usinage sont exaucés.

- Cotes de panneaux jusqu'à 5 420 mm sur l'axe X (moins le rayon de la fraise)
- Dimension de calibrage de 1 350 mm sur l'axe Y (moins le rayon de la fraise)
- Hauteur d'usinage réelle jusqu'à 210 mm sur l'axe Z (depuis l'arête supérieure des ventouses)

✓ PRO-MASTER 7222

Machine CNC haut de gamme ultra performante pour le bois massif et les éléments lourds, avec 3, 4 ou 4,5 axes.

- Cotes de panneaux jusqu'à 7 220 mm sur l'axe X (moins le rayon de la fraise)
- Dimension de calibrage de 1 580 mm sur l'axe Y (moins le rayon de la fraise)
- Hauteur d'usinage réelle jusqu'à 300 mm sur l'axe Z (depuis l'arête supérieure des ventouses)



< PRO-MASTER 7017 | 7018

Centre de perçage et de formatage haute efficacité pour un usinage CNC rentable et précis.

- Cotes de panneaux jusqu'à 3 540 mm sur l'axe X (moins le rayon de la fraise)
- Dimension de calibrage de 1 287 mm sur l'axe Y (moins le rayon de la fraise)
- Hauteur d'usinage réelle jusqu'à 180 mm sur l'axe Z (depuis l'arête supérieure des ventouses)



PRO-MASTER 7225 >

La technologie 5 axes de HOLZHER vous offre des possibilités d'applications quasi illimitées pour l'usinage du bois et des matières synthétiques. Les nombreuses versions de table permettent une flexibilité maximale avec des traverses à déplacement motorisé ou manuel. L'une des versions dispose même d'une table à dépression.

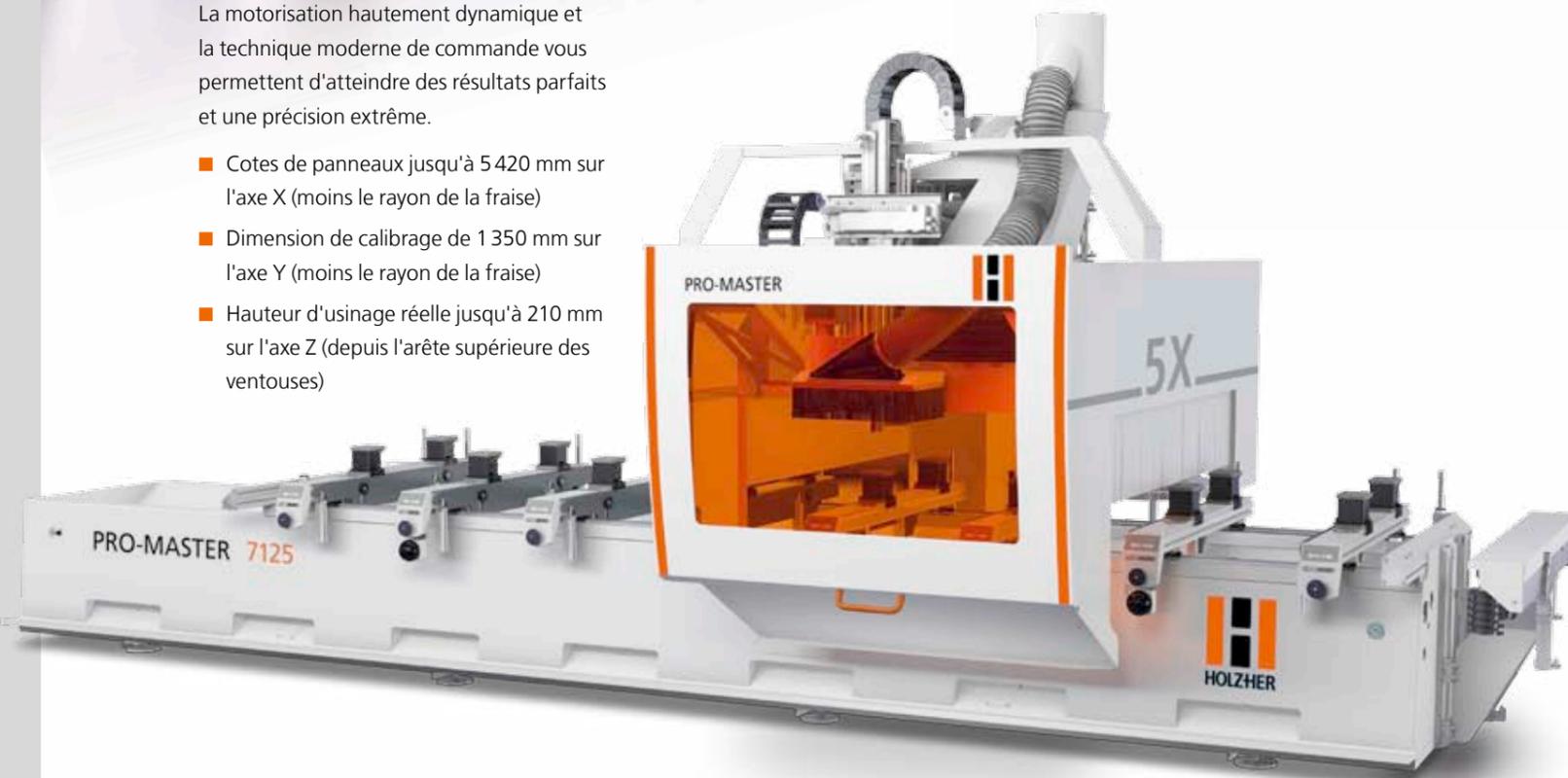
- Cotes de panneaux jusqu'à 7220 mm sur l'axe X (moins le rayon de la fraise)
- Dimension de calibrage de 1 580 mm sur l'axe Y (moins le rayon de la fraise)
- Hauteur d'usinage réelle jusqu'à 300 mm sur l'axe Z (depuis l'arête supérieure des ventouses)



