



Automation Pro – la nouvelle dimension de l'interconnexion des machines

Avec Automation Pro, HOLZ-HER ouvre une nouvelle voie pour l'interconnexion du cycle de production dans son intégralité, du système de stockage des panneaux STORE-MASTER jusqu'au meuble fini, en passant par l'ensemble du parc machines HOLZ-HER.

- Atelier du futur
- Solutions de découpe en réseau
- Technologie CNC intelligente
- Technique numérique de placage de chants

RETURN-MASTER 5920

Le parfait complément pour l'usinage des chants.

Suite en page 2

L'édition LUMINA 4.0

Quand la méga tendance de la digitalisation rime avec joints invisibles.

Suite en page 3

NEXTEC 4.0

La solution locale pour la gestion transparente de votre production.

Suite en page 4

ZENTREX 6215

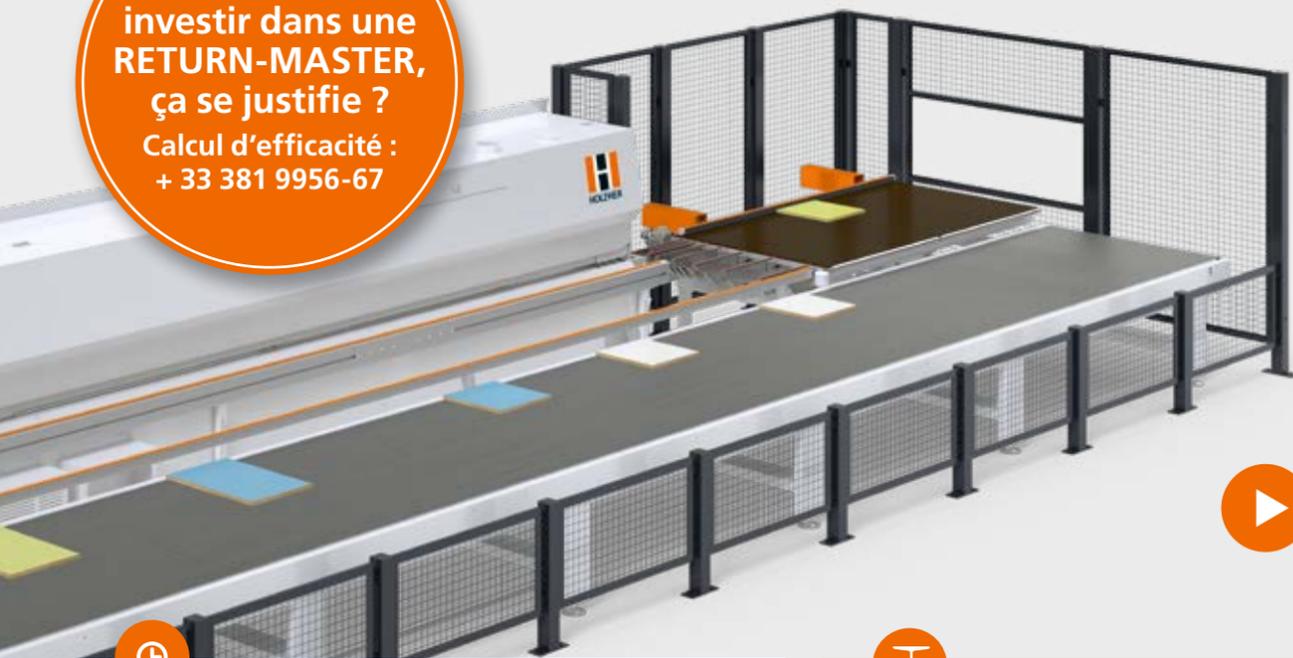
Imbattable en association avec le système de stockage des panneaux STORE-MASTER.

Suite en page 7

RETURN-MASTER 5920 – manutention efficace des matériaux



Dans mon cas,
investir dans une
RETURN-MASTER,
ça se justifie ?
Calcul d'efficacité :
+ 33 381 9956-67



Le parfait complément pour l'usinage des chants

Même dans les ateliers de moindre envergure, l'automatisation revêt une importance croissante pour maintenir la compétitivité et la rentabilité. Avec le RETURN-MASTER, vous poserez les jalons de l'usinage automatisé des chants, pour la production en série ou de pièces uniques.



VIDÉO DISPONIBLE ICI

www.holzher.fr/return



Maintenance ultra réduite et longue durée de vie

Avec ses entraînements et ses guidages haut de gamme, la RETURN-MASTER est une machine nécessitant très peu de maintenance pour une durée de vie extra longue.



Bâti stable

Lourd de 2 tonnes, le RETURN-MASTER se caractérise par une construction particulièrement stable comparé à nombre de produits de la concurrence.



Sécurité maximale

Conforme aux dernières normes de sécurité et connecté à votre plaqueuse de chants HOLZ-HER, le pack sécurité est garant d'un poste de travail sûr, et ce même à l'avenir.



Un seul opérateur

L'unité de retour permet l'intervention d'un seul opérateur, c'est-à-dire une productivité accrue et une flexibilité maximale.



