



IDÉES POUR DES

Innovations



INNOVATION
1-12

CONSTAM- MENT EN MOUVEMENT DEPUIS PLUS DE 125 ANS

JALONS DE L'HISTOIRE DE MÖHRINGER



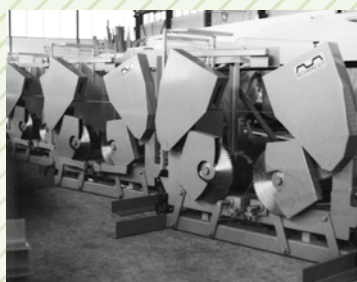
Le fondateur, Peter Möhringer, pose la première pierre de l'entreprise à Feuerbach.

1885



Simon Möhringer lance la fabrication en série de châssis.

Années 1920



Fritz et Peter Möhringer, représentants de la troisième génération, forcent la mécanisation des scieries.

Années 1960



Fondation de la deuxième usine à Wiesentheid, aujourd'hui siège principal de l'entreprise.

1972



UNE SEULE FAMILLE, DE NOMBREUSES INNOVATIONS

Professionnalité, fiabilité et innovation

Voilà déjà plusieurs générations que nous menons notre entreprise traditionnelle en alliant progrès et succès. Fritz et Peter Möhringer, la troisième génération à la tête de l'entreprise, forcèrent dans les années 60 la mécanisation des scieries et élargirent la gamme de production des parcs à grume. L'étape décisive dans l'évolution de l'entreprise fut la fondation en 1972 de notre deuxième usine à Wiesentheid, aujourd'hui siège principal de l'entreprise. Par la suite, l'entreprise devint un partenaire commercial très demandé en Allemagne et à l'étranger.

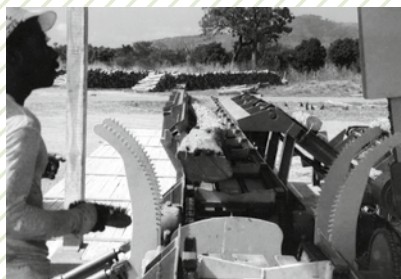
Prestations exclusives dans le monde entier

Entre-temps, c'est la quatrième génération, en la personne de Dr.-Ing. Stefan Möhringer, qui a pris la direction de l'entreprise. Nous avons constamment élargi notre palette de prestations et sommes particulièrement fiers de nos nombreuses innovations et demandes de brevet dans le domaine des technologies de châssis, de scies circulaires et de

canter. Le lancement, en 1999, de notre nouvelle ligne de produits "Scies à ruban Braun-Canali", nous a permis de compléter notre gamme. C'est en tant qu'entreprise proposant une gamme complète de technologies de transformation du bois que nous sommes représentés dans le monde entier.

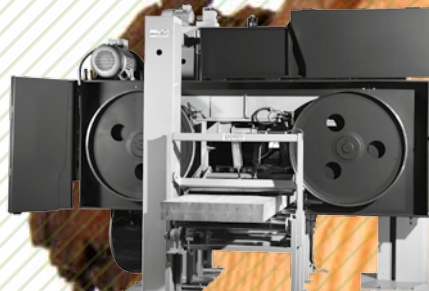
EXPANSION ET INNOVATION ONT DEPUIS TOUJOURS UNE PRIORITÉ ABSOLUE.

Dr.-Ing. Stefan Möhringer



Globalisation avec de nouveaux produits dans le domaine de la technique de scies circulaires : l'entreprise met en place des partenariats dans le monde entier.

Années 1990



La reprise de Braun-Canali ainsi que le lancement de la technique de scies à rubans permettent d'élargir la gamme.

1999

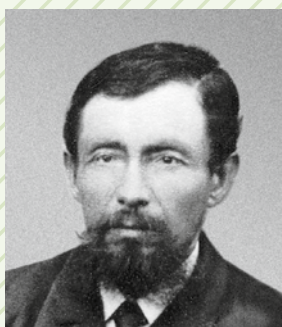


En tant qu'entreprise proposant une gamme complète de technologies de transformation du bois, nous sommes représentés dans le monde entier.

