



Innovations pour la construction bois

Machine Speed-Cut SC-3

La machine de coupe rapide pour les entreprises
de construction bois

www.hundegger.de

 **Hundegger**

L'installation de coupe hautement performante – rapide, précise, flexible



L'usinage express du bois de construction

Couper de simples pièces en bois avec rapidité et précision – sans mesurer, marquer ni équiper - et, en option, effectuer des tâches de fraisage et de perçage plus complexes. Voilà ce pour quoi la SC-3 a été développée.

La SC-3 opère à une vitesse inégalée jusqu'à ce jour. La pièce maîtresse de la machine est l'agrégat à scie, destiné à des coupes en angle ou inclinées, selon vos besoins.

Pour des sections de 20 x 50 mm à 160 x 450 mm ou 200 x 450 mm.



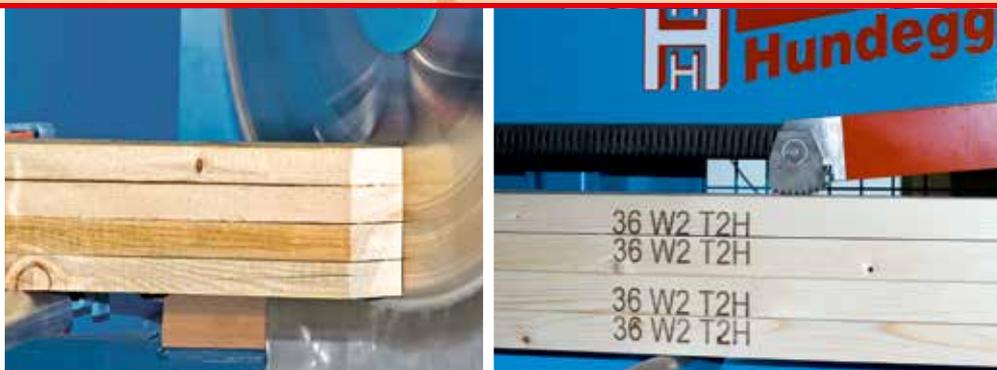


Très grande flexibilité grâce au système modulaire

Qu'elles soient individuelles ou industrielles, la SC-3 convient à toutes les entreprises du secteur de la construction bois. Chaque machine est précisément adaptée aux besoins spécifiques du client, de la simple machine de coupe au centre d'usinage le plus complexe.

L'équipement de base de la SC-3 recèle déjà un énorme potentiel. L'agrégat à scie permet à lui seul des usinages très divers allant bien au-delà du sciage. Vous recherchez des solutions plus sophistiquées ? Le système modulaire permet de compléter l'équipement de la machine standard à tout moment en la munissant d'agrégats supplémentaires. Perçage, fraisage, marquage, étiquetage... La SC-3 peut tout faire.





Votre compétitivité garantie

Grâce à leur grande précision et leur haute performance, les installations entièrement automatisées de Hundegger améliorent la productivité de votre entreprise de construction bois. La SC-3 a avant tout été développée pour offrir une coupe particulièrement rapide et précise, mais également pour exécuter les nombreuses autres variantes d'usinage requises dans la construction en bois.

Augmentez la productivité de votre entreprise et gagnez ainsi en compétitivité. La SC-3 est la machine la plus rapide de sa catégorie pour couper des lamellés-collés ou des pièces destinées à l'ossature bois.

Plus d'efficacité dans la fabrication de pièces uniques et en série



Le système HUNDEGGER - une précision hors norme

Vitesse maximale, précision absolue

Deux systèmes de transport indépendants l'un de l'autre positionnent les pièces et permettent un traitement rapide et précis du bois. Ceci a pour avantage de garantir des durées de passage courtes, sans devoir régler ni équiper la machine.