L'automatisation au service des avantages client

Des solutions parfaites pour chaque groupe cible



Gregor Baumbusch,
Président du directoire WEINIG AG

Chères lectrices, chers lecteurs,

Depuis quelques années, la digitalisation transforme notre univers à une vitesse folle, une mutation dont nous bénéficions tous. Il faut cependant admettre que beaucoup de choses deviennent aussi bien plus complexes. C'est pourquoi au sein du groupe WEINIG, nous

mettons dès le départ l'accent sur une grande transparence des cycles de production et sur une utilisation particulièrement simple des nouvelles applications dans tous les nouveaux développements, l'amélioration de l'efficacité allant bien évidemment de soi. Preuve que c'est possible : nos démonstrations en live de solutions et de produits sur la LIGNA 2019. Sous la devise THINK WEINIG, nous présenterons les nouveautés et les évolutions qui concernent l'intégralité de la chaîne de création de valeur.

Le stand commun de WEINIG et HOLZ-HER s'adressera aussi bien aux entreprises artisanales se lançant dans la digitalisation qu'aux entreprises ayant déjà franchi le cap, toutes y trouveront la technologie adaptée à leurs impératifs de production. Chez nous, vous pourrez voir des solu-

tions interconnectées haut de gamme en action, tout comme des machines individuelles modernes équipées de dispositifs d'automatisation à chaque niveau de puissance. Avec une cinquantaine de produits exposés sur plus de 5 000 mètres carrés, de nombreuses solutions phares vous attendent. Trois innovations en matière de rabotage, une première mondiale parmi les centres CNC WEINIG et des nouveautés pour l'usinage en bout ne sont que quelques exemples parmi tous ceux qu'il ne faudra pas manquer.

Pour HOLZ-HER, Automation Pro incarne la grande étape d'après dans l'automatisation de la production. Le concept est de poursuivre le développement des solutions NEXTEC innovantes et d'interconnecter l'intégralité du cycle

LIGNA 2019
Hall 27 | Stand C66

de production aussi dans les grandes entreprises d'aménagement intérieur et dans l'usinage industriel. Bien évidemment, ce système permet également l'intégration des nouvelles machines HOLZ-HER. Ce faisant, la marque HOLZ-HER garde le cap de sa réussite et reste un acteur important dans la stratégie d'entreprise de WEINIG, qui vise à être le leader technologique de l'usinage du bois massif et des matériaux dérivés du bois pour les clients. Venez donc constater par vous-mêmes et rendez-nous visite sur la LIGNA 2019.

G. Baumbusch
Gregor Baumbusch

LUMINA 1596 : les nouveautés côté chants

Les plaqueuses de chants de la gamme LUMINA sont dédiées à la technique de joints invisibles à chants laser et à colle PUR. La LUMINA 1596 édition 4.0 convainc avec ses nouveaux atouts, comme ses axes à commande numérique nouvelle génération. Autres points phares pour l'efficacité du placage de chants, « le rééquipement en continu » et le nouveau guidage intelligent de l'utilisateur.

Rééquipement en continu Lecteur code barres
Technologie multiprofiles
haute finition Parfaite reproductibilité
Utilisation et maintenance simples Joint invisible
Digitalisation Megatrend

LUMINA 4.0 Edition

traçabilité dans l'utilisation flexibilité
positionnement des agrégats en continu
Economie d'énergie Pics de commandes
technologie couches minces
programmation conviviale

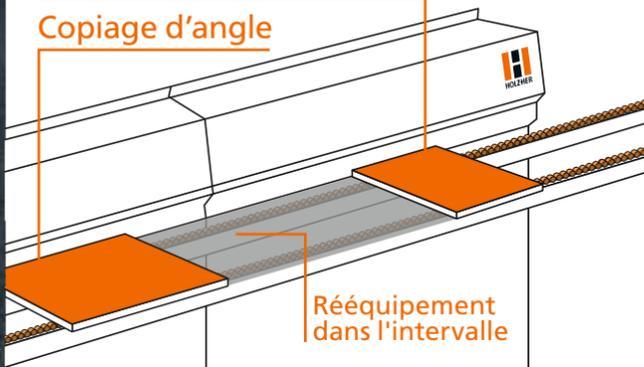


Rééquipement en continu

Outre iTronic, la technologie d'outils multifonction et les axes à commande numérique rapides, le « rééquipement en continu » compte parmi les thématiques les plus en vogue pour l'efficacité du placage de chants. Ce dispositif vous permet d'utiliser simultanément différents types d'usinage sur la même plaqueuse de chants. Par exemple, il est possible de lancer l'agrégat de copiage d'angle ou d'y ajouter intelligemment l'inclinaison de l'agrégat de coupe en bout sans nécessiter un fonctionnement à vide pour rééquiper la machine.