2010

DES DEVE- LOPPMENTS QUI FONT LE TOUR DU MONDE

QUATRE GÉNÉRATIONS - UN BUT



Peter Möhringer



Simon Möhringer



Fritz Möhringer



Dr.-Ing. Stefan Möhringer

1885

Années 1920

Années 1960

Années 1990



UNE TECHNIQUE POUR SCIERIES UNIQUE MADE IN GERMANY

Fournisseur de toutes les technologies de sciage

Que ce soit la technique de châssis, de scie à ruban, de canter profilage ou de scie circulaire - nous vous offrons des solutions complètes pour toutes les **technologies de sciage, conçues** individuellement selon vos exigences comme installation complète clé en main.

Solutions innovatrices

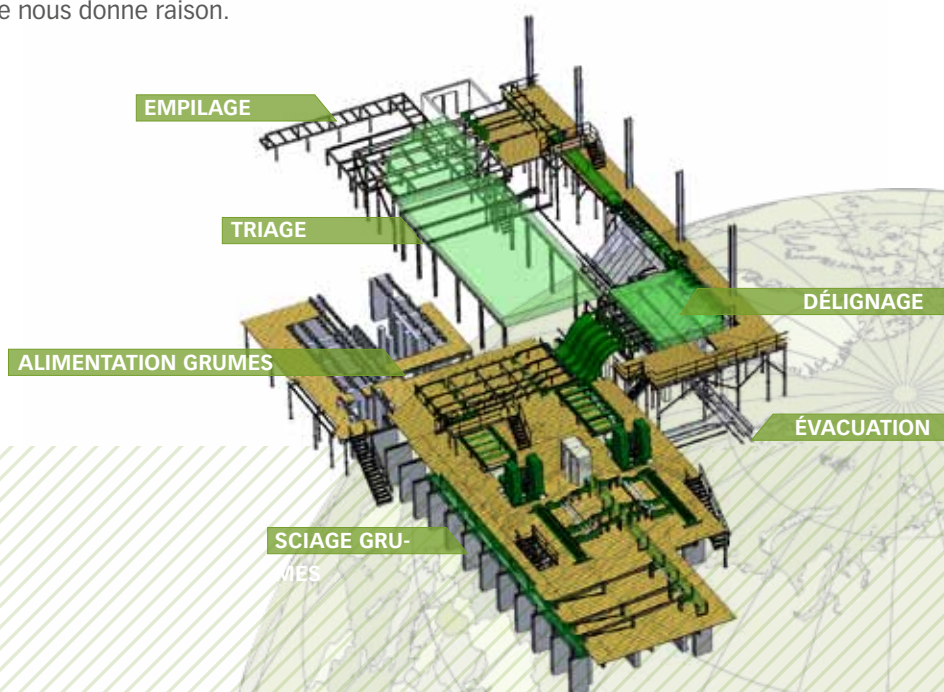
Nous sommes connus pour notre potentiel d'innovation et nos excellentes solutions de produits. Même des technologies ayant déjà fait leurs preuves, comme par ex. celle des châssis, continuent à être développées. Notre succès en tant que leader technologique nous donne raison.

Durabilité

Gérée par le propriétaire et à 100% en mains familiales, l'entreprise ne pense pas en bilans trimestriels mais à long terme. La satisfaction des clients, la réussite de l'entreprise et le bien-être de nos employés ne vont pas l'un sans l'autre.