La SC-3 usine des sections de bois de 20 x 40 mm à 200 x 450 mm de la longueur de votre choix. De même, plusieurs pièces à usiner qui sont empilées les unes sur les autres peuvent

être transportées en toute sécurité sans changer l'équipement, avant d'être traitées avec une extrême précision.

Faut-il aspirer ? Bien sûr que non !

Si vous le souhaitez, la SC-3 peut couper les restes de bois issus de la coupe pour en faire du bois de chauffe. Les copeaux, la poussière et les restes de bois tombent vers le bas et sont acheminés vers l'extérieur sur le convoyeur. Aucun système d'aspiration n'est requis.



Coupe rapide et nombreuses possibilités d'usinage



Scie oscillatoire

Ce performant agrégat à scie fait partie de l'équipement de base de la SC-3. De l'empannon aux coupes d'équerre en passant par le rajeunissement et les coupes en biais, La scie oscillatoire réalise tout type de coupes de manière entièrement automatisée, dans tout angle, toute taille et toute inclinaison.

L'agrégat à scie dispose d'une lame sans bride, pivote à 360° et peut s'incliner sur 90°. Ainsi, il peut passer sous la partie inférieure (face support) de la pièce afin de réaliser des encoches, des gouttières ou des limons.





Agrégats supplémentaires pour davantage de flexibilité

Faites de la SC-3 un centre d'usinage à fonctions multiples : selon vos besoins, équipez votre machine d'agrégats supplémentaires et d'accessoires qui en rendent l'utilisation encore plus confortable.



Agrégat de fraisage revolver

Il s'agit d'un agrégat universel qui peut être équipé de jusqu'à trois outils. Il permet d'exécuter un grand nombre d'usinages : entures à mi-bois ou en trait de Jupiter, tenons faitiers, décalages, encoches, mortaise dans toutes les positions, entures couvertes, etc.



Avec l'agrégat de fraisage revolver, réalisez perçages, tenons et mortaises à chaque bout de la pièce.

Fraisage rationnel et précis : fraisages longitudinaux, évidements de coffrages et coffrages de chéneau.



Défonceuse verticale

Cette fraise verticale peut être équipée de diverses fraiseuses, pour vous permettre de fraiser des feuillures, des échancrures ou des profils personnalisés.

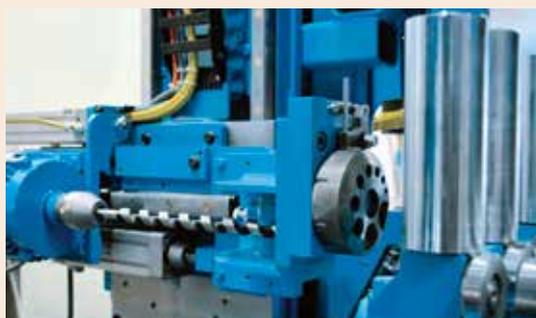
Usinage par paquets

Des outils spéciaux permettent d'usiner en même temps et de manière très précise plusieurs pièces empilées les unes sur les autres.

Perceuse verticale

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





Tronçonneuse horizontale

Un agrégat qui peut être équipé de chaînes de largeurs différentes. Outre les fentes débouchantes, il est aussi possible de réaliser des fentes couvertes, par exemple pour les pieds de support.

Perceuse horizontale

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

Double fraise

Fraiser deux pièces à la fois ? Rien de plus simple pour la double fraise. Cet agrégat est surtout utilisé pour le fraisage des emplacements des montants d'ossature sur les lisses hautes et basses.



Zone de sortie abaissable

Une fois que la pièce est terminée, la table d'extraction est abaissée. Ainsi, le chariot à pince peut immédiatement retourner dans la machine pour y serrer la prochaine pièce, et les pièces usinées s'empilent pendant un temps mort. Un atout énorme pour la production !

Système de marquage

Étiquetez automatiquement les éléments juste après leur usinage et identifiez-les sans erreur possible : des codes barre ainsi que des textes de plusieurs lignes peuvent être inscrits grâce des enregistreurs verticaux et horizontaux et des systèmes à jet d'encre.

