

PRODUCTION COMPACTE – GRANDE FLEXIBILITÉ

Depuis 2020, l'entreprise Rubner Holzbau à Bressanone est équipée d'une TW-Concept Line avec un TW-Mill M 4500 2U. Les noms techniques désignent une ligne de fabrication, y compris un portique à robot du fabricant de machines suisse TechnoWood; la construction modulaire a permis de réaliser une variante spécifique pour le constructeur en bois du Sud-Tyrol parmi de nombreuses autres. Des éléments en bois contrecollé, mais également du bois lamellé-collé et des éléments de construction spécifiques sont usinés avec efficacité et une grande flexibilité.

Rubner Holzbau Bressanone est une institution sur le marché européen du bois. Basée à Bressanone dans le Sud-Tyrol, elle s'est spécialisée dans la construction d'ouvrages en bois et est devenue un fournisseur leader dans le domaine de la construction en bois. L'accent a été placé sur la conception, la réalisation et le montage de constructions en bois individuelles pour différents projets: maisons d'habitation, immeubles de bureaux, équipements publics et commerciaux. Rubner Holzbau Bressanone se caractérise par sa longue expérience, ses compétences techniques et le recours à des technologies de pointe.

LA LIGNE DE FABRICATION

TechnoWood s'est fait un nom comme constructeur de machines proposant des solutions spécifiques au client dans le secteur du bois. Le spécialiste suisse appelle TW-Concept Line la solution pour la ligne de fabrication. Elle comprend différents composants de table et variantes de portique. À partir de ces modules, TechnoWood configure avec le client les solutions adaptées en matière de dimensions, de pièces à usiner ainsi que de rentabilité.



La TW-Mill M 4500 2U: les deux broches sur le robot à portique usinent les pièces de grande qualité avec une flexibilité maximale grâce à la commande CNC performante

RESTEZ À LA PAGE!

Vous retrouverez nos infos à tout moment ici
www.technowood.swiss/news



Pour la table d'usinage, il est possible de fournir des composants assurant les fonctions retournement, alimentations longitudinale et transversale, serrage, positionnement et pressage dans différentes formes. Si un portique doit passer au-dessus de la table, il est possible de satisfaire cette exigence de façon individuelle. La configuration peut s'appliquer aux dimensions du portique, au nombre et au choix des broches et aux systèmes de changement d'outil. Le portique peut également être équipé de ce que l'on appelle un ELAG (groupe de construction d'éléments). Toutes les fonctions nécessaires à la construction d'éléments comme l'agrafage, le clouage, le vissage et le collage, ainsi que le sciage et le fraisage sont ainsi assurées.



Éléments BSP arrivant directement de la fabrication sur la ligne de fabrication très compacte.



La TW-Concept Line de TechnoWood: la ligne de fabrication comprend différents composants pouvant être assemblés sur demande.

COMPACTE ET FLEXIBLE

Les conditions spatiales étaient l'un des défis lors de l'évaluation de la bonne solution pour Rubner Holzbau Bressanone. L'espace libre entre les deux halles existantes devait être exploité. Les missions de l'installation: les usinages flexibles et de haute qualité de panneaux en bois contrecollé, ainsi que les usinages de pièces à usiner spécifiques et en bois lamellé-collé. Le passage libre de l'installation a été fixé à 4,5 m et la longueur de la ligne à 48 m. Deux broches à cinq axes usinent les pièces exigeantes avec une qualité d'usinage supérieure et une grande flexibilité grâce à la technologie CNC – selon TechnoWood.

Les panneaux de bois contrecollé arrivent sur l'installation perpendiculairement depuis la nef voisine. Des éléments rectilignes en bois lamellé-collé sont ainsi amenés par l'extrémité sur la ligne de fabrication, de même que les pièces spéciales – des éléments en bois lamellé-collé de grandes dimensions et aux formes complexes. L'élimination du bois résiduel sous la table complète le concept. TechnoWood a fourni à Rubner une ligne de fabrication très compacte assurant l'usinage flexible et efficace d'éléments en bois contrecollé et lamellé-collé sur une petite surface.

Envie d'en savoir plus? Abonnez-vous dès aujourd'hui aux réseaux sociaux.

