



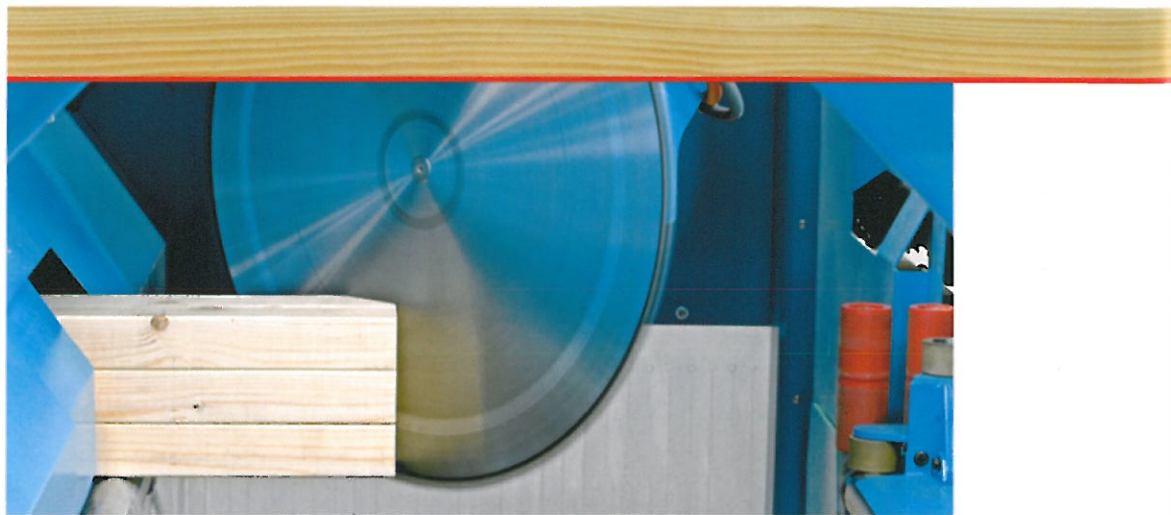
Speed-Cut-Machine **SC-3**

Le centre de découpe rapide pour toutes
les entreprises de construction bois

Innovations pour la construction bois

 **Hundegger**

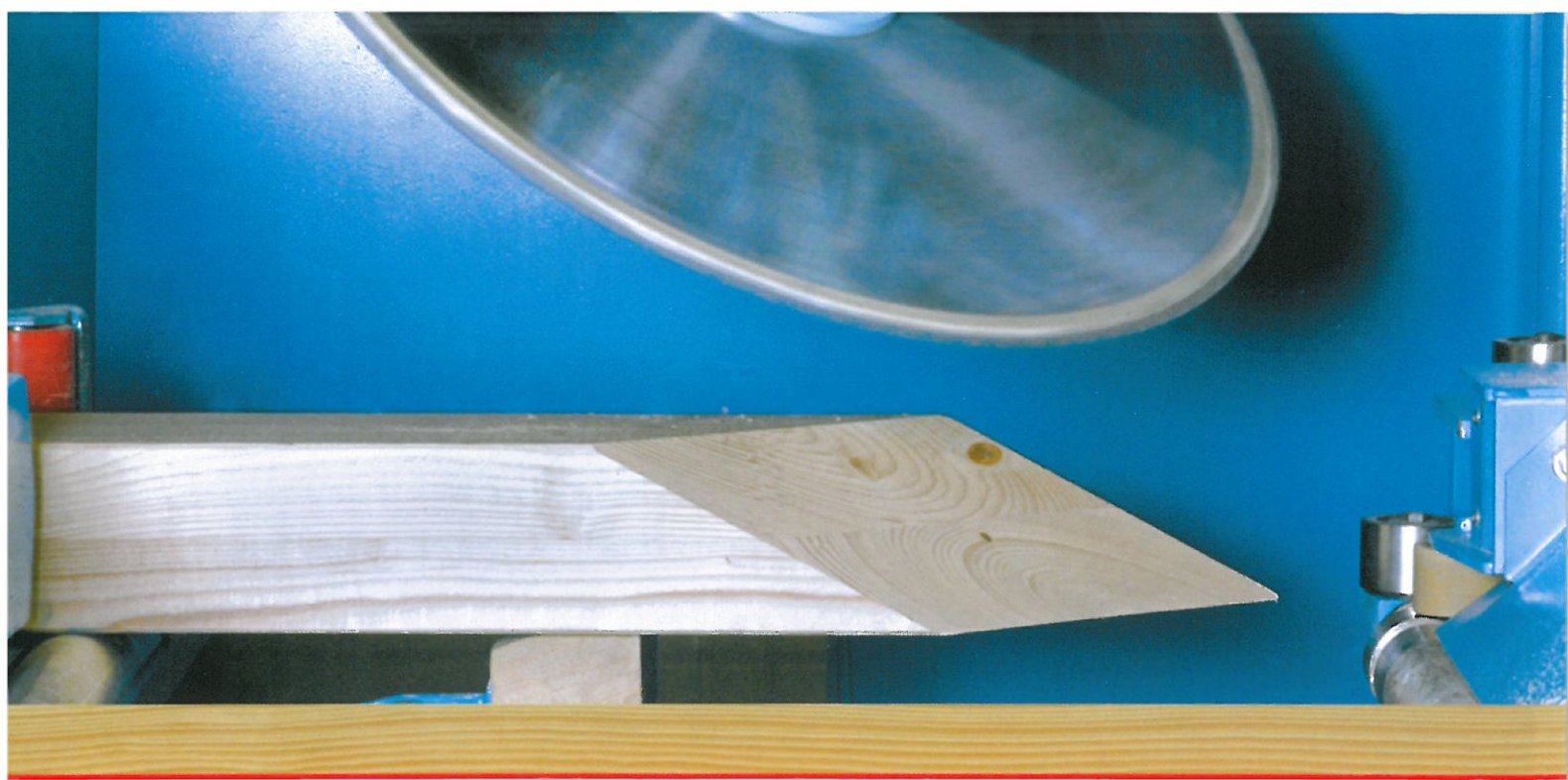
La machine la plus rationnelle pour des sections de 20 x 40 mm à 200 x 450 mm



Usiner du bois de construction sans mesurer,
sans tracer, sans équiper

La SC-3 est la bonne décision lorsqu'il faut un transport rapide et flexible de la découpe avec l'option d'un fraisage et d'un perçage complets. Le cœur de la machine est la scie flexible pour n'importe quels types de découpe d'angle et avec inclinaison.