PRO-MASTER 7125 >

Centre d'usinage 5 axes haute performance. La motorisation hautement dynamique et la technique moderne de commande vous permettent d'atteindre des résultats parfaits et une précision extrême.

- Cotes de panneaux jusqu'à 5 420 mm sur l'axe X (moins le rayon de la fraise)
- Dimension de calibrage de 1 350 mm sur l'axe Y (moins le rayon de la fraise)
- Hauteur d'usinage réelle jusqu'à 210 mm sur l'axe Z (depuis l'arête supérieure des ventouses)



Technologie 5 axes haute performance

Les machines 5 axes PRO-MASTER offrent la technologie CNC la plus récente pour le fraisage de contours 3D. L'interface ouverte du logiciel CAMPUS fourni permet également la transmission de données 3D complexes via des post-processeurs développés par des éditeurs leaders sur le marché des logiciels CAO/GAO. La gamme 5 axes de la série PRO-MASTER offre des avances et des accélérations extrêmes. L'arbre de

toupie unique 17 kW avec technologie PRO-TORQUE fait des machines 5 axes de HOLZHER un véritable pack de puissance pour des prises de bois extrêmes offrant la meilleure qualité d'usinage. Néanmoins, c'est surtout le déplacement extrêmement harmonieux de la tête d'usinage à cardan qui convainc les clients. Pour eux, c'est la garantie d'un résultat d'usinage parfait.

Technologie Nesting pour un formatage parfait

HOLZ-HER repousse les limites de la technologie Nesting et vous transporte vers d'autres dimensions. Les centres d'usinage CNC de type Nesting de HOLZ-HER vous offrent un usinage et une découpe de panneaux optimisés. Grâce à ses composants d'optimisation pour la manutention de matériaux sans intervention humaine, la série DYNESTIC est encore plus efficace.

▼ DYNESTIC 7521

Solution universelle de Nesting haut de gamme et de formatage pour l'usinage moderne de panneaux. Grâce à la construction Gantry massive et les déplacements d'axes extrêmement dynamiques, vous obtenez des résultats parfaits. En plus de l'alimentation manuelle, vous avez le choix entre des solutions pratiques de table élévatrice ou des systèmes intelligents d'alimentation par aspiration.

- Cotes de panneaux jusqu'à 6 250 mm sur l'axe X
- Dimension de calibrage de 2 100 mm sur l'axe Y



< DYNESTIC 7515 | 7516

La solution pour une fabrication personnalisée, spécifique aux exigences du client, même pour de petits lots. Son logiciel abouti d'imbrication de formes à angles droits et de formes libres en fait une technologie Nesting et de découpe parfaite. La table de Nesting haut débit unique offre une puissance d'aspiration extrême pour vos panneaux.

- Cotes de panneaux jusqu'à 6 300 mm sur l'axe X
- Dimension de calibrage de 1 250/1 560 mm sur l'axe Y



Haute performance, encombrement réduit

Nos machines ont toujours été conçues dans l'optique d'une qualité irréprochable de la coupe finie afin de permettre un placage immédiat des chants. Offrez à vos pièces une découpe précise, sans éclats, au 1/10^{ème} de mm près.