Usinage longitudinal

Copiage d'angle



Rééquipement dans l'intervalle

Usinage intelligent Guidage de l'opérateur

Le nouveau guidage intelligent permet un réglage encore plus intuitif des différents types de fraisage ou de raclage. L'opérateur peut à tout moment détecter graphiquement ce qui doit être corrigé et dans quel sens. Les valeurs de réglage horizontal et vertical des outils saisies sur la commande sont recalculées de manière entièrement automatique en arrière-plan suivant les valeurs axiales réelles. Autrement dit, plus besoin de réaliser des prototypes.



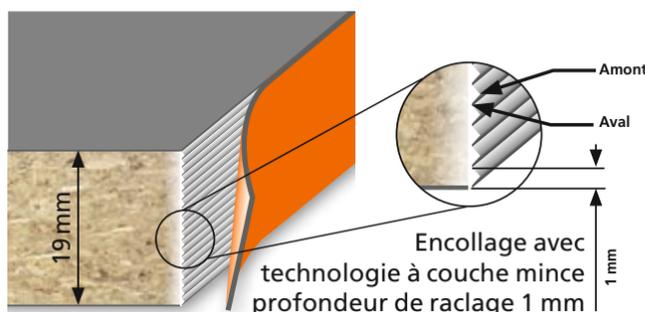
Génération d'axes à commande numérique rapides

Chez HOLZ-HER, nous intégrons actuellement plus de 8 000 axes à commande numérique de nouvelle génération chaque année. Sur votre plaqueuse de chants, ces axes permettent de rééquiper la machine en un temps record quelles que soient les applications : reproductibilité, longue durée de vie et haute précision garanties. En association avec le pack iTronic intelligent, votre plaqueuse de chants ultra intelligente se transforme en véritable partenaire d'efficacité.

Joint invisible à colle PUR avec Glu Jet HOLZ-HER

Avantages

- Top qualité
- Joint invisible à colle PUR
- Assemblage hautement résistant
- Joint résistant à l'eau
- Résistance élevée à la chaleur
- Nettoyage facile



Avec la nouvelle technologie à couche mince Glu Jet, la colle s'imprègne en profondeur dans la structure du panneau.



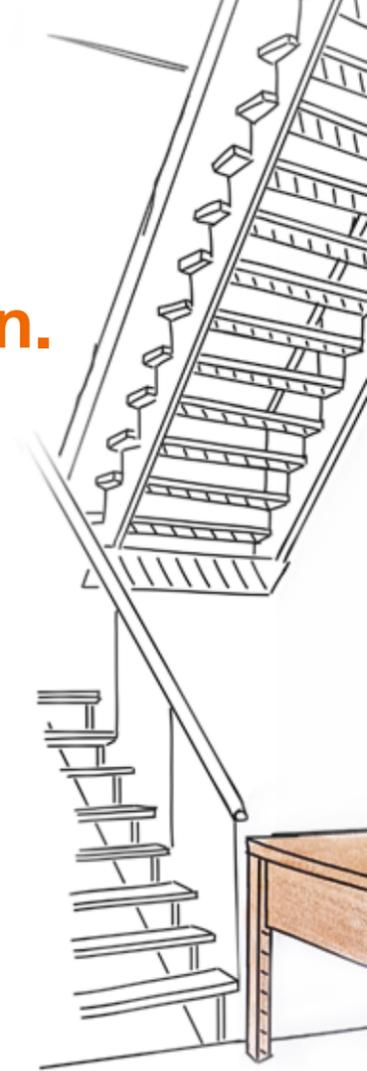
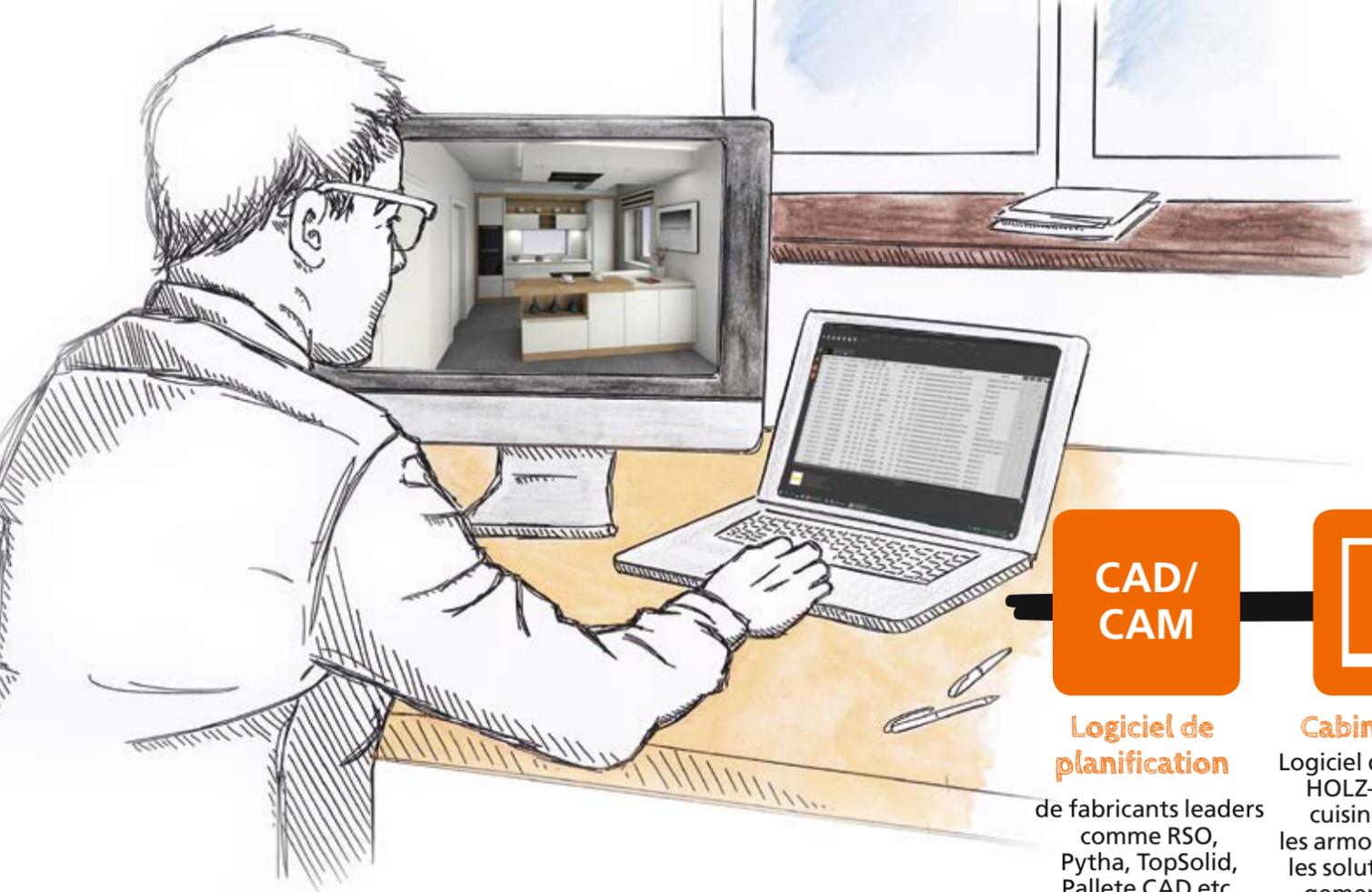
Vous obtenez un assemblage hautement performant avec un joint parfaitement invisible.