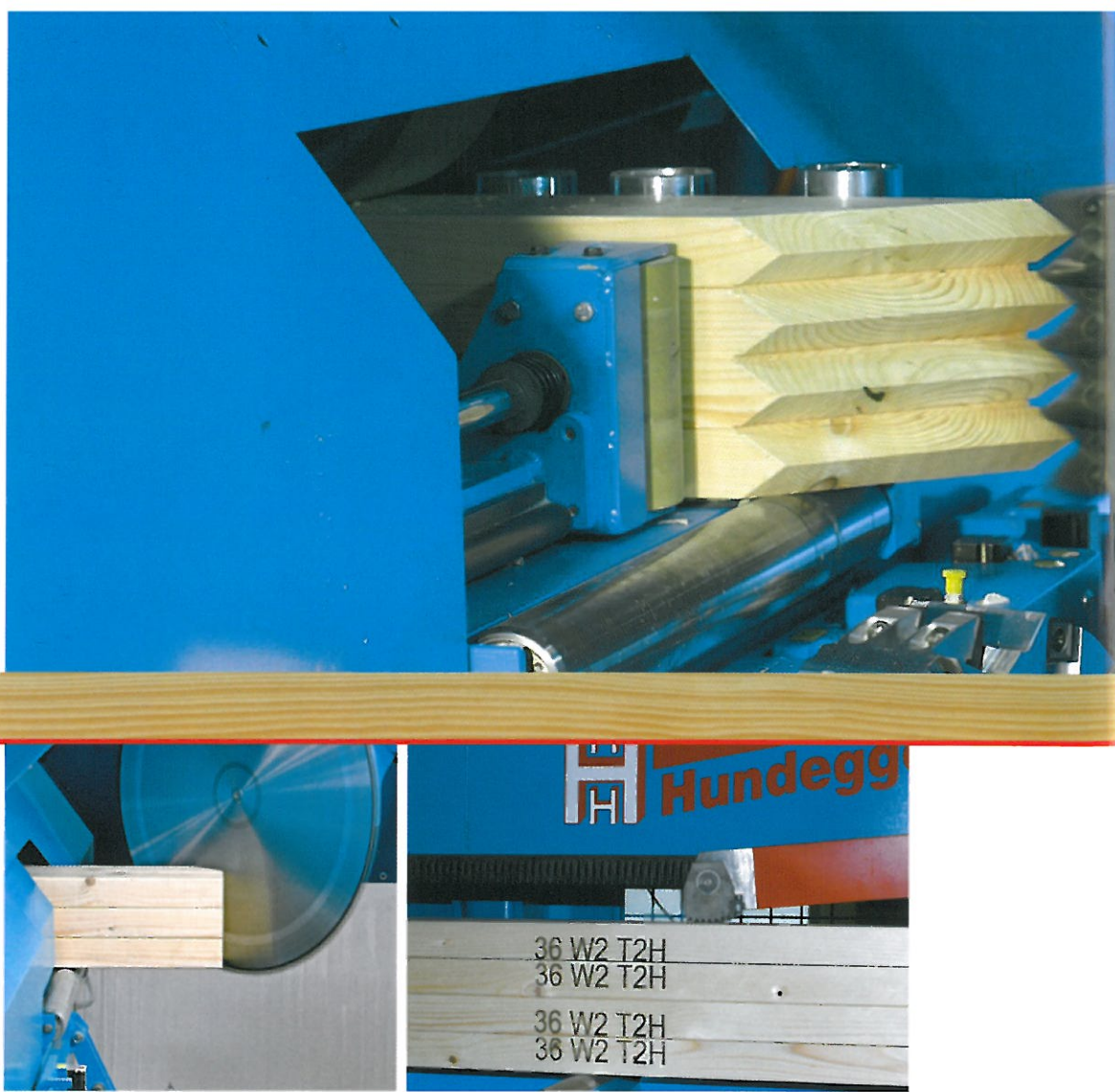


Diversité sans limite grâce au système modulaire

La SC-3 est utilisable dans les entreprises de toutes tailles, de l'entreprise individuelle jusqu'aux entreprises industrielles. La SC-3 de construction modulaire peut être adaptée exactement à chaque exigence du client et, naturellement, elle peut être complétée ultérieurement à tout moment.

De la simple machine de découpe jusqu'au centre d'usinage, chaque version est possible.

