

# HUNDEGGER

*“ Nos clients sont notre meilleure source d’inspiration. Il nous suffit de les écouter ! ”*



Hans Hundegger



**HUNDEGGER**  
Innovationen für den Holzbau

Site d'exploitation  
environ **60.000** m<sup>2</sup>

Halls et bureaux  
environ **33.500** m<sup>2</sup>

Employés sur le site d'Hawangen  
environ **560**

Machines livrées  
environ **7.000**

Clients dans le monde entier  
dans **59** pays

Part de marché Usinage CNC  
plus de **90** %

Ventes et services International  
**24**



Josef Hundegger, Hans Hundegger

# HUNDEGGER

Innovationen für den Holzbau

## « Nos clients et nos collaborateurs sont les piliers de notre entreprise »

**Nos collaborateurs très impliqués donnent chaque jour le meilleur d'eux-mêmes, afin de développer et produire des machines haut de gamme techniquement et économiquement convaincantes pour nos clients.**

Garantir des emplois sûrs à long terme est notre priorité absolue, car seuls des collaborateurs ayant de bonnes perspectives d'avenir peuvent s'identifier à l'entreprise et donc s'engager pleinement auprès de nos clients. Il est pour nous également important que tous les employés soient associés à la réussite de l'entreprise par le biais d'intéressements.

Nous mettons un point d'honneur à conseiller nos clients du monde entier dès le début de manière ciblée et objective en leur faisant profiter de notre expérience approfondie et de notre grande qualification. Nous vous considérons comme des partenaires à long terme, nous vous garantissons des prix absolument équitables et une garantie souple.

Notre philosophie du service s'articule autour d'une réflexion claire : Nos clients sont tout simplement au centre de tout. Depuis le conseil et l'accompagnement de la production lors de l'achat d'une machine neuve ou d'occasion, jusqu'au

rachat garanti à un prix équitable des machines Hundegger d'occasion.

Nous voyons de bonnes perspectives d'avenir en développant inlassablement avec notre équipe le savoir-faire que nous avons acquis, en optimisant en permanence les produits existants pour répondre aux exigences du marché et en développant des solutions innovantes pour faire face à de nouveaux défis.



2003

Schweighofer  
Prize



2006

Bayerns  
Best 50



2007

Entrepreneur



2018

Bayerns  
Best 50



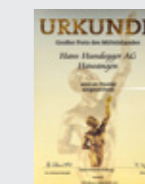
2021

Top100 Innovator



2021

Bayerns Best 50



2022

Großer Preis des Mittelstands

# L'innovation dès les origines.

**Tout a commencé dans les années 1970, alors que Hans Hundegger voulait simplement rationaliser la scierie de ses parents. L'expérience qu'il en a tiré a convaincu l'ingénieur et constructeur en génie mécanique de l'énorme potentiel de ce marché et il a alors commencé à développer et à produire ses propres machines pour les scieries.**

En 1978, fondait la société Hundegger. Dès 1981, Hans Hundegger, inspiré par Jakob Maier, le patron d'une entreprise de construction en bois à Türkheim, en Allemagne, a commencé à développer le premier centre d'usinage entièrement automatique au monde. Ce fut alors le début d'un succès mondial qui continuera à s'inscrire dans le futur.

Depuis les premiers jours, la gamme de produits s'élargit en permanence. L'entreprise Hundegger propose actuellement un programme complet de produits qui permet à chaque entreprise de construction en bois, quelle que soit sa taille d'augmenter sa rentabilité et sa compétitivité de manière ciblée.



1978

1978 Fondation de l'entreprise « dans l'étable » Planification et fabrication d'installations de scierie.

1981

Début du développement du premier banc de taillage commandé par ordinateur.

1985

Livraison du premier centre d'usinage P8.

1987

La première raboteuse pour bois de construction 4 faces du monde, avec arbres flottants.

1996

Présentation du concept de centre d'usinage à 4 axes K1.

1999

Présentation de la K2 avec un système de transport révolutionnaire.

1999

Développement et livraison du premier PBA pour l'usinage du lamellé-collé.

2000

Développement et dépôt de brevet du Massiv-Holz-Mauer® „MHM” et de sa chaîne de fabrication.

