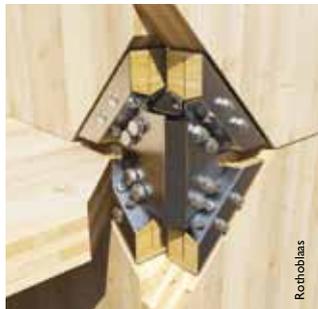


Quelques produits présentés au Forum

X-RAD de Rothoblaas



Rothoblaas propose un nouveau système d'assemblage pour structures en CLT composé d'un connecteur unique pour toutes les parties du bâtiment, des fondations jusqu'au toit. Facile à installer sur les parois en CLT, il permet le passage direct du camion

au chantier sans stockage, et une mise en œuvre rapide et précise assurant un gain de temps sur chantier. Résistant et stable, il peut convenir pour des constructions en zone sismique.

Ricon de Knapp



Le fabricant autrichien de connecteurs propose Ricon, un système d'assemblage poteau-traverse et poutre, qui se compose de deux ferrures identiques en acier galvanisé à chaud. Une fois monté, aucune partie de l'assembleur ne reste visible. L'encoche de forme conique permet une prise optimale aux vis

d'accroche. Ces dernières, de diamètres 5 et 8 mm avec embout Torx 25, disposent de tiges renforcées et pourvues d'une collerette optimisant l'accroche. Les stries sur la face arrière des ferrures améliorent également l'adhérence au bois. Le renouvellement et l'extension de l'ATE pour Knapp comprend désormais ce système, adaptable pour du lamibois en hêtre, bouleau ou peuplier.

Robot-Drive d'Hundegger



Hundegger présente Robot-Drive, son nouveau centre d'usinage. Trois variantes existent : le 450 pour la charpente, le 625, et le 1250 pour toutes les exigences jusqu'au lamellé-collé.

Il dispose d'un agrégat Robot six axes, d'un moteur de 12 kW avec une vitesse de rotation atteignant 12000 tours par minute, et d'un magasin de 16 outils au maximum. La machine utilise automatiquement l'outil le mieux adapté à l'usinage à réaliser. Le système Motion Control System HMC, breveté, permet de mesurer directement le mouvement du bois pour plus de précision.

RX-Timber de Dlubal



Dlubal Software propose son programme autonome RX-Timber, qui regroupe plusieurs outils permettant la vérification des composants à structure bois. Lued-Laminated Beam permet la

vérification de huit différents types de poutres à longue ou courte travée lamellé-collé. Purlin est utilisé pour le dimensionnement des pannes et des poutres continues. Frame permet la vérification des charpentes tri-articulées à plusieurs types d'assemblages.

Continuous Beam autorise le dimensionnement des poutres simples et continues. Column est réservé aux poteaux, tandis que Brace effectue le calcul des contreventements en treillis.

FEN-M de Lineazen



Lineazen lance FEN-M, un prémur autoporteur structurel. Composé d'un panneau CLT et de montants en LT de hêtre assemblés par collage structurel, il intègre isolant, pare-pluie, pare-vapeur et clés d'assemblage. Ce système de caisson prêt à poser en bois d'origine française, basé sur la technologie CLT-C, peut accueillir tout type de façades, y compris minérales lourdes. La dureté du hêtre permet aux vis de fixation de la vêtue de reprendre deux fois plus d'efforts que l'épicéa. Des essais acoustiques montrent un affaiblissement de 43 dB pour la configuration basique des caissons.