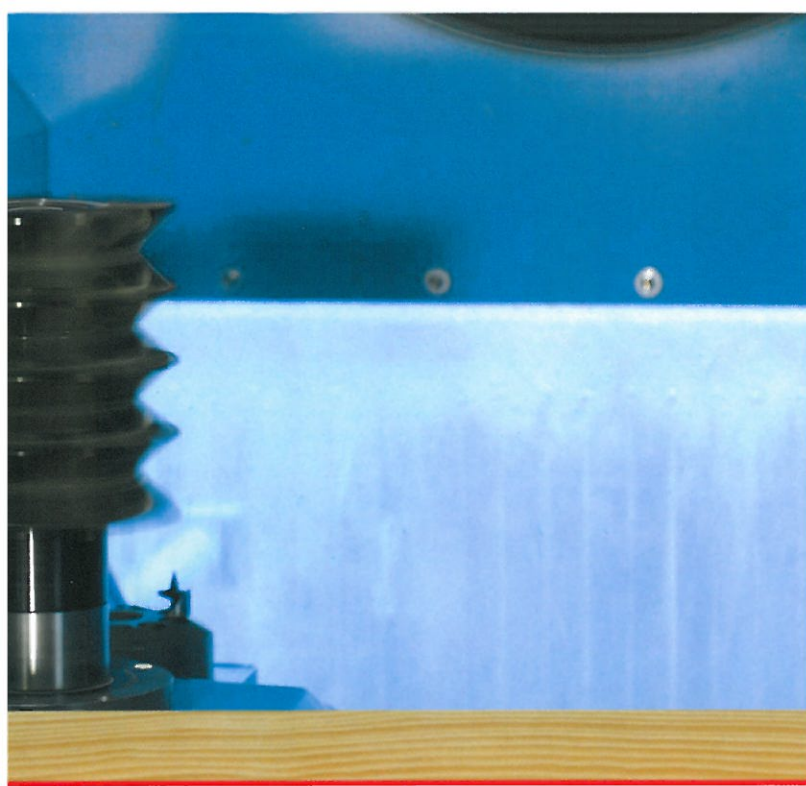




La grande précision et la qualité des installations entièrement automatiques de Hundegger augmentent la rentabilité et la compétitivité de chaque entreprise de construction en bois, de la petite à la grande entreprise.

La SC-3 a été principalement développée pour la découpe rapide et précise ainsi que pour l'usinage ultérieur comme le perçage, le fraisage, le rainurage, le marquage et l'inscription de pièces en bois. Pour la découpe de composants de poutres ou de pièces d'ossatures en bois, on atteint une vitesse inégalée jusqu'à maintenant tout en conservant une très grande flexibilité et précision.

Économique dans la fabrication de séries et à l'unité



Le système HUNDEGGER pour une précision absolue

Il est possible d'usiner des sections de bois de 20 x 40 mm à 160 x 450 mm (Option 200 x 450 mm) dans n'importe quelle longueur de bois.

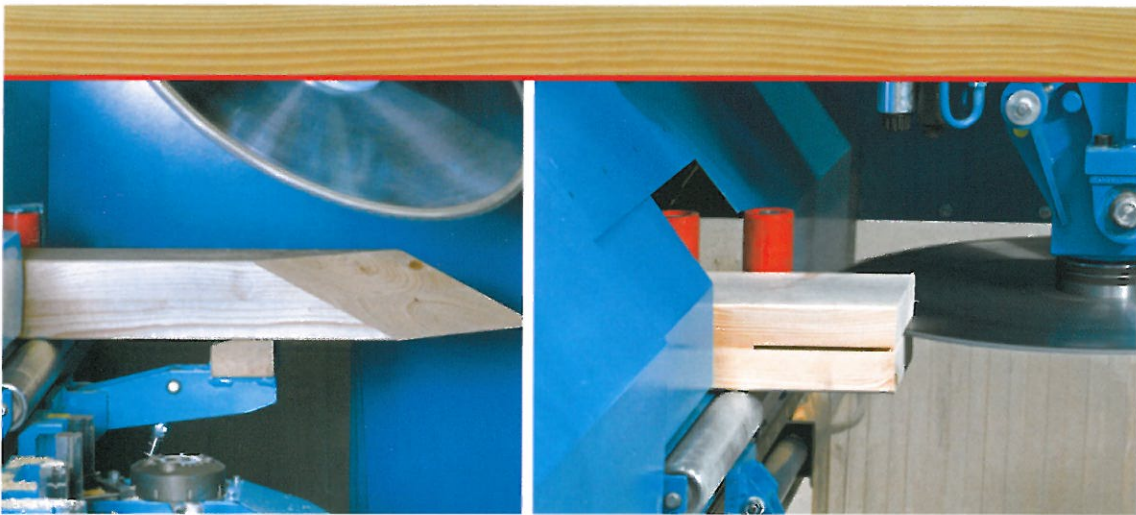
La SC-3 positionne les pièces à l'entrée et à la sortie avec des systèmes de transport séparés. Ceci permet d'avoir la plus grande capacité possible et une grande précision sans équiper ni régler.

Avec la machine Speed-Cut, il est aussi possible de transporter en toute sécurité des pièces empilées les unes sur les autres et de les usiner avec précision.

L'énorme potentiel de la SC-3 est déjà présent dans son équipement de base. Rien qu'avec la scie, en dehors du débitage, il existe une diversité d'usinages pouvant être complétés avec des agrégats supplémentaires.



