

techno
Wood the art of wood machining

Le fabricant suisse de machines



à propos de Technowood

„Il était une fois, derrière les sept montagnes, ...“ le conte de Technowood aurait sans doute commencé ainsi ... Mais l'entreprise Technowood et ses machines d'usinage de bois: haut de gamme, efficaces et polyvalentes sont bien réelles; même si la localisation de Technowood, aux pieds des sept Churfürsten et du massif montagneux de l'Alpstein est, elle, féérique.

La marque Technowood a été invitée par Urs Steinmann il y a plus de 20 ans. Autodidacte, il se passionne pour les domaines de la construction bois, du génie mécanique et de la conception de commandes numériques. Très tôt déjà, il a reconnu l'importance d'une commande performante et flexible. C'est la commande qui définit comment construire la machine; un principe auquel l'équipe Technowood est toujours fidèle.

Au fil des ans, l'équipe s'est agrandie avec la venue de collaborateurs partageant les mêmes idéaux et notamment avec ce besoin d'innover avec et pour les clients.

Un management transversal, une équipe de direction pluridisciplinaire et un personnel aussi performant qu'intégré, constituent la base solide d'une conception de commandes numériques Technowood de qualité.



Aperçu des produits

Le centre d'usinage



TW-Agil

Acheminement et usinage efficaces de grosses pièces de bois.

Le centre d'usinage à portique



TW-Mill E - le portique pour l'ossature bois

Solution idéale pour l'usinage d'éléments bois standards ou spéciaux.



TW-Mill M - le portique mobile du centre d'usinage

Flexibilité hors norme du portique se déplaçant au-dessus de la table d'usinage.



TW-Mill C - le portique stationnaire du centre d'usinage

Positionnement et déplacement performants des éléments grâce aux chariots ainsi que possibilité d'usinage sur 6 faces.

Ligne de production



TWOODS-Line

A partir de planches brutes, obtenez un panneau en bois croisé chevillé.

Élaboration de la commande



TW-Control

Contrôle d'installations Technowood ou d'autres, un avantage décisif dans votre production.

Machines spéciales



TW-Flip

Retournement sûr et peu encombrant des éléments sur une ligne de production.

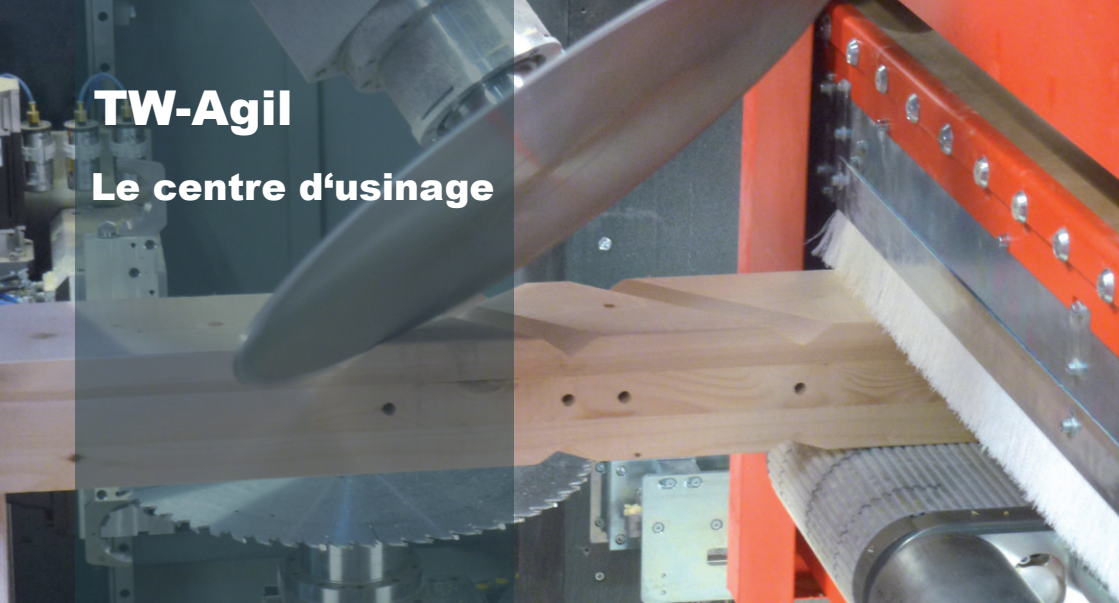


TW-Balance

Economisez sur vos chantiers en vous assurant des levages rapides et faciles.