2003

Développement et livraison de la première machine de découpe Speed-Cut.

2007

2007 Développement du centre d'usinage à portique SPM pur tous les types de panneaux utilisables dans la construction.

2010

Première présentation d'un agrégat Robot à 6 axes développé en interne.

2012

Première livraison de Robot-Drive, une révolution en termes de place et de flexibilité.

2023

2023 Première livraison du concept révolutionnaire du PBA-Drive, usinage du contreplaqué en un seul passage.

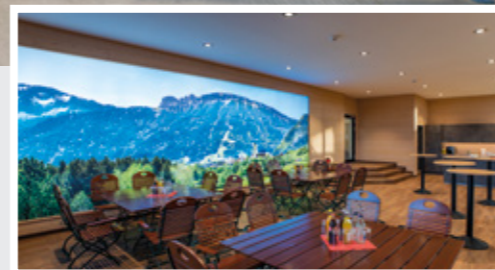
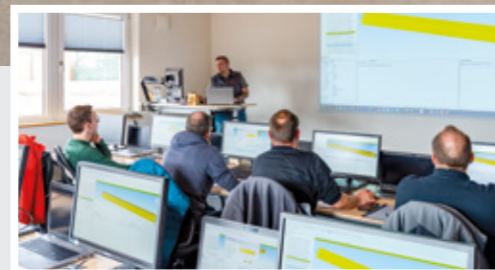
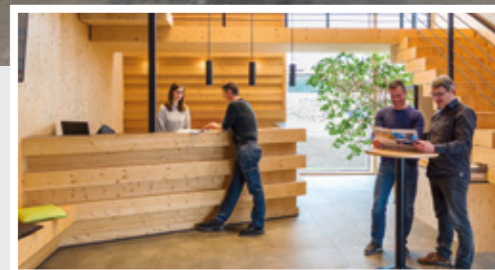


## Centre technologique pour les démonstrations, les formations et le développement.

**En investissant dans un nouveau centre technologique d'une surface de près de 2 500 m<sup>2</sup>, nous avons posé un nouveau jalon à Hawangen, afin de vous proposer des démonstrations et des formations à la pointe de la technique.**

Ici, nos machines sont opérationnelles et prêtes à démontrer leur puissance et leur flexibilité dans les conditions du réel.

Nous sommes volontiers à vos côtés pour développer vos propres produits innovants qui peuvent s'harmoniser avec la machine optimale au sein de notre centre technologique.





## Centres d'usinage Hundegger pour une précision absolue et une rentabilité optimale.

**Le succès de l'entreprise Hundegger est indissociable du développement des centres de taille introduits pour la première fois sur le marché par Hundegger en 1985. Depuis de nombreuses années et aujourd'hui encore, Hundegger est leader mondial dans le domaine des centres d'usinage à commande numérique avec une part de marché de plus de 90 %.**

Les machines universelles polyvalentes sont utilisées dans tous les domaines de la construction en bois, de la taille des charpentes, taille à façon, ossature bois, assemblage chalet, de maisons préfabriquées, de lamellé-collé, jusqu'à la fabrication d'équipements pour aires de jeu.

Les agrégats développés spécialement pour la construction bois offrent des possibilités d'usinage illimitées : scier, fraiser, percer, tronçonner, marquer et étiqueter, rien n'est impossible. L'agrégat Robot à 6 axes est notre pièce maîtresse. Avec lui, pour la première fois, chaque pièce est usinée entièrement sur toutes les faces en un seul passage. Chaque outil requis est tout simplement changé automatiquement.

La palette de centres d'usinage est telle qu'elle offre des perspectives fascinantes à chaque entreprise, quelle que soit sa taille.



