

### Les logiciels de calcul de structures de Dlubal

Avec les logiciels RRFEM pour les analyses d'éléments finis, et RSTAB pour des analyses structurelles filaires, Dlubal propose deux solutions de calcul de descente de charges destinées aux charpentes et structures bois de toutes formes et complexités. Permettant de réaliser la modélisation et le calcul des efforts internes, des déformations ou des contraintes et réactions d'appuis, ils peuvent être enrichis de modules additionnels pour exploiter les résultats et mener à bien la conception et le calcul de structures (conception et calcul de bâtiments en panneaux CLT ; vérification des structures selon l'Eurocode 5...), et de modules d'analyse dynamique afin de réaliser des analyses sismiques selon l'Eurocode 8.



### Le platelage bois d'Accoya

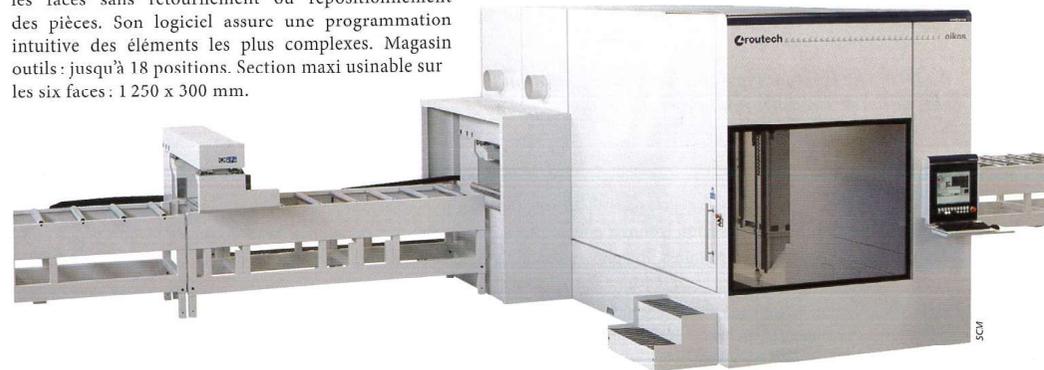
Accoya propose une gamme de lames de terrasse conforme aux exigences du DTU 51.4. Les lames sont disponibles en section pleine à visser, ou avec des systèmes de clips invisibles. Elles se déclinent en différentes épaisseurs et largeurs (20 x 145 mm, 25 x 190 mm, 21 x 120 mm), dans des longueurs allant de 2,40 à 4,80 m. Vendues soit naturelles et rabotées, soit avec un saturateur pré-grisé ou marron, elles conviennent pour une utilisation en classe 4 et sont garanties vingt-cinq ans au contact du sol.

### Techno Saw Plus d'Essetre

Essetre propose un nouveau centre d'usinage à contrôle numérique adapté aux PME. Il est doté d'une pince de précision et d'un changement d'outils automatique – magasin à huit positions – qui garantissent une grande flexibilité de travail. La pince de déplacement de dernière génération permet de travailler des pièces jusqu'à 450 x 150 mm, en garantissant des usinages précis. Équipé d'un moteur à double sortie, il s'installe rapidement et offre un encombrement réduit.

### Oikos de SCM

Le centre d'usinage six axes Oikos de SCM permet de réaliser des usinages complexes de poutres de charpente et de parois modulaires. Compact, il présente un faible encombrement au sol. Grâce au groupe opérateur à six axes interpolants, il garantit une précision et une productivité maximales, et permet d'exécuter les usinages sur toutes les faces sans retournement ou repositionnement des pièces. Son logiciel assure une programmation intuitive des éléments les plus complexes. Magasin outils : jusqu'à 18 positions. Section maxi usinable sur les six faces : 1 250 x 300 mm.

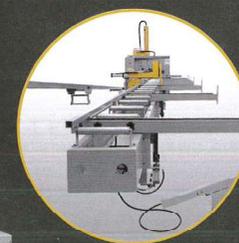


# essetre®

## Techno Saw

Nouveau centre d'usinage pour couper et usiner des éléments ossature bois

- Dimensions maximales d'usinage pour les poutres: mm.6.000x450xh.150
- Nr. 6 Axes interpolés X-2Y-Z-B-C
- Tête à fraiser à 5 Axes avec double sortie



Machine à contrôle numérique avec dimensions compactes, équipée de système de chargement/déchargement automatique et canalisation des chutes et des pièces de petites dimensions en dehors de la zone d'usinage. Magasin changement d'outils automatique optionnel avec nr. 8 positions pour le porte-outil HSK 63F.

[www.essetre.fr](http://www.essetre.fr)