^ CUT 1275 | 1280 AUTOMATIC

HOLZ-Dans son segment, ce grand centre de découpe de HOLZ-HER est synonyme de précision et d'équerrage optimums à la coupe. Ce résultat est obtenu grâce à une construction et un équipement de très haute qualité, largement au-dessus de la moyenne. La version automatique séduit par ses fonctions de programmation et sait absorber de grandes quantités de coupe en peu de temps.

- Profondeur de coupe jusqu'à 80 mm maxi



< CUT 1255 | 1260 AUTOMATIC

Sa conception générale, son ergonomie parfaite et ses détails lui confèrent une précision et une valeur absolues. Cette version automatique permet de scier par simple pression de touche avec avance automatique.

- Profondeur de coupe jusqu'à 60 mm maxi



< CUT 1254

Bénéficier de notre expérience est un atout, qui plus est à un rapport qualité/prix inédit.

- Profondeur de coupe jusqu'à 60 mm maxi

Scies à panneaux horizontales haute performance

Les scies à panneaux horizontales de HOLZ-HER associent une technologie de précision et des solutions logicielles intelligentes pour une découpe de panneaux efficace et précise. La construction massive et les agrégats de sciage haute puissance constituent les caractéristiques typiques sur lesquelles vous pouvez compter.

CUT 6220 >

La scie à panneaux horizontale haute résistance en version CNC de série. La servocommande ultra rapide garantit les durées de cycle les plus réduites et redéfinit le concept de précision. Avec des hauteurs de pile jusqu'à 120 mm et des agrégats de sciage jusqu'à 25 kW, cette scie vous apporte les performances maximales requises pour votre fabrication.

- Longueurs de coupe jusqu'à 4 400 mm
- Largeurs de coupe jusqu'à 6 250 mm
- Dépassement de la lame de scie de 130 mm



^ CUT 6120

La scie à panneaux horizontale au large éventail de performances. Caractérisée par sa construction mécanique ultra moderne et des cycles de coupe optimisés, cette scie est vendue en tant que solution complète pour répondre à toutes vos exigences.

- Longueurs de coupe jusqu'à 4 400 mm
- Largeurs de coupe jusqu'à 6 500 mm
- Dépassement de la lame de scie de 82 mm

CUT 6010 >

Tout ce dont vous avez besoin pour une découpe précise et rentable de vos panneaux.

- Longueurs de coupe jusqu'à 4 400 mm
- Largeurs de coupe jusqu'à 4 300 mm
- Dépassement de la lame de scie de 53 mm



Système d'alimentation et de manutention

Pour une fabrication rentable et personnalisée

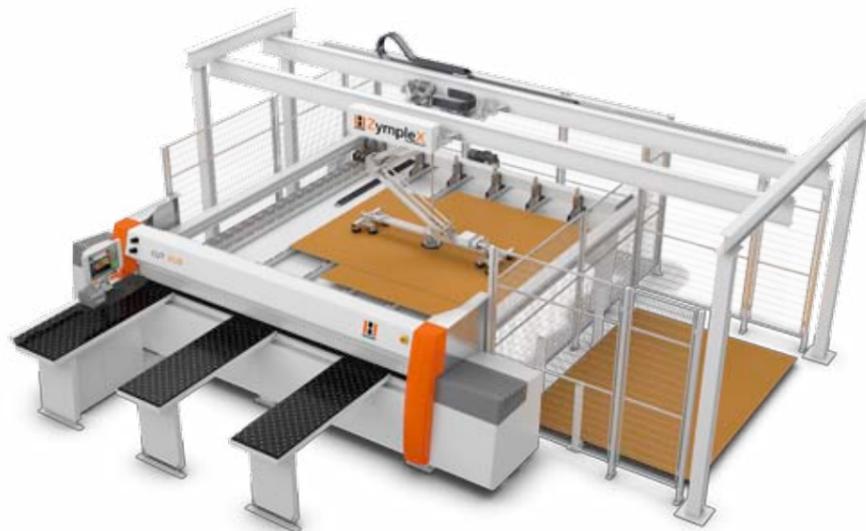
Les exigences de vos clients ont changé. La société moderne et ses diverses influences culturelles font que nous devons nous adapter aux exigences de plus en plus diversifiées en termes de goût. Dans ce contexte, la force de l'artisanat est de proposer des solutions personnalisées qui prennent en compte les styles de vie individuels. Aujourd'hui cependant, les entreprises à tendance industrielle veulent elles aussi pouvoir réaliser de petits lots à prix avantageux. Face à la multiplicité de décors, de

placages et de nouveaux matériaux, chaque entreprise doit gérer la problématique du stockage et de la manipulation efficace de ces matières premières. En tant que précurseur de solutions innovantes et hautement économiques dans le domaine de l'automatisation de la manutention des panneaux et des matériaux, HOLZ-HER est le partenaire compétent qu'il vous faut. Profitez de notre savoir-faire et rentabilisez davantage votre fabrication.