Centres d'usinage

**ROBOT** - Compact

**ROBOT** - Drive

**ROBOT** - Max

**K2** - Industry

## Machines de découpe Hundegger – le mode d'usinage du bois de construction le plus rationnel.

**Les machines de découpe Hundegger ont été mises sur le marché en 2003, elles sont le bon choix pour une coupe plus rapide et plus flexible.**

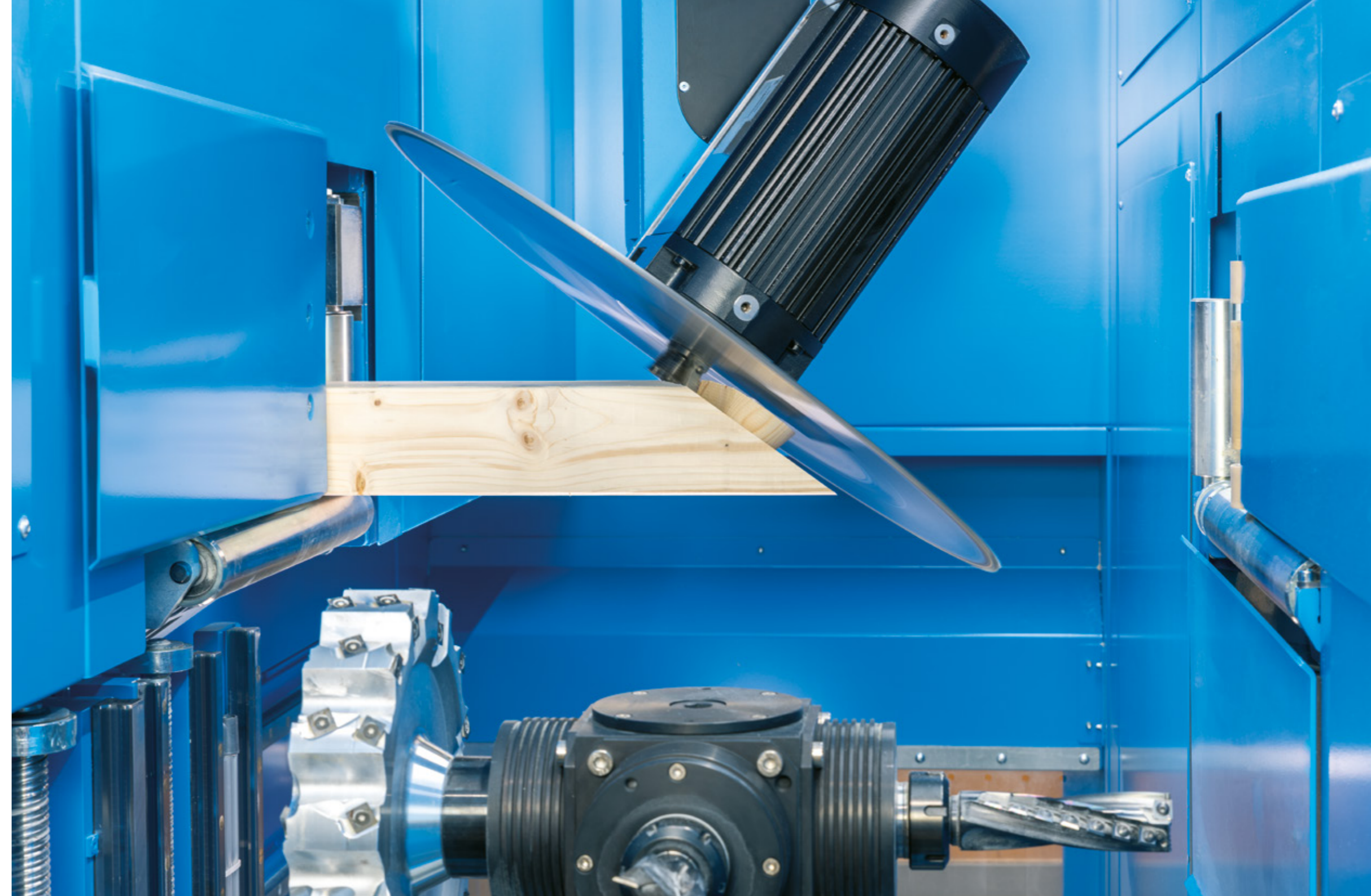
De même, il est possible non seulement de découper plusieurs pièces à usiner empilées, mais dans de nombreux cas, de les usiner entièrement en un seul passage. Et ce, pour des sections allant de 20 x 40 mm à 240 x 480 mm.

L'agrégat principal de toutes les machines de découpe Hundegger est l'agrégat de scie universel à 5 axes qui permet de réaliser des coupes et des tronçonnages dans pratiquement tous les angles et inclinaisons. Grâce à son

concept modulaire, il est possible à tout moment, d'ajouter des agrégats de fraisage, de perçage et autres compléments utiles pour obtenir un centre d'usinage complet.