**Votre bénéfice –
Un joint parfaitement invisible, quels que soient le chant et le type de colle !**

NEXTEC 4.0

La solution locale pour la gestion de votre production.

NEXTEC 4.0 – le PC réseau Smart Factory pour un usinage efficace, transparent et reproductible dans votre atelier du futur. Maintenant en ligne à l'adresse www.holzher.fr/nextec7735 ou www.holzher.fr/nextec7707.



CAD/
CAM

Logiciel de
planification

de fabricants leaders
comme RSO,
Pytha, TopSolid,
Pallette CAD etc.



CabinetControl

Logiciel de planification
HOLZ-HER pour les
cuisines intégrées,
les armoires sous pente,
les solutions d'aména-
gement complètes.



CabinetSelect

400 éléments de
meuble prêts pour
la production –
entièrement
personnalisables.

À quoi ressemblerait votre solution NEXTEC 4.0 ?

Petite entreprise

Ameublement et
aménagement d'intérieur

- Logiciel de planification :
 - CabinetSelect + CabinetControl PRO en tant que générateur d'éléments pour les éléments standard.
- Recommandation machine :
 - NEXTEC 7707 classic
 - Solution NEXTEC 4.0
 - Licence CAMPUS bureau



Entreprise de taille moyenne

Conception de meubles et e-shop
pour les clients finaux

- Logiciel de planification :
 - Systèmes CAD/CAM de fabricants leaders
- Recommandation machine :
 - NEXTEC 7735 push
 - Solution NEXTEC 4.0

L'interface vers le système CAD/CAM est assurée via la Warehouse Production List de HOLZ-HER (CSV) et le postprocesseur des systèmes CAD/CAM 3D vers NC-HOPS.



