



TW-EasyWinWood

Le centre de façonnage de fenêtres

- efficacité maximale à encombrement minimal surface < 21m²
- façonnage complet en un seul serrage sans mise en route
- commissionnement des pièces brutes inutile grâce à l'optimisation de pose



TW-EasyWinWood

Le centre de façonnage de fenêtres



Le TW-EasyWinWood est spécialement conçu pour le façonnage complet de fenêtres ou de membrures de portes à panneaux. Quatre pièces brutes d'une longueur allant jusqu'à six mètres peuvent être serrées. Les pièces brutes sont découpées en longueur automatiquement et les longerons libèrent les éléments de construction rendant ainsi possible un façonnage complet. Jusqu'à 48 pièces entièrement façonnées peuvent être fabriquées en un seul serrage. Le dispositif de serrage puissant maintient les pièces en position avec précision.

D'une part, la machine se commande par Lignocam d'utilisation conviviale et d'autre part programmable au choix grâce au code ISO. Ainsi, vous gardez toute votre liberté afin de la charger d'autres tâches que le façonnage de membrures. Les longerons à déplacement automatisé sont librement programmables en tant qu'axe NC et peuvent être déplacés librement même pendant le façonnage. Avec l'axe C à interpolation, vous pouvez positionner les outils de chaque côté. Le changeur d'outils généreux peut accueillir des outils d'un diamètre allant jusqu'à 300mm et d'un poids maximal de 15kg.

La broche à fort couple, refroidie à l'eau 12kW-HT résiste même à de fortes charges et peut tourner à jusqu'à 24000 tr/min. Elle est conçue pour un travail de profilage dur. De par la disposition verticale du dispositif de serrage, vous gagnez énormément de place et vous obtenez la plus grande productivité pour un minimum d'espace. Les copeaux tombent à un endroit central et sont facilement évacués.

avantages techniques

- façonnage complet en un seul serrage
- précision maximale
- importation de données facile
- serrage de précision
- façonnage sans temps de mise en route
- centre de façonnage CNC à 4 axes
- axe C à interpolation
- 12 longerons de serrage
- 4 dispositifs de serrage sur chaque longeron
- 48 dispositifs de serrage en tout
- longerons de serrage librement positionnables
- longerons de serrages programmables en tant qu'axe NC
- coupe en longueur automatique des pièces brutes pour fenêtres
- deux forces de serrages différentes pour chaque dispositif

avantages économiques

- commissionnement des pièces brutes inutile grâce à l'optimisation de pose intégrée
- construction compacte, à l'horizontale et donc encombrement très réduit (21m2)
- façonnage complet en un seul serrage sans mise en route



Commande / Logiciels



Le panneau de commande Windows offre un environnement de travail familier à l'opérateur. Le module de commande est logé dans un tableau de commande clair et ergonomique à écran large.

Le TW-EasyWinWood est basé sur une commande entièrement numérique par PC avec bus pour câble en fibre optique. Le traitement en temps réel, Soft-SPS et langage évolué intégré assurent une performance combinée à une utilisation conviviale. La technologie de motorisation absolue fait économiser tout passage de référence.

- commande par PC
- système d'exploitation Windows XP PRO / WIN7
- branchement fibre optique
- utilisation similaire à Windows
- maintenance à distance



Nous proposons en pack complet une solution complètement intégrée, autonome. Du logiciel de fabrication de fenêtres jusqu'à la fenêtre finie.

Parcours des données:

- logiciel de fabrication de fenêtres 3E
- optimisation des barres pour fabrication de fenêtres TW-OptiWin
- liste de mise en route pièces brutes pour fenêtres
- logiciel de programmation DAO/MAO Lignocam-TW
- commande TW-Control avec fonctions de production de fenêtres intégrées et surveillance de collision
- centre de façonnage de fenêtres TW-EasyWinWood

Données techniques

Dimensions

Le centre de façonnage TW-EasyWinWood est extrêmement compact.

- longueur: ca. 8300 mm
- largeur: ca. 2500 mm
- hauteur: ca. 3400 mm
- parcours X, Y, Z: 7250/2250/390

Puissances

Le centre de façonnage TW-EasyWinWood est équipé d'une broche à fort couple.

- puissance de la broche: 12 kW
- tours/minute max.: 24000 tr/min
- Ø temps de façonnage / membrure: 60 sec.

Changeur d'outils

Le centre de façonnage TW-EasyWinWood est équipé d'un changeur d'outils généreusement dimensionné.

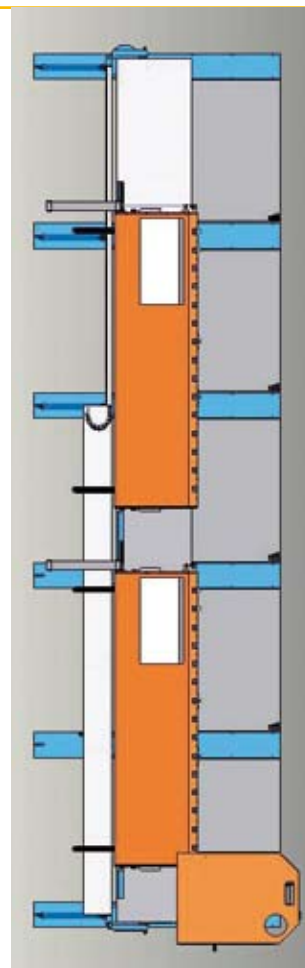
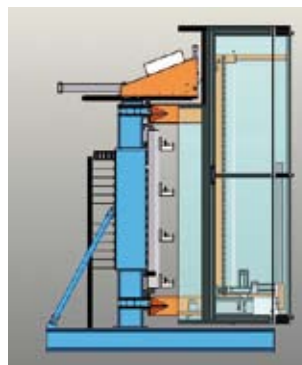
- nombre d'emplacements de changement d'outil: 2 x 15
- porte-pièces: HSK 63F
- poids des outils max.: 15 kg
- diamètre de scie max.: 300 mm
- diamètre d'outil max.: 250mm

Serrage des pièces

Le centre de façonnage TW-EasyWinWood est équipé de nombreux dispositifs de serrage de pièces à façonner forts et précis.

- nombre de longerons de serrage des pièces à façonner: 12 pièces
- nombre de dispositifs de serrage des pièces à façonner: 48 pièces
- longueur max. des pièces à façonner: 6000 mm
- largeur max. des pièces à façonner: 200 mm
- épaisseur max. des pièces à façonner: 100 mm

sous réserve de modifications



TechnoWood GmbH
 Riethalden 2171
 CH-9658 Wildhaus
 tél. +41 71 997 04 00
 fax +41 71 997 04 01
 info@technowood.ch
 www.technowood.ch

techno
Wood