

NOUVELLES PRESTATIONS AUTOUR DE BOIS LAMELLÉ-COLLÉ & CO.

C'est le 21 septembre 2023 que la Balteschwiler AG a officiellement mis en service son nouveau centre d'usinage pour grands panneaux en bois massif. L'élément central est une TW-Concept Line de 72 mètres de longueur de la TechnoWood AG. L'entreprise est désormais en mesure de proposer aux entreprises de construction en bois, en Europe, de nouvelles prestations innovantes d'usinage, jusqu'à la préfabrication d'éléments.

La demande en bois lamellé-collé pour la construction à plusieurs niveaux connaît une forte croissance, ainsi que les quantités de fabrication; mais les capacités d'usinage restent insuffisantes. La Balteschwiler AG a donc choisi d'aller de l'avant. Déjà présente depuis une décennie dans le secteur de l'usinage de panneaux en bois massif, elle a investi 8,5 mios CHF dans son centre d'usinage – inauguré après seulement 15 mois de planification et de construction.



Démonstration de la TW-Concept Line lors de la cérémonie d'inauguration de la Balteschwiler AG

Le joyau des nouvelles installations est la TW-Concept Line de TechnoWood qui impressionne rien que par les dimensions de l'espace d'usinage maximal de 72 m x 4,3 m x 1,2 m. Conçue pour l'usinage d'éléments en bois lamellé-collé et contre-collé, elle est dotée de deux robots portiques (TW-Mill M et TW-Mill E), de deux systèmes de retournement et de redressement (TW-Flip) et d'une alimentation longitudinale (TW-Flow X).

RESTEZ À LA PAGE!

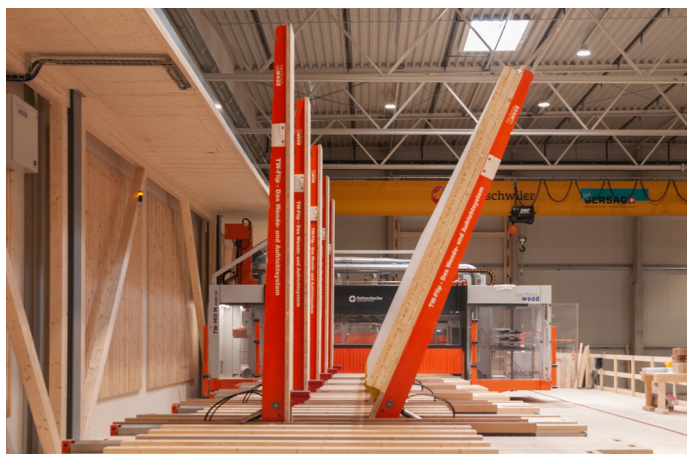
Vous retrouverez nos infos à tout moment ici

www.technowood.swiss/news



Liberté d'usinage révolutionnaire

Markus Fuhrer, CTO de la Balteschwiler AG et responsable de l'installation, explique: «Nos possibilités d'usinage sont désormais illimitées. Des panneaux jusqu'à un format de 4,3 m de largeur et 1,2 m d'épaisseur peuvent être assemblés; seul le transport limite leur longueur. Grâce au système CAM, à Lignocam et à la commande ouverte, TW-Control, on peut percer, fraiser, réaliser des rainures, des feuillures et de simples découpes perpendiculaires, mais aussi des usinages de formes libres à 5 axes et du nesting. Même des parements comme des plaques de gypse-fibres peuvent être appliqués au moyen d'une commande CNC.



Les dispositifs de retournement et de redressement TW-Flip permettent de retourner en toute sécurité des panneaux jusqu'à 7 tonnes.

TechnoWood AG désignée top-fournisseur

«La Balteschwiler AG se considère à cet égard comme un établi prolongé pour ses clients de la construction en bois», souligne le CEO Jörg Langheim. «S'ils le souhaitent, ils peuvent bénéficier d'autres prestations: par exemple le traitement de surface des panneaux, la préfabrication d'éléments de construction en bois et de modules, comme des cabines d'ascenseur et l'organisation de la logistique».



Les robots portiques TW-Mill E et TW-Mill M offrent à la Balteschwiler AG une grande diversité d'usinage jusqu'à une épaisseur de panneau de 1,2 m.

Lors de l'inauguration des nouvelles installations, le fabricant de machines TechnoWood AG a été récompensé devant 350 invités par le prix du «top-fournisseur». Malgré la pandémie, il a pu respecter au jour près les délais fixés au début et a ainsi largement contribué à la réussite du projet d'investissement.

La Balteschwiler AG: partenaire de la construction en bois – depuis 1791

C'est en 1791 que Blasius Balteschwiler fonde la Balteschwiler AG. Aujourd'hui, quelque 100 collaboratrices et collaborateurs fabriquent à Laufenburg (AG) des produits en bois innovants sur des installations à la pointe de la technologie. Des panneaux en bois massif de différents formats peuvent être usinés et traités sur l'un des centres d'usinage les plus performants de Suisse; des modules finis peuvent même être réalisés. La Balteschwiler AG est en outre l'une des usines de rabotage et de revêtement de surfaces leader de Suisse et une spécialiste éprouvée de systèmes de protection de terrasses et du bois.



Auteure et illustrations; Balteschwiler AG; Nadja Riedweg, responsable marketing & vente, nadja.riedweg@balteschwiler.ch