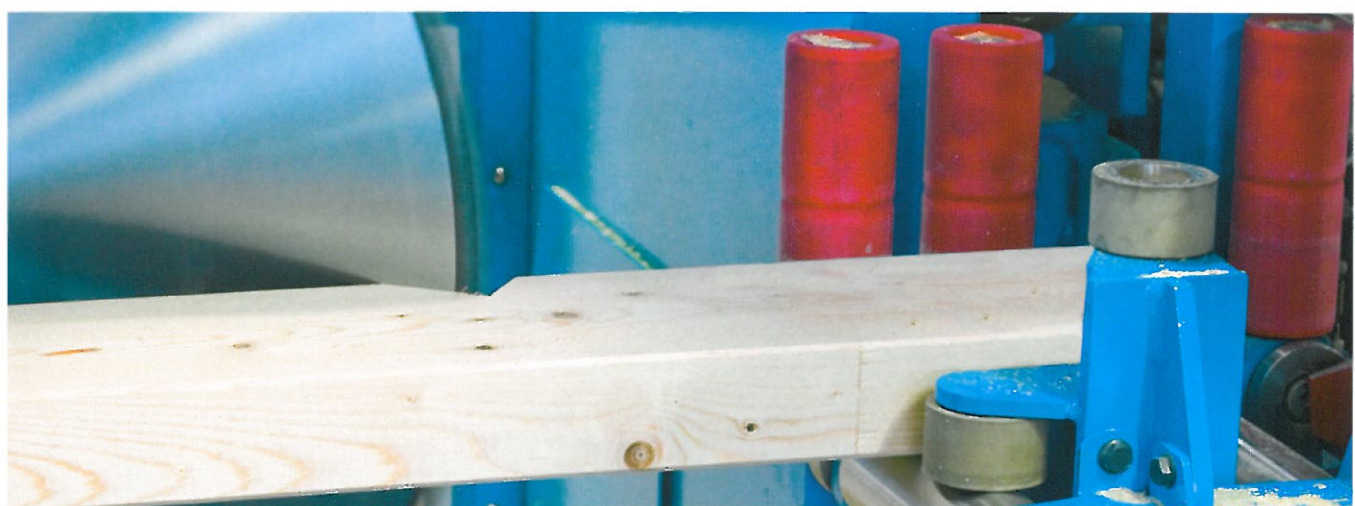
Découpe rapide avec de nombreuses autres possibilités d'usinage



Scie oscillatoire

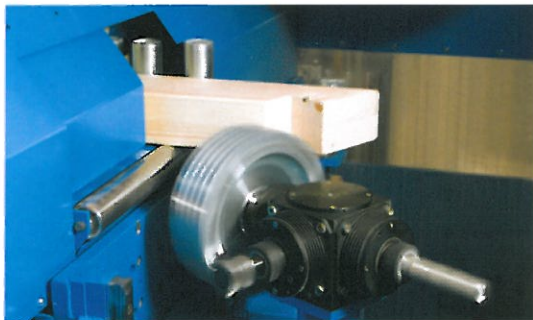
La scie oscillatoire effectue toutes sortes de sciages, comme les découpes d'empanons, double découpe, rétrécissements et coupe angulaire ainsi que découpes longitudinales et de biseautage sous n'importe quel angle, n'importe quelle inclinaison et dans toutes les longueurs, entièrement automatiquement et au millimètre près.

La scie rotative à 360° et pivotante à 45° avec lames sans bride peut se déplacer avec son axe sous le côté de dépose de la pièce et ainsi scier des entailles, des découpes de larmiers ou des sabots de limons et réaliser des rainures horizontales.



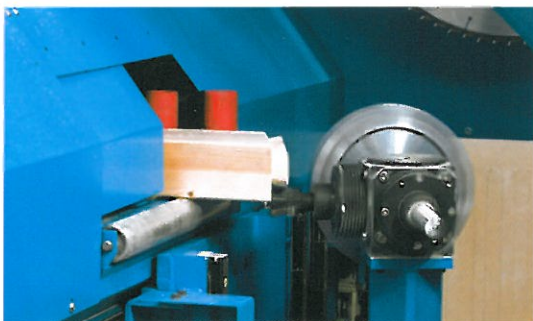


Scier – Percer – Fraiser – Rainurer – Marquer – Inscire
Agrégats supplémentaires pour encore plus de flexibilité