Mesure de section

Grâce à ce système, toute divergence entre les dimensions réelles et celles prescrites est automatiquement identifiée et prise en compte au moment de l'usinage.



Étiquetage

Pour l'identification des pièces avec toutes les informations requises. Les données peuvent également être récupérées depuis les programmes d'usinage et de CAO.



Écran supplémentaire

L'écran supplémentaire affiche sous forme graphique toutes les informations pertinentes à la sortie de la machine. Ceci permet d'identifier les pièces usinées de manière sûre et sans erreur possible.

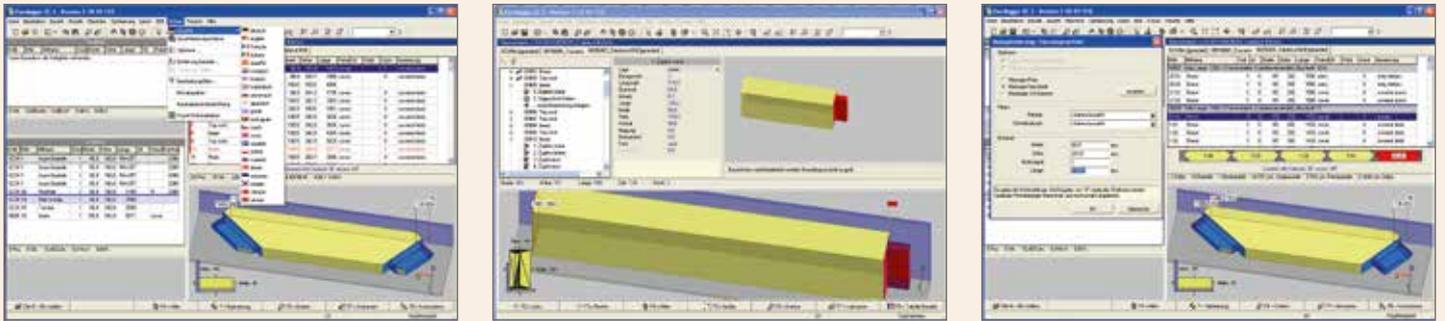


Sortie pour les petites pièces

Grâce à elle, même les pièces les plus courtes peuvent être séparées des segments en toute confiance et être extraites en toute sécurité.



Un logiciel intelligent – développé pour le quotidien



EKP, le programme de production de HUNDEGGER

Le programme EKP de Hundegger se caractérise par sa facilité de saisie adaptée à la construction bois et par une grande convivialité. Toutes les données requises peuvent être soit transférées directement à partir de programmes d'usinage et de CAO, soit être entrées directement dans EKP.

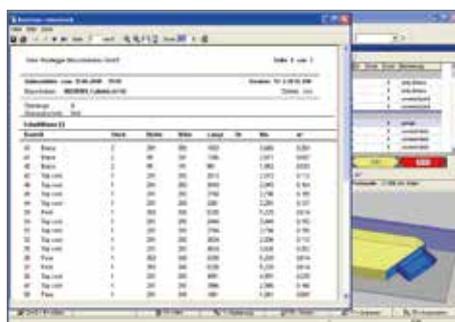
La représentation en 3D donne une vision d'ensemble et aide l'utilisateur, faisant de la saisie des données un jeu d'enfants. Tous les nœuds du bois sont mémorisés sous forme de macro.

Le projet de construction peut être optimisé selon divers critères.

Soit les différentes pièces sont optimisées en fonction de la variété des bois bruts, soit la longueur optimale de bois brut est suggérée.

Un simple paramétrage permet de régler le programme dans la langue de l'opérateur.