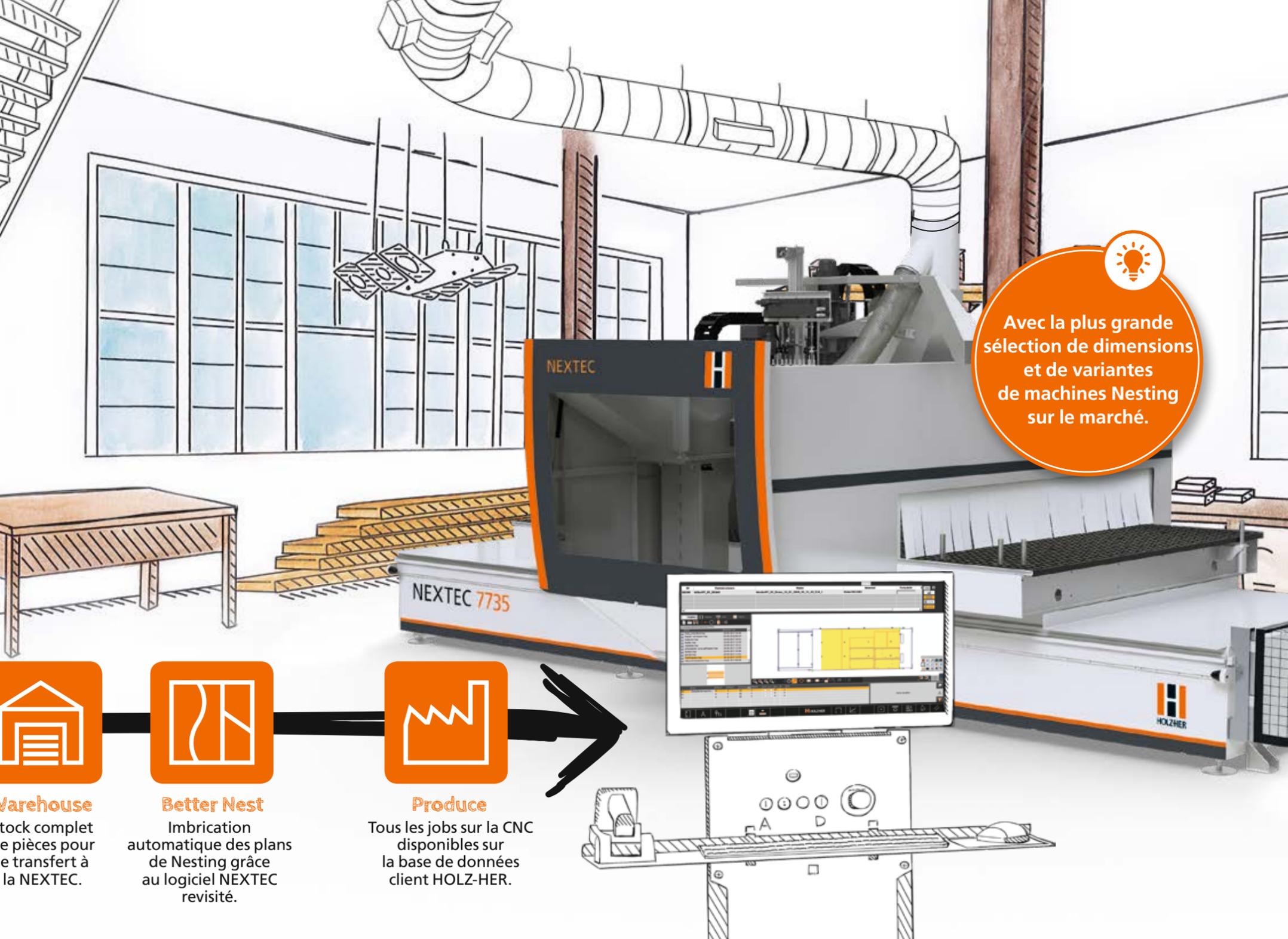
Grande entreprise

Meubles en série et fournisseur
pour les menuiseries

- Logiciel de planification :
 - Système CAD/CAM 3D pour la présentation client de meubles et de cuisines de forme libre.
 - CabinetSelect + CabinetControl PRO comme générateurs d'éléments pour les éléments standards.
- Recommandation machine :
 - NEXTEC 7735 lift
 - NEXTEC 4.0 automatic ordinateur central et pack logiciel.

L'interface vers le système CAD/CAM est assurée via la Warehouse Production List de HOLZ-HER (CSV) et le postprocesseur des systèmes CAD/CAM 3D vers NC-HOPS.





Avec la plus grande sélection de dimensions et de variantes de machines Nesting sur le marché.



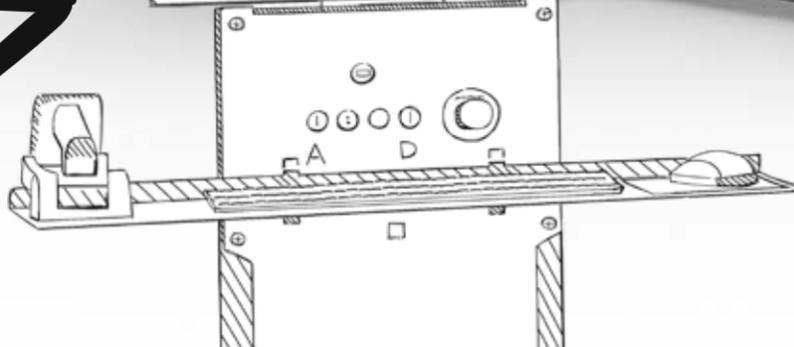
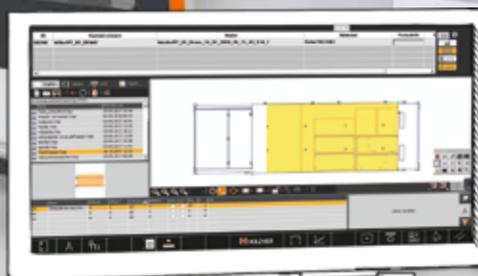
Warehouse
Stock complet de pièces pour le transfert à la NEXTEC.



