

{ les plus
qui font la
différence }

- ▼ Solutions d'avant-garde
- ▼ Support et conseil
- ▼ Suivi privilégié
- ▼ Professionnalisme
- ▼ Formation continue



Production et Machines

... Découvrez cette solution de notre Concept Global ...

cadwork Machine est complémentaire au 3D et sert à la préparation des données 3D destinées aux centres d'usinage de bois. L'utilisateur dispose d'une reconnaissance automatique de la géométrie des pièces. Les travaux standards en sont ainsi facilités.

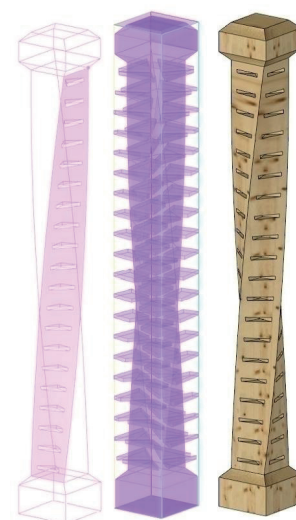
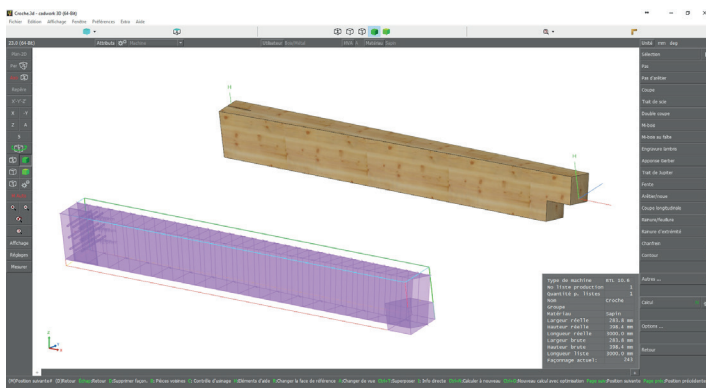
Concrétisez toute la puissance du moteur 3D cadwork grâce au transfert machine.

Depuis longtemps, les logiciels d'architecture permettent de générer des formes libres qui sont devenues de plus en plus complexes au fil du temps. Cependant jusqu'ici, lors de la phase d'exécution, les logiciels « métiers » ne permettaient pas encore ce degré de liberté, aussi bien pour la conception que pour la fabrication (pilotage de machines à commande numérique).

cadwork permet de combler cette lacune entre l'idée architecturale complexe et sa concrétisation en projet réel. Des réalisations aussi spectaculaires que le Centre Pompidou à Metz ou bien encore le Pavillon France à l'Exposition Universelle de Milan en sont les exemples les plus probants.



cadwork, le logiciel de construction bois le plus communicant



Le moteur 3D de cadwork offre de nombreuses possibilités d'import de données à partir d'autres logiciels, aux formats les plus usuels (DXF/DWG, SAT, etc...) comme les plus performants (IFC). Vous récupérez ainsi des données volumiques tridimensionnelles, prêtes à être converties en données machine.

C'est un atout considérable qui vous permet de travailler avec des partenaires utilisant des logiciels tiers et avec lesquels vous aurez l'assurance qu'une compatibilité est possible, via le format de fichier le plus adapté.

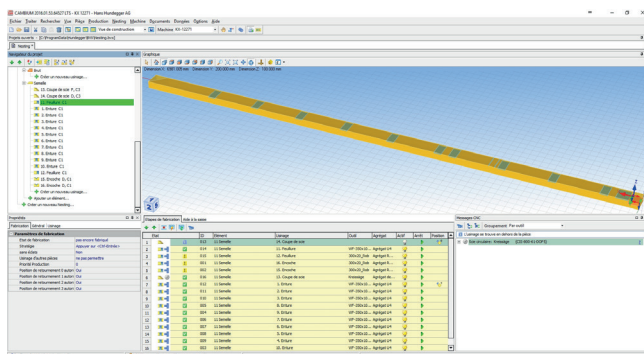
Il n'est plus nécessaire de remodeler ce qui a déjà été modélisé auparavant ! Cela représente un gain de temps considérable dans la phase d'exécution, et vous avez la certitude de transmettre à la machine de taille la géométrie réelle du projet qui vous a été confié.