ZympleX

Efficacité d'une alimentation directe avec ventouses

Manutention automatique des panneaux à partir de la machine, par simple pression de touche. Vous disposez d'un logiciel unique, entièrement intégré à la commande de la machine et doté d'un support graphique pour l'opérateur. Cette solution système à l'ergonomie bien pensée simplifie le travail de vos collaborateurs, tout en prenant soin du panneau. Laissez-vous convaincre par nos variantes de tracés à potentiel d'économies extrême.



La véritable solution de scies à panneaux horizontales pour opérateur unique, signée HOLZ-HER.

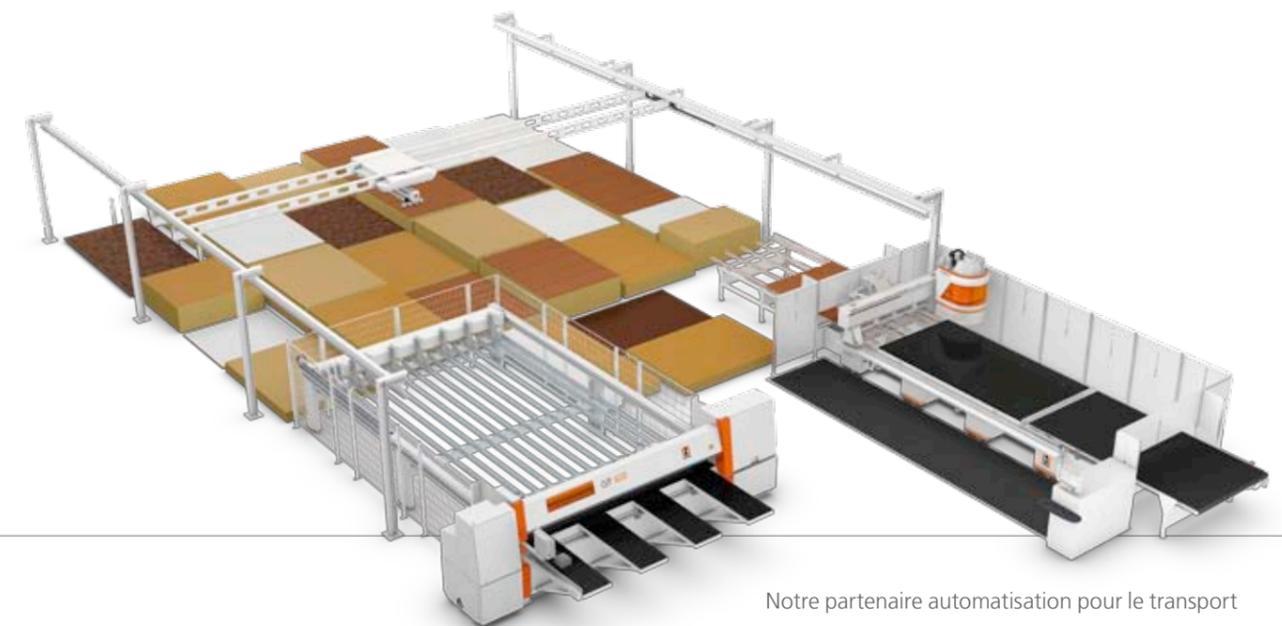


La solution d'élévation pour un rendement élevé en coupe

Table élévatrice massive de type cisaille pour une production en série à haut rendement. Le faible encombrement et la force portante exceptionnellement élevée vous permettent d'obtenir les usinages les plus rapides pour un rendement élevé en coupe par blocs de panneaux. Choisissez la variante adéquate pour une intégration optimale dans votre processus de production.

Alimentation moderne et rentable des scies à panneaux horizontales et des centres d'usinage CNC

Les systèmes de stockage de HOLZ-HER offrent des cycles automatisés et intelligents, ainsi qu'une exploitation hautement efficace de l'emplacement de stockage disponible. Le logiciel abouti, entièrement intégré, et la gestion des stocks chaotique augmentent considérablement la capacité de production.