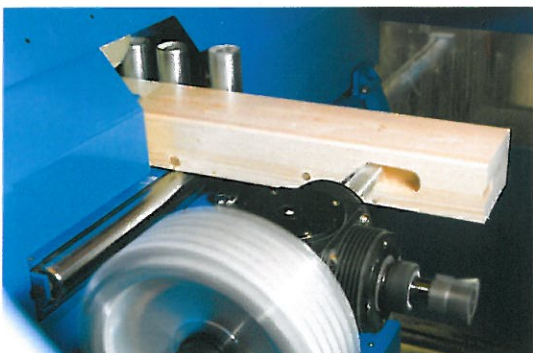
Fraise revolver

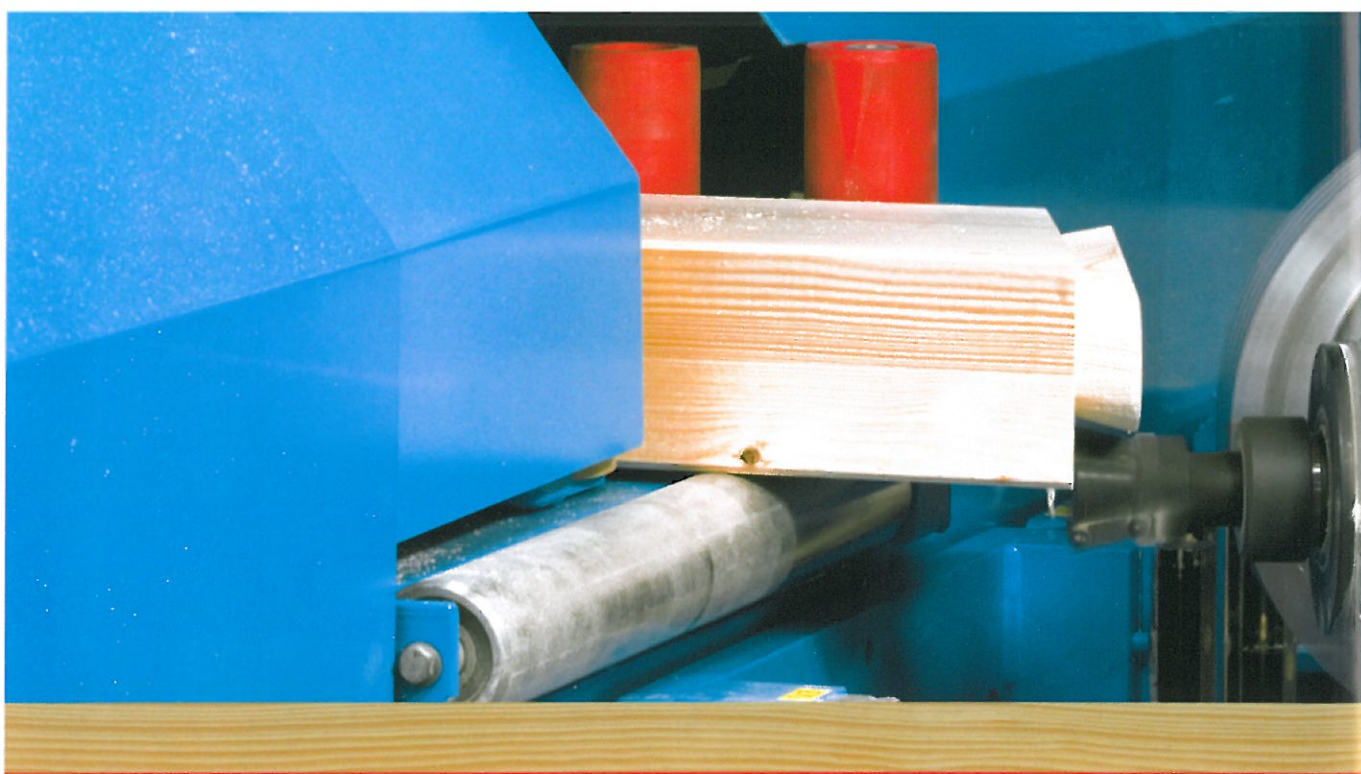
Cet agrégat universel peut être équipé d'un maximum de 3 outils. Ainsi, il est possible de réaliser un grand nombre d'usinages comme l'enture cantilever et à mi-bois, l'enture de faite, des décalages, des tenons dans toutes les positions ou aussi des entures couvertes. Même de face, il est possible de réaliser des perçages, des tenons ou des trous de tenons.



Les fraisages longitudinaux, les évidements pour coffrage de cheneaux et les feuillurages longitudinaux peuvent aussi être fraisés de manière rationnelle et très précise.

Les entailles peuvent être réalisées avec un couronnement exact ou une profondeur d'entaille précise.





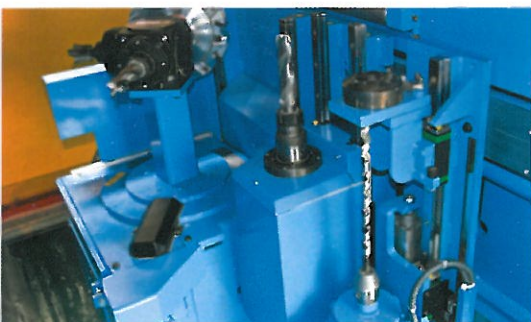
Défonceuse verticale

Avec la fraise verticale qui peut être équipée de divers outils, vous réalisez des feuillurages, des mortaises, des profils librement définis, etc.



Usinage par piles

L'optimisation de coupe permet de fabriquer de manière complètement automatique plusieurs pièces différentes d'un bois brut long. Même avec la machine standard, vous pouvez transporter des couches multiples (usinage par piles) en toute sécurité et les usiner avec précision.



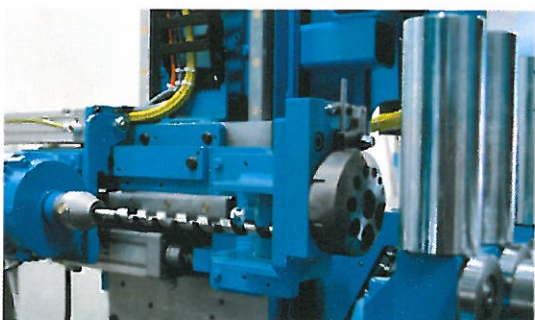
Perceuse verticale

La perceuse verticale permet de fabriquer des trous débouchants ou borgnes.



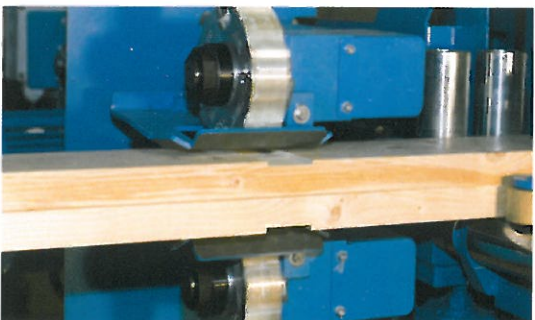
Tronçonneuse horizontale

La tronçonneuse horizontale peut être équipée des chaînes de différentes largeurs. On pourra effectuer aussi bien des rainures débouchantes ou borgnes comme par exemple pour les pieds de montants.