- Mises à jour gratuites du logiciel
- Établissement automatique de listes (de scierie, de pièces, de métrés, etc.)
- Saisie intégrée des données d'exploitation
- Gestion des bois en réserve
- Défonceuse programmable
- Assistance en ligne
- Optimisation étape par étape (Board-Stretcher)
- Diagnostic et maintenance à distance

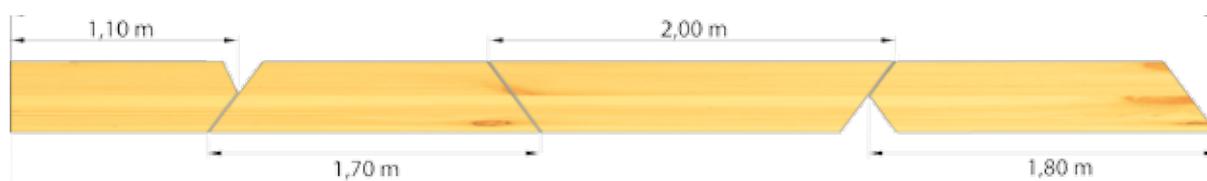


Étireur de bois (Board-Stretcher) – Optimisation de la coupe économe pour garantir une exploitation optimale du bois

Sans étireur de bois 6,60 m

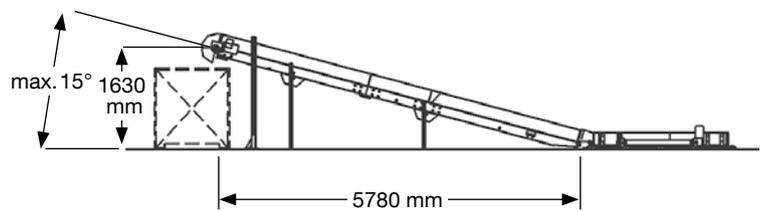
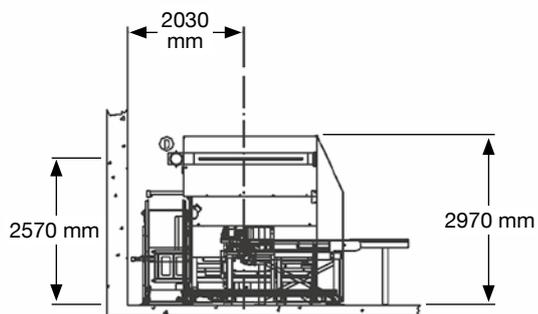
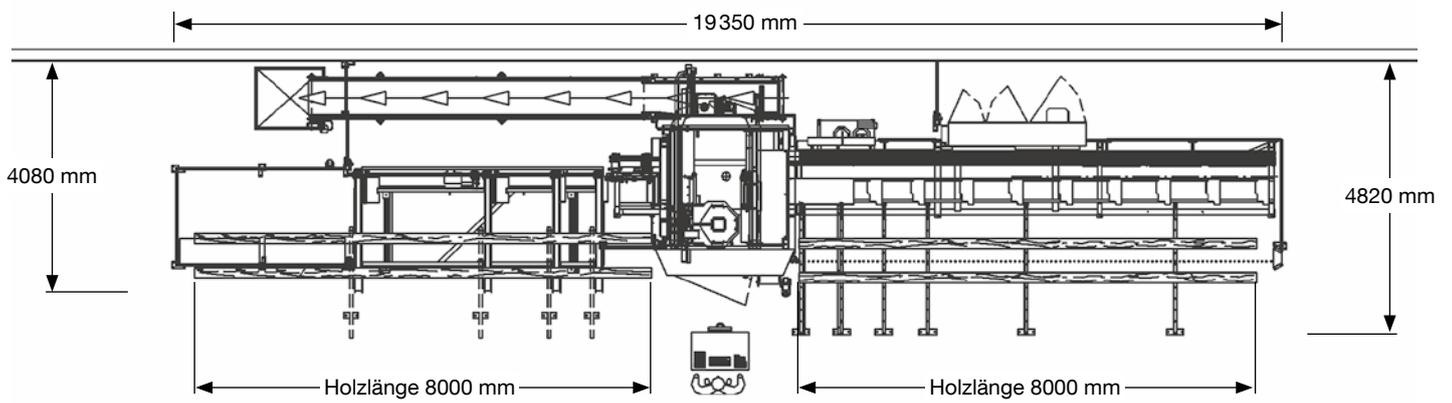
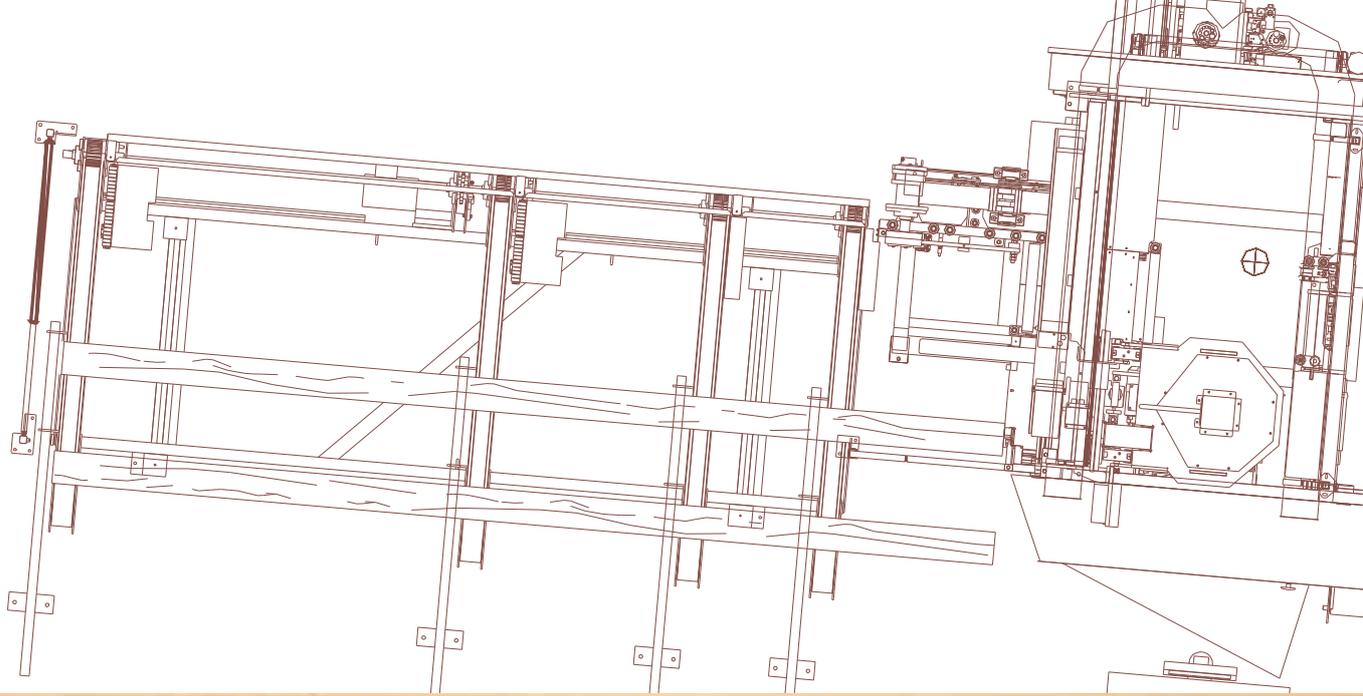