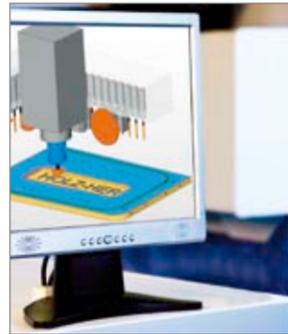
Notre partenaire automatisation pour le transport et l'alimentation des panneaux : www.barbaric.at



Logiciel fonctionnel de HOLZ-HER

Les solutions logicielles intégrées ultra abouties constituent la pièce maîtresse de toutes les machines HOLZ-HER. À cet effet, nous prêtons tout particulièrement attention à proposer une architecture ouverte pour mettre à disposition de nos clients les interfaces pour leurs systèmes logiciels de branche et externes. Le logiciel de HOLZ-HER est complété en permanence par des applications orientées pratique et offre ainsi un pack de solutions toujours actuel et exhaustif.

Logiciel pour centres d'usinage CNC



CAMPUS avec simulation réaliste d'usinage en 3D et dispositif de protection anticollision. (en option sur DYNESTIC et PRO-MASTER 7017 Classic).

CAMPUS avec CabinetControl

- Pack logiciel CAMPUS à interface graphique (Windows). Les macros fournies et le module logiciel CAO aCADemy garantissent une utilisation et une programmation extrêmement simples de la machine CNC.
- Logiciel de design CabinetControl Base intégré pour la conception simplifiée de meubles à éléments. Génération directe des données CNC par simple pression de touche et sans connaissances particulières de la programmation.
- Module de simulation 3D qui permet la capture simple des contours des outils et surveillance d'éventuelles collisions avec un outil ou un attachement HSK.

Logiciel d'optimisation pour scies à panneaux horizontales



Le pack logiciel OPTI-CUT de HOLZ-HER pour les scies à panneaux horizontales et OPTI-PRO pour une préparation optimale du travail.

Solutions HOLZ-HER pour professionnels

- Résultat d'optimisation parfait
- Interface graphique d'apprentissage facile
- Interface données pour systèmes logiciels de branche et externes
- Cycles d'usinage incluant la représentation du résultat en temps réel en 2D ou 3D
- Contrôle visuel du flux matières
- Gestion graphique des chutes et des matériaux
- Noyau logiciel commun pour des solutions entièrement intégrées avec gestion de la découpe et des stocks
- Création et gestion de listes de chants avec listes de propositions de chants prédéfinies
- Adaptation définie des longueurs de coupes à partir du logiciel, ce qui réduit considérablement les temps de cycles

Un logiciel parfait : la solution pour optimiser mes résultats.



Programmation – Sciage – Placage de chants – Usinage CNC

CabinetControl (1)

- Meubles en éléments par simple clic de souris
- Génération automatique des 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 programmes par simple pression de touche
- Possibilité de fonctionnement entièrement automatique par code-barres

Performance CNC remarquable (5)

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

Flux de données parfait (4)

- Informations logicielles également via code-barres Datamatrix



Stratégie globale, action locale

Nos clients bénéficient de prestations de pointe et d'un soutien à tous les niveaux de la collaboration. Notre service après-vente assure des prestations bien pensées qui permettent la mise en service d'emblée fiable et rentable des machines HOLZ-HER.

Montage et mise en service professionnelles, formation intensive dispensée par des experts HOLZ-HER, entretien et maintenance le cas échéant : nous vous accompagnons durant toute la vie de votre machine et ce, presque 24 heures sur 24. L'assistance technique en ligne de HOLZ-HER, qui dispose d'un accès direct à votre machine, offre des solutions rapides et efficaces à travers le monde entier. Nos partenaires revendeurs certifiés locaux parlent votre langue. La transmission de leur savoir-faire, à vous et à vos collaborateurs, permet d'établir un partenariat solide.

Pièces de rechange

Dès lors qu'il faut remplacer des pièces d'usure ou de rechange, la rapidité est une priorité absolue. Pour que cela soit possible et facile, nous vous garantissons un processus de commande simple, une livraison dans les temps et une longue garantie sur les pièces de rechange. Nous disposons d'un stock permanent d'un demi-million de pièces et vous garantissons une livraison fiable et rapide dans le monde entier.



Hotline SAV

Téléphonez à de vrais professionnels. Grâce à notre hotline SAV, vous êtes conseillé par des experts qui comprennent vos préoccupations et sont à même de vous aider rapidement et efficacement.

CENTRALE ALLEMAGNE
+49 (0) 70 22 702 100

(Ou contacter votre revendeur HOLZ-HER autorisé.)



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 : © Fotolia: ARochau; tournée; Peter Atkins
© Shutterstock: bioraven; Dmitry Kalinovsky

FR – HOLZ-HER 3202 35 – Printed in Germany/Imprimé en Allemagne
Impression : 01.02.2013 – Première édition : le 01.02.2013

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