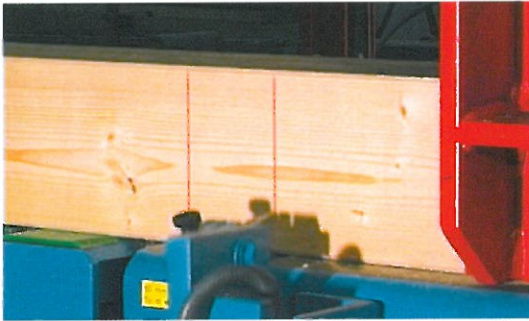
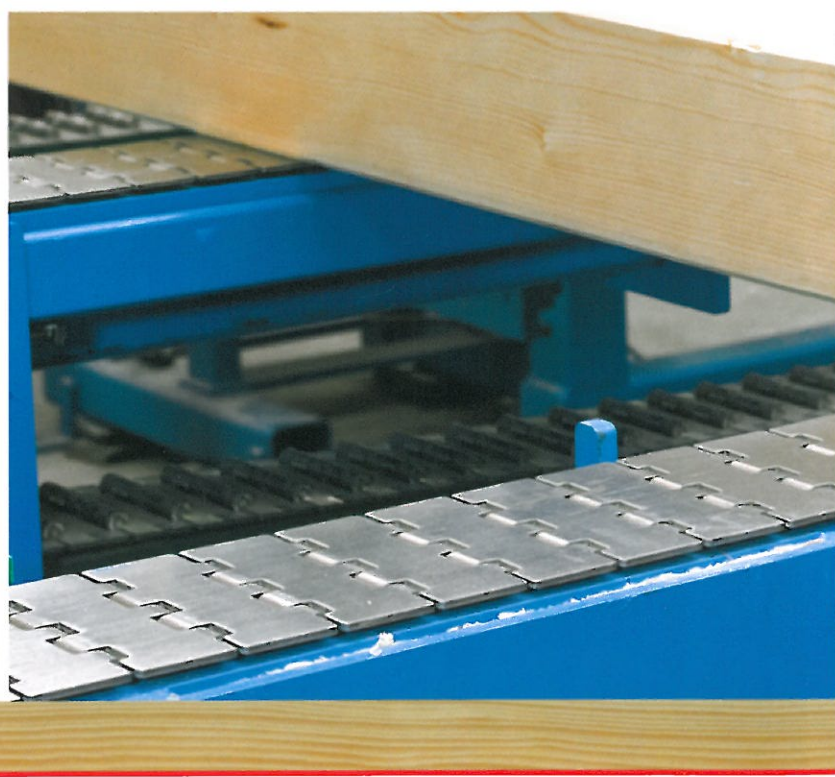
Perceuse horizontale

La perceuse horizontale permet de fabriquer des trous débouchants ou borgnes.



Double fraise

Avec la double fraise horizontale, il est possible de fraiser 2 pièces en même temps. Cet agrégat est principalement utilisé pour des fraisages d'enchâssés des traverses et des poutres de rive.



Marqueurs

Les fentes de retrait de chevrons peuvent être réalisées aussi bien verticalement qu'horizontalement avec les marqueurs. Les mines spécialement développées garantissent toujours la possibilité d'écriture, même sur du bois humide.



Système d'inscription

Pour inscrire et marquer les pièces, vous disposez d'un marqueur horizontal et vertical et d'un système d'inscription à encre par dessous et par l'arrière. Le système d'inscription à encre peut marquer les pièces sur une ou plusieurs lignes sans perte de temps ou les pourvoir d'un code-barre.



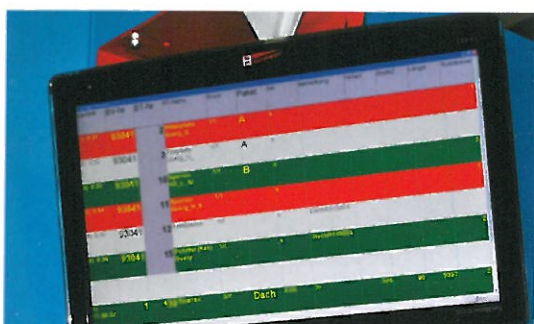
Palpage de la section du bois

Les différences de cotes par rapport à la découpe théorique de la poutre sont automatiquement saisies et prises en compte pour les usinages. On obtient ainsi des nœuds du bois précis même en cas d'écart de section sans intervention manuelle. En cas d'écarts avec la largeur requise l'opérateur est informé.



Imprimante d'étiquettes

Imprimante de pupitre pour des étiquettes avec différentes indications au choix, comme, p. ex., nom de l'entreprise, nom de la pièce, numéro de la pièce, classe de coupe ou côté toit. Les données peuvent aussi être reprises par le programme de taille et de DAO.



Écran supplémentaire

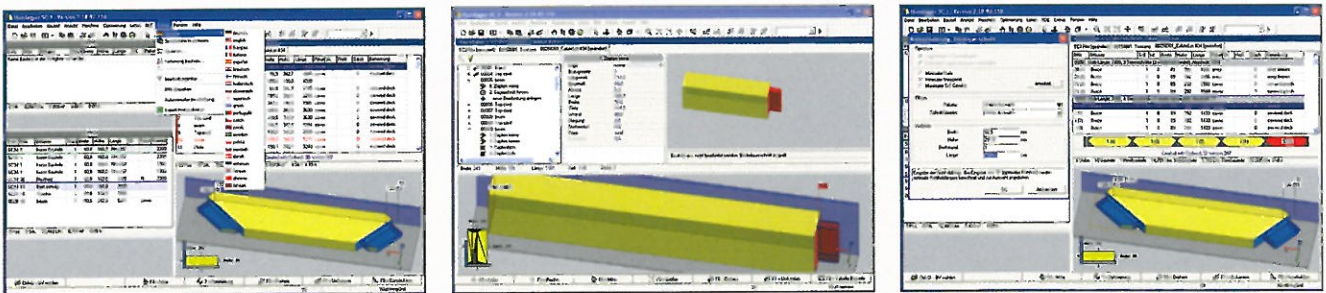
La dépose de pièce permet d'apposer un écran supplémentaire. Les pièces dont l'usinage est terminé y sont affichées.



Sortie pour petites pièces

Les petites pièces qui ne peuvent pas être prises par la pince sont sorties avec une bande de transport caoutchoutée.

Logiciel intelligent développé pour le travail de tous les jours



HUNDEGGER-Programme de construction à barres (EKP)

Le programme de construction à barres Hundegger se caractérise par sa simplicité de saisie adaptée aux charpentes et sa facilité de commande.