Le transfert machine cadwork : actuellement le plus performant du marché

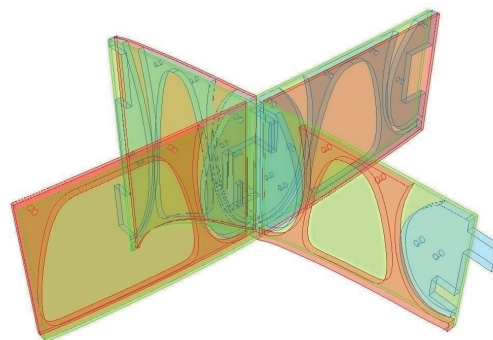
Chaque élément volumique dessiné librement dans cadwork 3D est analysé par un algorithme de reconnaissance des façonnages, qui va mettre en place sur chaque pièce de bois les façonnages les plus adaptés, en fonction de la géométrie et de la position de la matière à enlever à la pièce brute.

Cette grille de reconnaissance des façonnages est modifiable et personnalisable pour chaque type de machine. Ainsi le fichier de pilotage obtenu est totalement adapté au type et aux capacités machine du centre de taille sélectionné.



• Une maîtrise totale par l'opérateur des données transmises à la machine de taille grâce au contrôle individuel des pièces : l'opérateur peut à tout moment modifier la reconnaissance d'un façonnage pour l'adapter aux habitudes de travail de l'entreprise si besoin.

• Un transfert qui vous permettra de piloter votre machine dans les meilleures conditions, quel que soit le système constructif que vous utilisez : ossature, préfabriqué, traditionnel, colombage, madrier, CLT, etc... mais aussi adapté au travail du panneau dans le domaine de la menuiserie.



L'export machine cadwork, c'est :

- Plus de 30 marques de machines de taille pilotées
- Une compatibilité totale avec les centres de taille et les principaux éditeurs de CAM présents sur le marché
- Un export aux formats universels BTL et BTLxml, accessible à tous les fabricants de machines de taille
- Des développements constants permettant de disposer de la plus grande souplesse et de la convivialité nécessaire
- L'outil utilisé par la plupart des lamellistes
- La reconnaissance des façonnages, des plus basiques aux plus complexes, de la simple coupe d'extrémité au contour 5 axes
- Une reconnaissance des façonnages qui ne se substitue pas aux performances de votre centre de taille : seule la géométrie et les paramètres des façonnages sont convertis en fichier de pilotage par cadwork. C'est la stratégie de la machine qui décide ensuite, à elle seule, de la trajectoire et des outils les plus adaptés pour réaliser chaque façonnage
- Toute la puissance de la création libre offerte par le moteur 3D de cadwork, convertie en langage machine grâce à un algorithme de reconnaissance des façonnages très performant

Testez le transfert machine cadwork avant d'acquérir votre machine.

Avant de prendre la décision d'achat d'une machine de taille, cadwork vous offre la possibilité de tester gratuitement le transfert pendant 2 mois.

Testez l'export machine cadwork en conditions réelles pour la réalisation de vos projets. Nous plébiscitons la transparence et la collaboration mutuelle en toute confiance.

cadwork associé à votre centre de taille, c'est l'assurance de la compatibilité la plus performante et la plus aboutie actuellement dans le domaine du pilotage machine.

Exemples de machines de taille compatibles avec cadwork :

> Hundegger	> Schmidler	> CMS	> SCM
> Routech	> Biesse	> Essetre	> Stromab
> Baljer&Zembrod	> Uniteam	> Burmek	> Morbidelli
> Krüsi	> Weinmann	> Randek	> etc ...
> Krusimatic	> Lignamatic	> Maka	

Un logiciel simple et intuitif

Efficacité – Souplesse – Rapidité – Qualité.

La souplesse, la rapidité et la qualité de la préparation sont aujourd'hui indispensables à toute entreprise souhaitant se maintenir face à la concurrence. Les nombreuses possibilités de cadwork et sa simplicité en font un outil indispensable qui vous permet de renforcer votre position sur le marché.

L'essayer, c'est l'adopter :

Suite à une formation de 2 jours, bénéficiez d'une installation d'essai gratuite de 2 mois, sans obligation d'achat. Durant cette période, vous avez accès aux modules de la version complète du logiciel et à tous nos services, y compris l'assistance téléphonique.

OFFRE
2 mois d'essai
GRATUIT
sans obligation
d'achat

La confiance de nos clients, notre présence internationale, l'expérience et le savoir-faire de notre équipe garantissent un investissement en toute sécurité.