Better Nest
Imbrication automatique des plans de Nesting grâce au logiciel NEXTEC revisité.



Produce
Tous les jobs sur la CNC disponibles sur la base de données client HOLZ-HER.



NEXTEC 7735 - le centre d'usinage CNC universel

Positionnement des ventouses

Un laser plafond 2D permet d'afficher avec précision sur la table de Nesting la position et l'angle de la ventouse de conception spécifique.



Usinage de portes

Usinage parfait des battants de porte avec la tête 5 axes flexible et la ventouse Nesting 100 mm.



Application en bois massif

Possibilités d'usinage universel d'éléments d'escaliers, de panneaux en bois massif, etc.



Diversité de matériaux

Grâce à ses options flexibles, la NEXTEC 7735 est parfaitement équipée pour l'usinage des matériaux les plus divers.



DirectCut

La scie à format virtuelle : la manière la plus rapide de formater des panneaux sur la CNC.



NOUVEAUTÉS DU PACK PORTES

L'EVOLUTION 7405 – l'efficacité de l'usinage CNC sur un encombrement minimal

Aujourd'hui, la fabrication rationnelle est indispensable sans un centre d'usinage CNC, même dans les petites ébénisteries. Il existe une solution pour les espaces les plus exigus : avec sa série EVOLUTION, HOLZ-HER propose un usinage vertical complet au format compact. Les possibilités d'usinage des centres d'usinage CNC verticaux de la série EVOLUTION sont quasi illimitées. Ils peuvent même réaliser des panneaux et des façades de meubles chantournés. Le profilage, le fraisage et le perçage, la gravure ou l'usinage complet de plans de travail sont autant d'applications possibles. Sans risque d'altération pour les matériaux, le système de maintien par dépression est équipé d'un positionnement de ventouses entièrement automatique. Grâce au changeur d'outils 6 emplacements intégré, la 7405 4mat peut encore faire plus : fraisage, découpe, profilage, raccords de meubles, usinage de portes, etc. C'est le modèle adapté à tous

ceux qui souhaitent une machine ultra flexible pour l'assemblage complexe d'éléments.

La polyvalence de l'EVOLUTION 7405 séduit

Les clients apprécient les possibilités d'usinage et la polyvalence de la série EVOLUTION – et ils se réjouissent particulièrement du gain d'efficacité dans la production. HOLZ-HER a régulièrement le plaisir de recevoir des retours tels que celui-ci : « Notre EVOLUTION 7405 HOLZ-HER libère chaque jour la main d'œuvre de 1,5 opérateur et elle a amélioré de manière significative la qualité de nos produits. » Un constat qui n'a pas de prix à une époque où la pression de la concurrence ne cesse de s'accroître et où le client final s'attend, à raison, à un produit de qualité, aux dimensions parfaitement respectées et avec une surface irréprochable.



Atouts



Libre choix de la technique de raccord !

Des panneaux parfaitement fraisés et percés, prêts pour les techniques de raccord les plus variées, ça ne pose aucune difficulté à l'EVOLUTION 7405 connect. Les raccords Clamex de Lamello ou la technique de raccord OVVO.



Formatage complet sur les quatre chants du panneau

L'EVOLUTION 7405 4mat est un centre d'usinage CNC extrêmement flexible pour les matériaux et les usinages les plus divers.



« Doors Ready » le pack portes génial

Nouvellement disponible en option, un pack portes EVOLUTION, composé d'un renvoi d'angle spécialement développé pour les serrures de portes et d'une fraise spécifique, ajoute une corde à l'éventail des capacités de la CNC verticale de HOLZ-HER.



EVOLUTION 7405 4mat avec une largeur de passage XL

Grâce à une largeur de passage revue à la hausse de 1 200 mm sur la hauteur du panneau, l'EVOLUTION 7405 4mat et les modèles Connect ont encore gagné en polyvalence. Le large éventail d'épaisseurs possibles (de 8 à 70 mm) fait des centres d'usinage verticaux des machines ultra polyvalentes.