Les domaines d'application des machines de découpe Hundegger vont de la construction d'ossature bois, la découpe d'emballages, les lamellés-collés jusqu'à la découpe automatique de bois massif en forme de poutres.

La TURBO-Drive Hundegger, est par exemple intégrée au système de fabrication automatisé TrussLinc®.



Machines de découpe

**SPEED** - Cut

**TURBO** - Drive

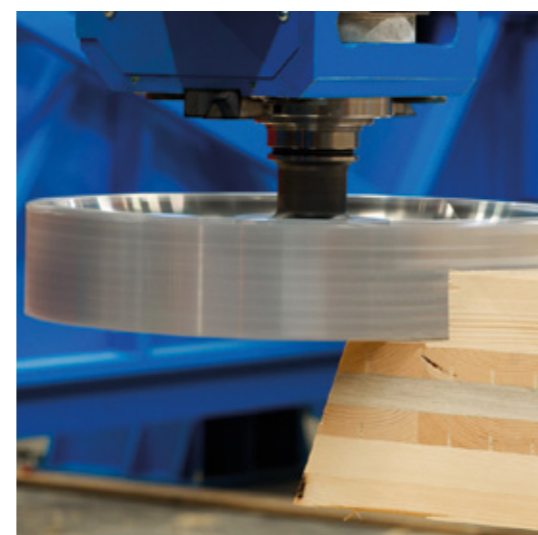
## Machine d'usinage des panneaux — du dessin CAO à la pièce usinée.

**Hundegger propose depuis 1999 des solutions pour l'usinage de panneaux en contreplaqué et lamellés collés. On trouve actuellement des machines qui peuvent usiner en stationnaire et en continu des pièces d'une largeur maximale de 5000 mm et d'une épaisseur allant jusqu'à 500 mm.**

Qu'il s'agisse de contreplaqué, de lamellé-collé, de panneaux SIP, d'OSB, de plâtre, de fibrociment, de fibre de bois ou d'aluminium, des agrégats 5 axes haute performance rendent possible l'usinage de précision efficace et complet avec optimisation de la découpe. Les usinages possibles comprennent entre autres, le sciage, le fraisage, le perçage, le marquage, l'étiquetage et le tronçonnage.

Les applications sont diverses : usinage des lamellés-collés ou des contreplaqués grand format (CLT), mais aussi formatage de bois massif et de panneaux minéraux pour l'ossature bois.

Le système MHM offre la meilleure illustration de la diversité des applications possibles avec nos machines d'usinage de panneaux. Le concept de construction Massiv-Holz-Mauer® représente une alternative très intéressante de construction en bois massif, tant vis-à-vis de la construction traditionnelle en briques et en béton, que de tous les systèmes de construction en bois présents sur le marché.



Usinage des panneaux

PBA - X

PBA - Drive

PBA - Industry

SPM

WALLMASTER

MHM - Ligne de fabrication





## La production automatisée avec les systèmes de fabrication Hundegger.

**Dès 2005 Hundegger a eu la clairvoyance de développer une première solution d'équipement de machine entièrement automatisé. De nos jours, l'automatisation est un des principaux facteurs de réussite sur un marché marqué par le manque de main-d'œuvre.**

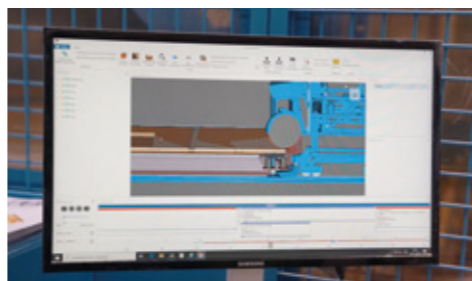
Grâce à nos solutions, le personnel qualifié peut intervenir sur des positions importantes et la fabrication peut être organisée de façon plus rentable et efficace. Le système modulaire permet de répondre de manière individualisée aux demandes spécifiques des clients.