Les données peuvent être automatiquement reprises par tous les programmes de DAO de taille de charpente ou être directement rentrées dans EKP.

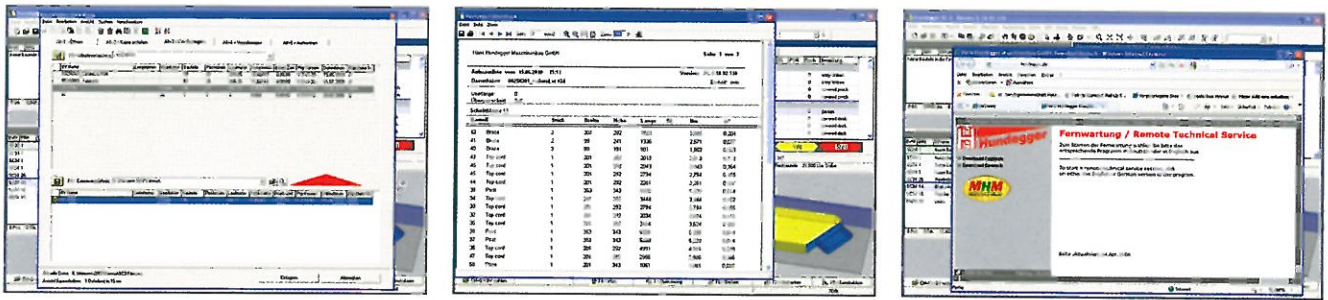
La représentation claire en 3D aide l'utilisateur et fait de la saisie un jeu d'enfant.

Le projet de construction peut être optimisé selon différents critères.

Les différentes pièces sont optimisées selon le choix des bois bruts existants ou la longueur optimale de bois brut est proposée.

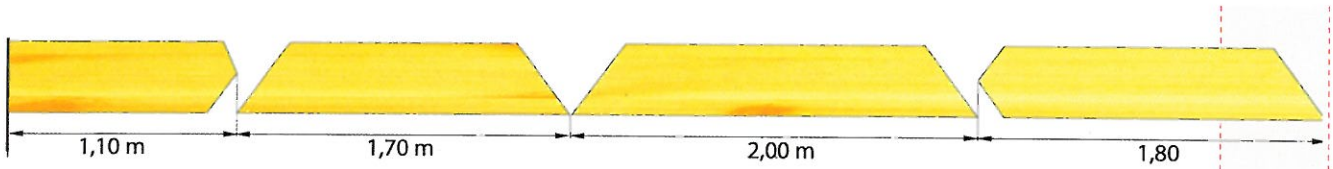
Grâce à une sélection simple, le programme peut commuter dans la langue de chaque utilisateur.

- Mises à jour gratuites du logiciel
- Réalisation automatique de listes (listes de scierie, nomenclatures, liste de cubage etc.)
- Saisie des données d'entreprise intégrée
- Gestion des réserves de bois
- Défonceuse librement programmable
- Aide en ligne
- Optimisation coupe après coupe, étireur de bois (Board-Stretcher)
- Diagnostic à distance et entretien à distance

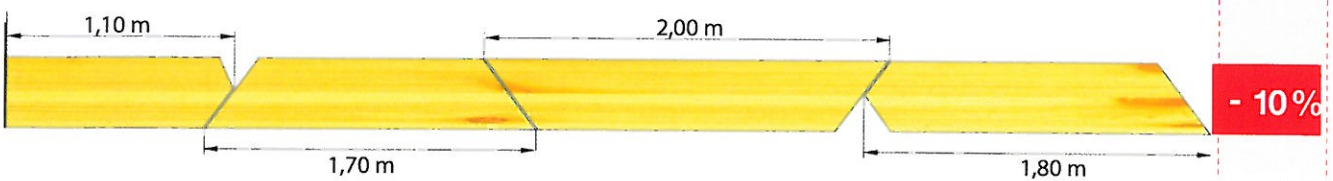


Étireur de bois (Board-Stretcher) – Optimisation de la coupe économe pour garantir une exploitation optimale du bois