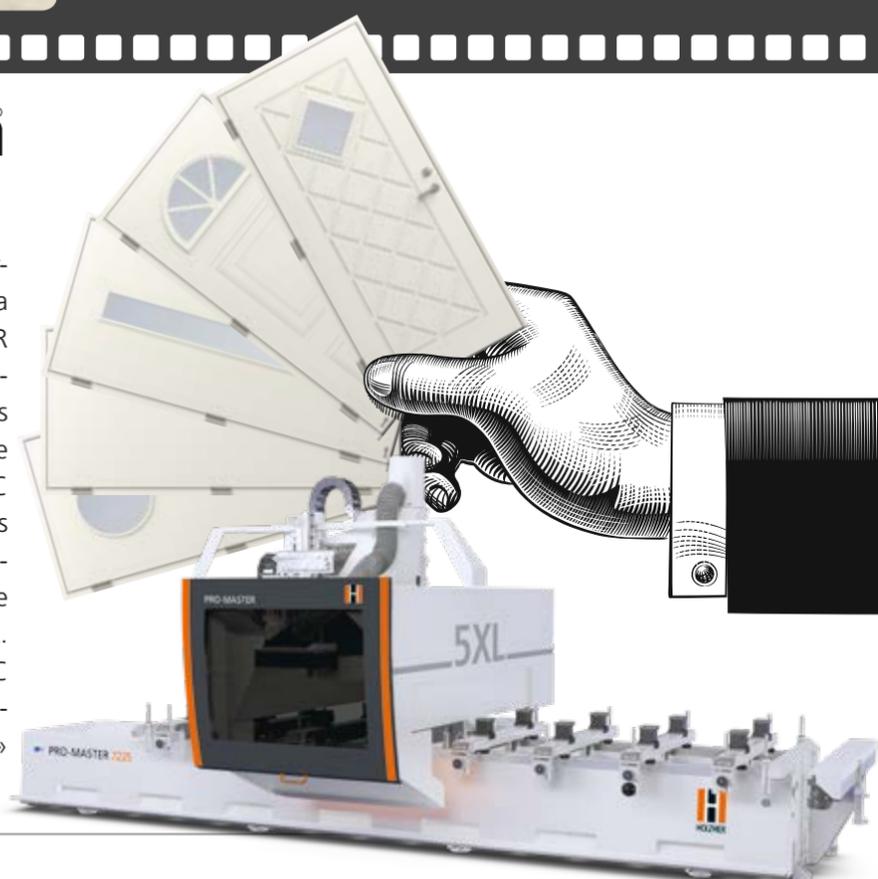
VIDÉO DISPONIBLE ICI
www.holzher.fr/doors

Un client WEINIG haut de gamme NorDan mise sur la technologie 5 axes de HOLZ-HER

En Scandinavie, le groupe NorDan fait partie des leaders dans le développement, la commercialisation et la production de portes et fenêtres solides, attractives et respectueuses de l'environnement. Fondé en 1926 en Norvège, le groupe compte aujourd'hui 1 700 collaborateurs sur dix sites de production et 25 agences commerciales. Depuis de nombreuses années, NorDan fait confiance à la technologie de pointe du groupe WEINIG. La dernière acquisition de l'usine de portes à Bor est une PRO-MASTER 7225 5 axes CNC affichant une longueur d'usinage de plus de 7 mètres. Le gérant, Dr. Dag Kroslid, témoigne : « La nouvelle CNC de HOLZ-HER remplace un ancien modèle et sera utilisée pour la fabrication de battants de portes. La nouvelle CNC est extrêmement efficace et utilise des

systèmes mécaniques et de commande de toute dernière génération, indispensables à NorDan à l'ère de la digitalisation et de l'usine intelligente. La PRO-MASTER 7225 est également utilisée pour la fabrication additive de NorDan. Depuis peu, NorDan a investi dans une imprimante 3D grand format pour la fabrication de portes et de fenêtres dans son usine de Bor. La CNC de HOLZ-HER est utilisée pour réaliser certains usinages sur les produits d'impression 3D. L'imprimante 3D utilise des granulés obtenus à partir d'une multitude de matières comme les biocomposites, l'ABS et les TPE. L'association d'imprimantes 3D avec des machines CNC est une démarche très intéressante et offre des possibilités supplémentaires pour la fabrication additive. »

www.nordan.no



TECTRA 6120 – Grande puissance et design révisité

Désormais disponible en « noir », la scie à panneaux horizontale TECTRA 6120 est parfaitement assortie au design des machines HOLZ-HER.



Le système de guidage linéaire continu est un atout imbattable. Par exemple, le chariot de sciage se déplace uniquement sur guidages linéaires à l'intérieur de la machine, un gage de sécurité pour la production, de rapidité et de performance. La nouvelle série TECTRA fait également figure de modèle sur le plan de la sécurité. Certifiée par la DGUV, elle répond aux normes les plus strictes en matière de sécurité – de quoi garantir un poste de travail sûr. Les variantes TECTRA sont très diverses : des versions classic ou power avec chargement manuel à la

dynamic, alimentée par le système de stockage STORE-MASTER, en passant par la variante lift avec table élévatrice. En montage flottant sur les guides linéaires, les pinces de serrage HOLZ-HER empêchent l'apparition de points de pression sur les matériaux. Avec jusqu'à 15 kw de puissance, le moteur de scie principale remplit sans difficulté sa mission avec des vitesses de pointe jusqu'à 130 m/min. Dans le logiciel Easy-Plan, il est possible d'optimiser les pièces à produire, de les déplacer et même de générer l'habillage de la face avant des meubles.

Une équipe imbattable

ZENTREX 6215 et le système de stockage des panneaux STORE-MASTER

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. C'est exactement l'objectif visé par HOLZ-HER avec son association scie/stockage composée du système STORE-MASTER et ZENTREX 6215.