Avec nos systèmes de chargement et de stockage Pick&Feed, les matières premières nécessaires pour un ordre sont conduites automatiquement et dans l'ordre voulu vers les machi-

nes d'usinage. Après usinage, les pièces sont rassemblées automatiquement en paquets transportables également à l'aide de systèmes d'emballage Pick&Place. Les deux systèmes sont modulaires et adaptables en fonction des besoins ; ils sont disponibles pour les machines d'usinage de poutres et de panneaux.

Le système TrussLinc® permet d'automatiser la découpe et le tri des composants des charpentes. Ce système est, lui aussi, extrêmement configurable et peut répondre à tous les souhaits des clients.

Les systèmes de fabrication Hundegger permettent d'optimiser tout type de taillage de poutres, le préfabriqué et la production de connecteurs métalliques.



**Hundegger** TrussLinc®

**Hundegger** Pick&Feed

**Hundegger** Pick&Place

## De la CAO à la pièce usinée avec CAMBIUM®.

**Un logiciel pour toutes les machines - le résultat est CAMBIUM®, une solution hautement efficace, dont l'origine remonte à 1986. Plus de 35 développeurs dédiés travaillent désormais chez Hundegger pour continuer de développer CAMBIUM® en permanence.**

Au lieu de commander des intégrations complexes avec des logiciels externes, avec CAMBIUM® vous pilotez à la perfection l'ensemble de vos processus de travail.

Le transfert des données effectue par un clic directement à partir des programmes de CAO. CAMBIUM® ouvre toutes les

possibilités, qu'il s'agisse d'optimisations de découpes, de stratégies d'usinage configurables, de simulations numériques ou de calculs de temps de fonctionnement.

De plus, nous nous engageons à livrer des mises à jour gratuites pendant toute la durée de vie de la machine. Vous n'avez ainsi pas de coûts annuels supplémentaires à supporter.

Avec la plateforme de production Hundegger hautement efficace, nous garantissons une nouvelle dimension pour la création de valeur. Produisez, nous pilotons votre productivité !



**CAMBIUM®** CORE



**CAMBIUM® BVX STANDARD**

**CAMBIUM® DIGITAL TWIN STANDARD**

**CAMBIUM® CAM STANDARD**

**CAMBIUM® CONTROL STANDARD**

**CAMBIUM® NESTING 1D STANDARD**

**CAMBIUM® NESTING 2D STANDARD**

**CAMBIUM® REPORTING STANDARD**

**CAMBIUM® MULTIPROCESSING STANDARD**

**CAMBIUM® IPC STANDARD**

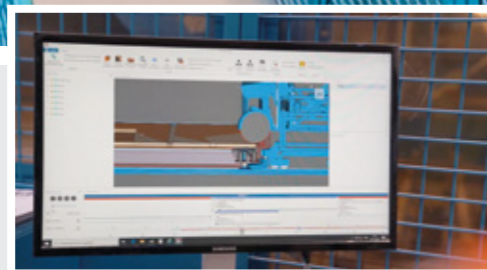


## Taillage Hundegger 4.0 – la fabrication en réseau de demain dès aujourd'hui.

**Avec CAMBIUM®, nous vous offrons dès aujourd'hui la fabrication en réseau de plusieurs machines. Votre production est optimisée pour répartir automatiquement les pièces sur les différentes installations le plus efficacement possible, grâce à CAMBIUM®.**

Le module CAMBIUM® COCKPIT vous permet de piloter et de contrôler toutes les installations à partir d'un seul et même site. Vous entrez ainsi de plain-pied dans la fabrication 4.0 et la planification de la production avec tout leur potentiel.

Ces modules peuvent être commandés en supplément à tout moment et notre équipe vous conseillera au plus près de vos besoins pour toutes nos solutions.



**CAMBIUM®** CHOICE

**CAMBIUM®** COMMAND

**CAMBIUM®** COCKPIT

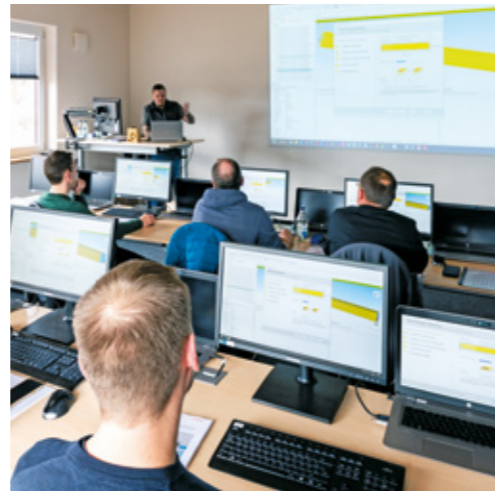
## La compétence d'Hundegger en matière de formation résulte de notre capacité d'écoute et de mise en œuvre orientée vers les solutions.