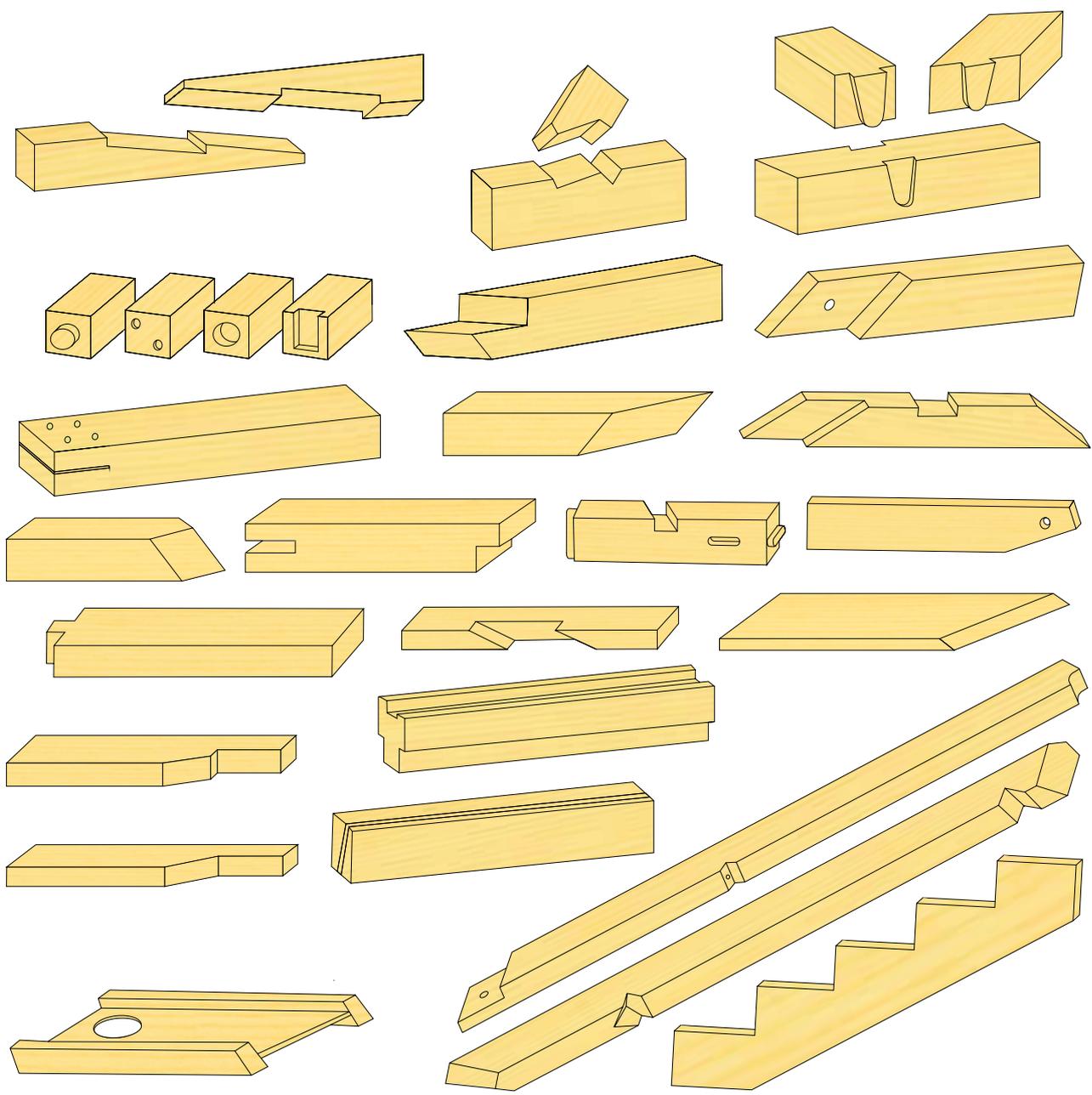
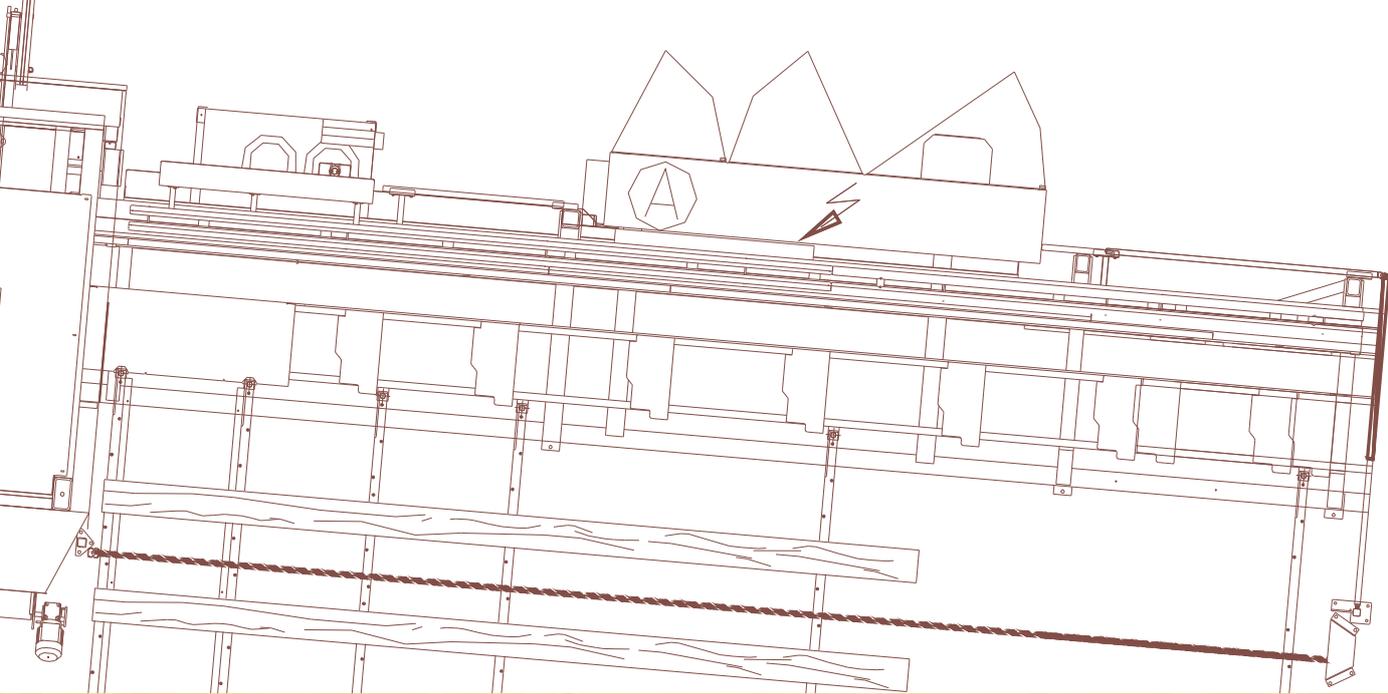
Avec étireur de bois 6,00 m



- 10 %

Moins de bois = plus de profit







Les atouts Hundegger

- Expérience avec 4 700 machines installées partout dans le monde
- Adaptation précise des machines aux exigences du client grâce à un système modulaire et à un conseil qualifié
- Grande flexibilité grâce au développement d'un logiciel propre
- Développement permanent et mises à jour gratuites du logiciel
- Interface sophistiquée pour tous les programmes leaders de CAO
- Utilisation confortable de la machine, spécialement conçue pour répondre aux besoins de la construction bois
- Formations professionnelle et continue de qualité au sein du centre de formation Hundegger
- Coopération étroite avec des instituts et des écoles professionnelles de renom, notamment pour la formation en continu
- Large éventail de garanties
- Service et pièces de rechange disponibles partout dans le monde
- Service 24h/24, pilier de la philosophie de l'entreprise
- Rapport qualité-prix incomparable

Hans Hundegger AG

Kemptener Straße 1
D-87749 Hawangen

Téléphone : + 49 (0) 8332 9233 0
Télécopie : + 49 (0) 8332 9233 11
info@hundegger.de
www.hundegger.de