Vous obtenez une solution système flexible et pérenne garantissant une maintenance performante des panneaux. Ce faisant, vous augmentez de manière significative la capacité et la rentabilité de votre entreprise.

Avec l'actuelle tendance du « pièce par pièce », c'est-à-dire l'usinage de lots de plus en plus réduits, et les solutions sur mesure pour chaque client, le système « STORE-MASTER » de HOLZ-HER est la solution idéale quelle que soit la taille de l'entreprise. C'est justement en utilisant les scies à panneaux horizontales HOLZ-HER et/ou les machines de Nesting CNC que les entreprises sont le mieux équipées pour pérenniser leur réussite.

Aspiration à deux vitesses : puissance d'aspiration maximale grâce à la synergie des fonctions « Clean Protection » et « Dust Control »



NOUVEAU

Clean Protection – Pour les coupes d'affranchissement

En cas de coupe de rayures, un dispositif d'aspiration embarqué et intelligent positionné derrière la lame de scie empêche les projections incontrôlés de copeaux et de poussière pendant la découpe. Ainsi, la table de votre machine reste propre, même en cas de délignages très fins (affranchissement).

NOUVEAU

Dust Control – l'aspiration commandée par programme

La détection de la position de coupe commande de manière optimisée toutes les ouvertures d'aspiration dans la poutre de pression. De ce fait, la puissance d'aspiration est toujours maximale sur la lame de scie et la table de la machine est toujours propre. Les ouvertures d'aspiration non requises sont fermées automatiquement, mais il est toujours possible de les régler manuellement via la commande si besoin est.

NOUVEAU

Système de positionnement laser avec une précision au millimètre

Pour les tailles de panneaux difficiles à différencier dans la longueur ou la largeur malgré la simulation 3D à l'écran, la ZENTREX 6215 propose un système de positionnement laser avec une précision au millimètre. Son avantage : Plus besoin de reconstruire les dimensions d'un panneau, plus de risque de se tromper de sens à l'introduction d'un panneau dans la machine ! De plus, vous minimisez le risque d'erreur de coupe et les rebuts.

Les modèles HOLZ-HER | Édition 19

Nos best-sellers en promotion !



L'atelier intelligent sur un espace minimal

Plaqueuses de chants



STREAMER 1054

Un éventail de performances convaincant incluant la technologie à couche mince Glu Jet de HOLZ-HER.

Édition | 19 prix
à partir de **26.650 EUR***



SPRINT 1329 premium

La flexibilité pour les chants de toutes les tendances grâce aux avances variables et aux intervalles entre panneaux les plus courts possible.

Édition | 19 en crédit-bail
à partir de **726,00 EUR****
Mensualité



LUMINA 1375

Lancez-vous dans l'univers du joint invisible haut de gamme. Placage de chants sans compromis pour l'artisanat de niveau industriel.

Édition | 19 en crédit-bail
à partir de **633,00 EUR****
Mensualité

Centres d'usinage CNC



NEXTEC 7705

L'usinage CNC intelligent maintenant disponible avec la NEXTEC 4.0.

Édition | 19 en crédit-bail
à partir de **809,00 EUR****
Mensualité



PRO-MASTER 7125 | 7225

Flexibilité maximale grâce une technologie 5 axes de pointe.

Édition | 19 en crédit-bail
à partir de **1.140,00 EUR****
Mensualité



EVOLUTION 7405 4mat

Usinage complet des quatre chants du panneau et de la surface.

Édition | 19 en crédit-bail
à partir de **551,00 EUR****
Mensualité

Automation Pro –

la nouvelle dimension de l'interconnexion des machines

démonstrations en live sur la LIGNA Hall 27 | Stand C66

HOLZHER Hotline experts
Appelez au + 33 381 9956-67

Sinon, contactez un de nos partenaires HOLZ-HER certifiés ! Sur Internet à l'adresse : www.holzher.fr

Responsable des ventes France :



Henri Mathonnet
Mob. +33 640974413
henri.mathonnet@holzher.com



Gilles Misslin
Mob. +33 785861782
gilles.misslin@holzher.com



MENTIONS LÉGALES

HOLZ-HER GmbH
Plochingen Straße 65 • 72622 Nürtingen • Allemagne
Téléphone +49 (0) 70 22 702-0
kontakt@holzher.com • www.holzher.com

Responsable du contenu :
Robert Terzer (Direction générale des ventes)

Réalisation : Friends Media Group, Augsburg

Crédit photo : Shutterstock.com – universe © Vadim-Sadovskii; Shutterstock.com – Room © ittoilmatar; Adobe Stock.com – dark concrete floor © Leo Lintang; Adobe Stock.com – Large hall © astragal; fotolia.com – map © crevis

Les caractéristiques techniques indiquées sont des valeurs indicatives. Construction et équipement sous réserve de modifications. Les photos sont non contractuelles et 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.

www.facebook.com/holzher.gmbh

www.youtube.com/holzhervideos