**Pourquoi commencer la formation une fois seulement que la machine est prête ? Ne serait-il pas préférable de la faire en même temps ? C'est exactement pour cette raison que nous programmons la formation de vos employés parallèlement à la fabrication de votre machine dans notre usine.**

Dans notre centre de formation à Hawangen, nous pouvons assurer la formation théorique et pratique de vos collaborateurs en adéquation avec leur machine. Nous mettons

à disposition des machines récentes de chaque gamme, afin de transmettre les connaissances de manière concrète et pratique. À cette fin, nous utilisons différents axes de formation, celui de la préparation du travail d'une part et de la conduite des machines d'autre part. Lorsque vous avez réservé une première fois une formation de base, vous pouvez en faire profiter gratuitement d'autres collaborateurs.

Toutes les formations peuvent bien sûr être assurées dans la langue de votre pays et, en distanciel sur demande et dans certains cas, se dérouler dans votre entreprise.



Formation





## Hundegger Service – des services pour toute la durée de vie d'une machine.

**Afin de continuer d'assurer le niveau de productivité et la haut rendement de nos machines, notre objectif en cas de coup dur est clair : écouter, définir immédiatement une solution et fournir les pièces de rechange ou les prestations dans les meilleurs délais et avec la meilleure qualité possible. À commencer par exemple par l'approvisionnement en outils et pièces de rechange bien au-delà de la durée légale recommandée de 10 ans.**

Les 500 employés de Hundegger s'engagent à respecter notre promesse de service, et notre ligne d'assistance téléphonique est disponible pour vous presque jour et nuit, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.

Nous avons regroupé nos prestations en six packs interdépendants qui couvrent l'ensemble du cycle de vie de chaque machine Hundegger. Nous vous proposons les packs Planification, Formation, Maintenance, Pièces et outils, Livraison et Aide à la production.

Une de nos prestations les plus demandées est l'amélioration des performances des machines anciennes grâce à des rajouts spéciaux.



## Techniques d'application Hundegger – proposées par les pros de l'application.

**À la demande de nos clients, nous avons élargi nos offres de service et nous vous proposons également une assistance à la préparation du travail.**

Nos collaborateurs maîtrisent CAMBIUM® sur le bout des doigts et saurons en tirer le maximum pour vous, qu'il s'agisse d'usines ou de pièces complexes.

Livraison et mise en service



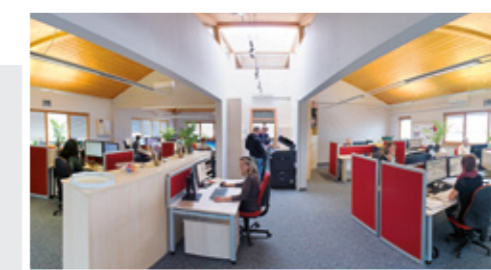
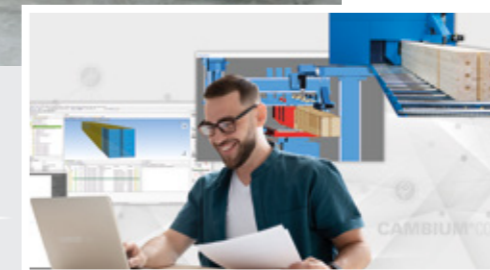
Aide à la production



SAV outils



Maintenance



# HUNDEGGER

Innovationen für den Holzbau



## Hans Hundegger AG

Kemptener Straße 1  
87749 Hawangen  
GERMANY

Téléphone: + 49 (0) 8332 9233 0  
info.de@hundegger.com

### Filiales

- Suisse
- France
- Italie

● Filiales

- Grande-Bretagne
- Espagne
- USA
- Canada
- Japon

● Partenaire commercial et SAV

[hundegger.com](http://hundegger.com)