sans étireur de bois 6,60 m

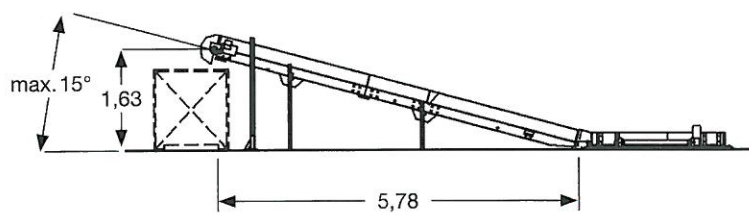
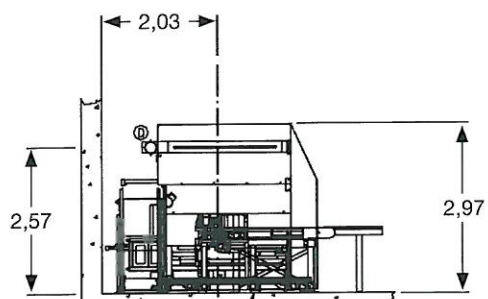
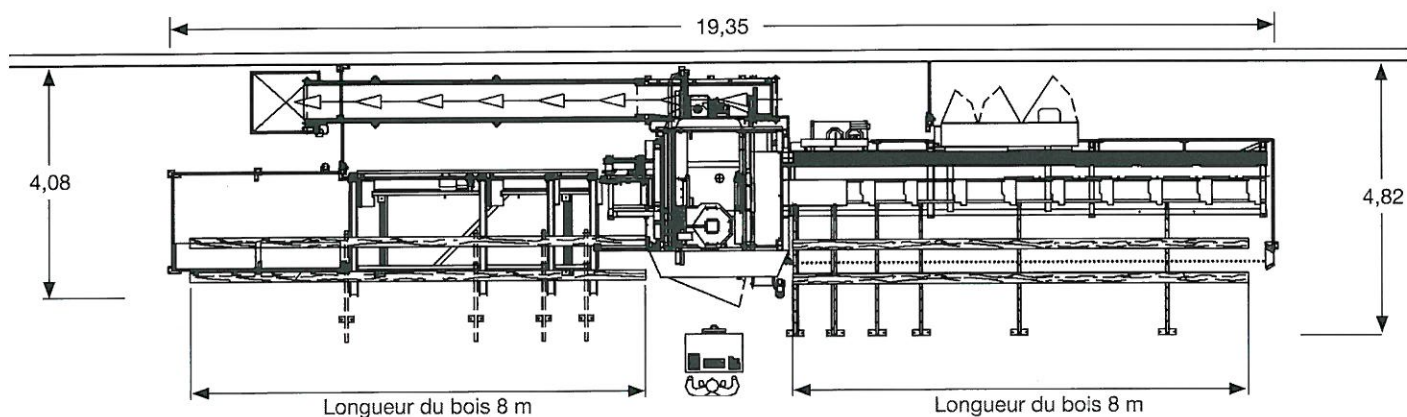
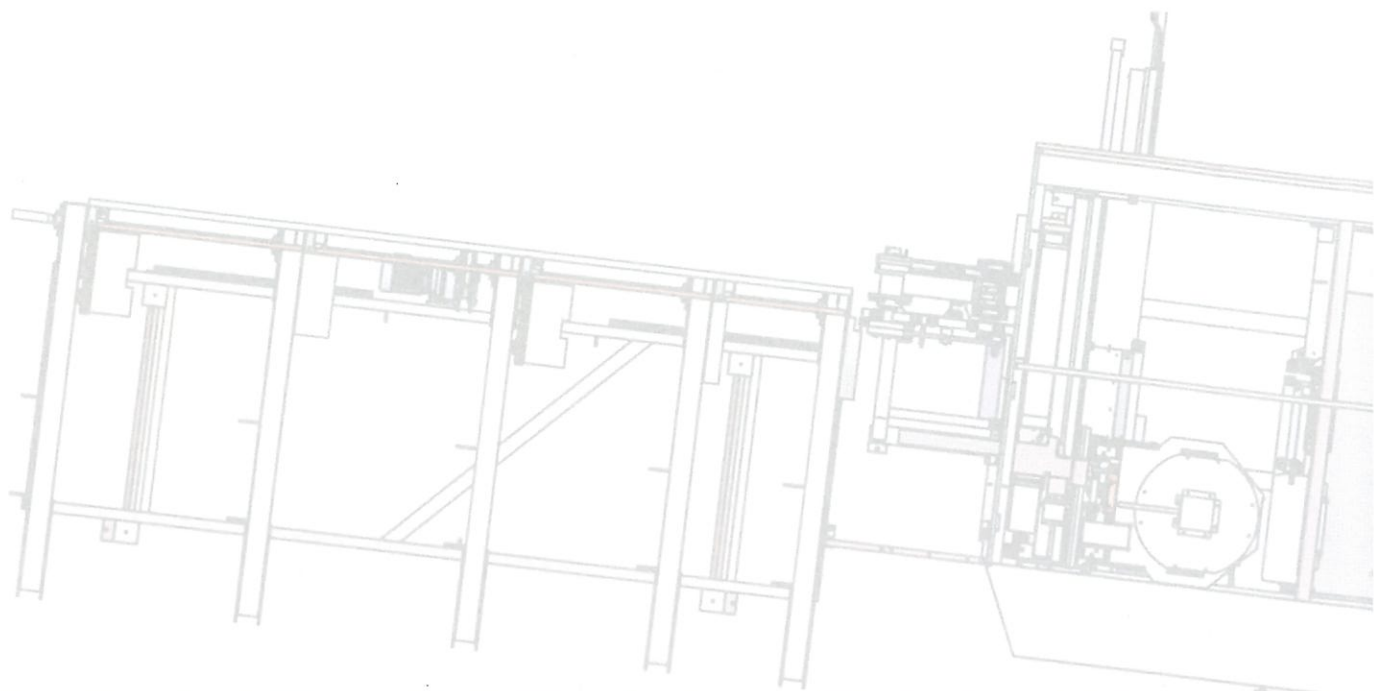


avec étireur de bois 6,00 m



- 10%

de consommation de bois en moins = plus Gain





Avantages Hundegger

- Expérience dans le monde entier, 4200 machines installées
- Adaptation précise des machines aux besoins des clients avec un système modulaire et un conseil qualifié
- Grande flexibilité grâce à un développement maison des logiciels
- Evolution permanente et mises à jour gratuites des logiciels
- Interface élaborée pour tous les programmes de DAO de construction bois
- Commande confortable de la machine, spécialement adaptée aux besoins de la construction bois
- Formation qualifiée dans le centre de formation Hundegger
- Etroite coopération avec des instituts de renom et des écoles professionnelles, particulièrement pour la formation continue professionnelle
- Nombreuses prestations de garantie
- Disponibilité de SAV et de pièces de rechange garantie dans le monde entier
- SAV 24/24 h, le point fort de la philosophie de l'entreprise



Hans Hundegger
Maschinenbau GmbH
Kemptener Straße 1
D-87749 Hawangen
Telefon: +49 (0) 8332.92 33 0
Telefax: +49 (0) 8332.92 33 11
info@hundegger.de
www.hundegger.de

Hundegger France SARL
Z. I. Louis Armand
2, rue Emile Mathis
F-67620 Soufflenheim
tél. +33 (0) 388 86 71 71
fax +33 (0) 388 86 75 37
info@hundegger.fr
www.hundegger.fr