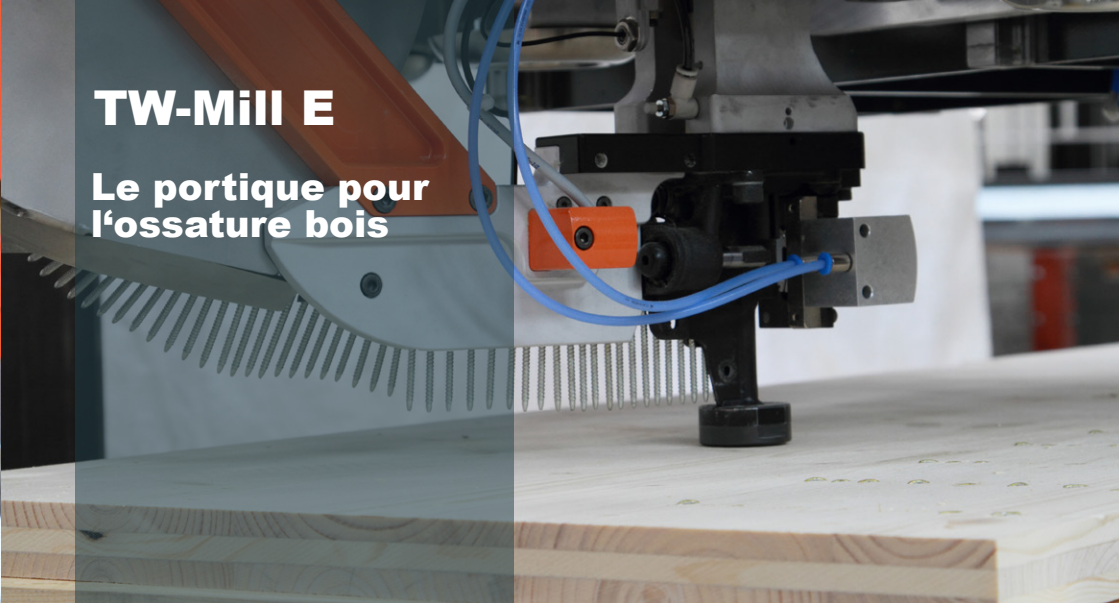
TW-Agil

Le centre d'usinage



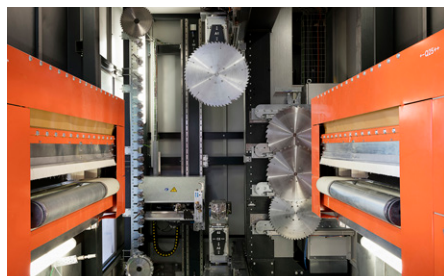
TW-Mill E

Le portique pour l'ossature bois



TECHNOLOGIE ROBOTISÉE

- usinage sur 6 faces avec deux broches
- choix libre des outils dans le chargeur



EFFICACITÉ

- chargement et déchargement automatique
- serrage des éléments sur 4 faces
- optimisation de la production

DIMENSIONS

- usinage de poutres/panneaux jusqu'à 1300 x 400mm
- longueur illimitée



UNE INSTALLATION

- clouer, visser, agraffer, coller, tailler, ...

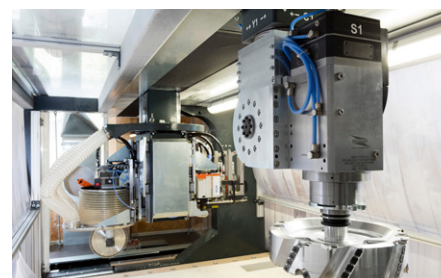
VARIÉTÉ DU SYSTÈME

- éléments de paroi, de plancher et toiture, formes libres ...



FLEXIBILITÉ

- usinage d'ossatures bois, de panneaux CLT, de fermes, de caissons, ...



TW-Mill M

Le portique mobile
du centre d'usinage

TW-Mill C

Le portique
stationnaire du
centre d'usinage



EFFICACITÉ

- utilisation d'outils variés dans une vaste zone de traitement

FLEXIBILITÉ

- solutions de tables diverses et individuelles possibles p. ex. fonctionnement en tandem, système de retournement TW-Flip, ...

MODULARITÉ

- configuration adaptée en fonction des besoins du client et du produit



EFFICACITÉ

- chargement et déchargement automatique
- chariots programmables individuellement
- traitement sur 6 faces et évacuation centralisée des déchets

FLEXIBILITÉ

- mise en forme illimitée grâce à la commande ouverte

MODULARITÉ

- configuration adaptée aux besoins du client et du produit



TWOODS-Line

La ligne de production pour panneaux bois croisés chevillés



TW-Control

La commande de machine CNC



TWOODS

- de la planche brute au panneau visible - sans colle et sans métal

LIGNE DE PRODUCTION

- poser, presser, percer, cheviller, tailler et affiner

PERSPECTIVE

- valeur ajoutée élevée avec peu de personnel



FONCTIONNEMENT

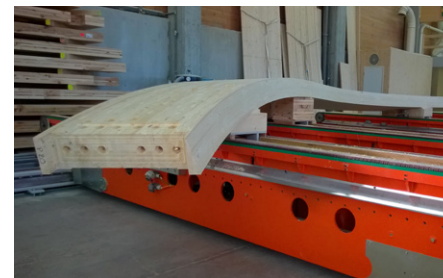
- apprentissage facile de la commande sur une base windows
- 3D-surveillance des collisions, télémaintenance

FLEXIBILITÉ

- comptabilité avec CAD/CAM de la filière
- programmation macro propriétaire et personnel
- intégration dans les bases de données SQL

PERFORMANCE

- multi-canaux (utilisation en parallèle de 2 broches)
- aucune course de référence grâce à des codeurs absolus
- fonctions spécialisées, backwards, ...



TW-Flip

Le système pour tourner et lever



TW-Balance

Le balancier de grue



FAIBLE ENCOMBREMENT

- retournement dans un espace restreint
- sans quitter la table

SÉCURITÉ

- retournement sûr et contrôlé
- aussi efficace et sûr avec des éléments lourds

EFFICACITÉ

- retournement rapide sur place sans autres dispositifs (sans grue, chariot élévateur, suspensions, ...)



QUALITÉ

- précision élevée lors du levage d'éléments
- grâce au positionnement par télécommande

SÉCURITÉ

- rayon d'action élevé (jusqu'à 100 m)
- charge jusqu'à 5 tonnes
- télécommande contrôlée

EFFICACITÉ

- réduction massive des délais de montage pour la grue et les monteurs



www.technowood.ch



**Nous sommes à votre disposition
pour tous compléments
d'information.**

**Technowood GmbH
Horb 5
CH-9656 Alt St. Johann
+41 (0)71-997 04 00
info@technowood.ch**

techno
Wood the art of wood machining