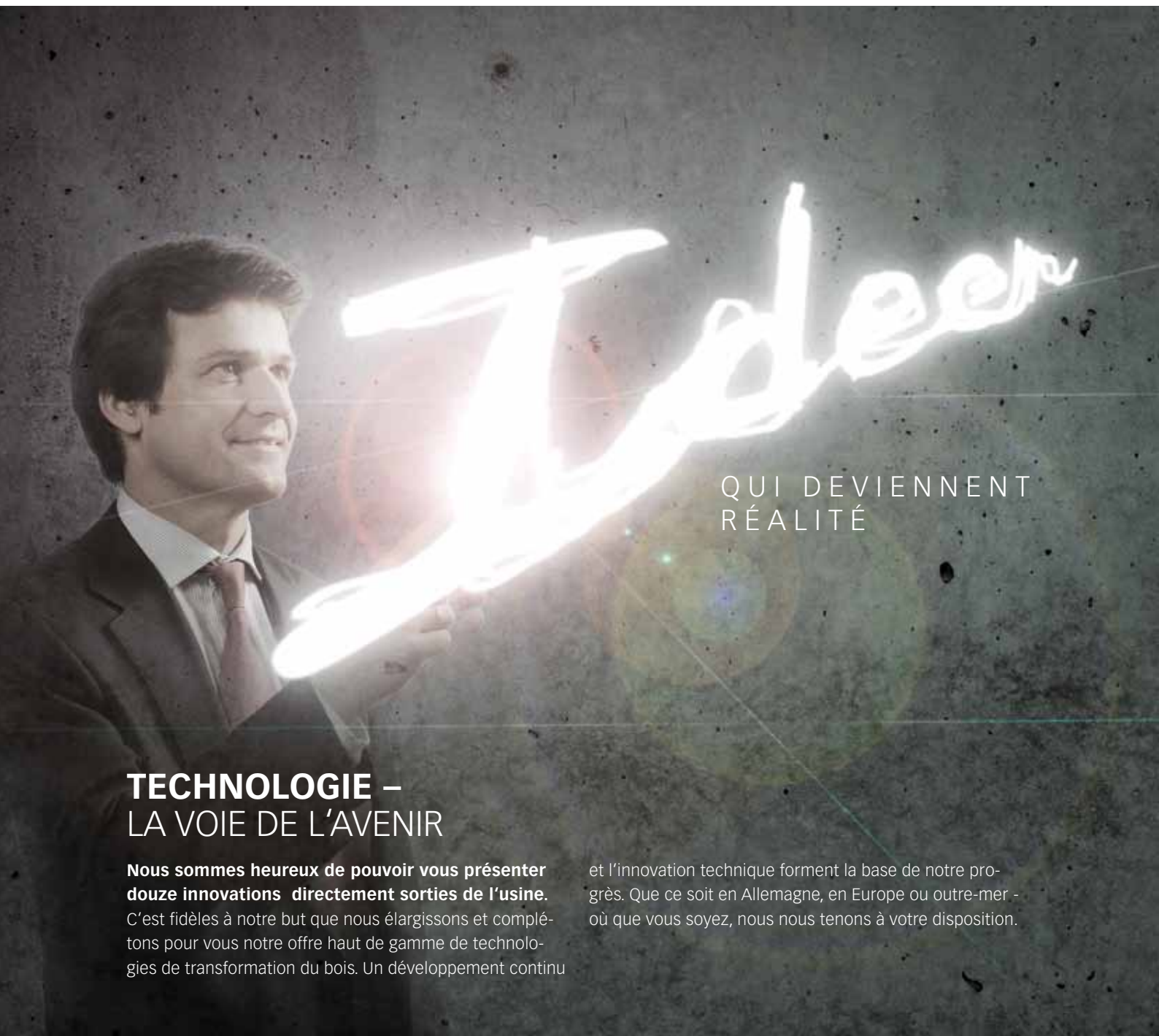
Présents dans le monde entier

Le personnel qualifié de notre service commercial et clientèle s'occupe de vous à l'usine ou par l'intermédiaire de ses partenaires commerciaux sur les marchés mondiaux les plus importants.



12 INNOVATIONS

MADE BY MÖHRINGER



QUI DEVIENNENT
RÉALITÉ

TECHNOLOGIE – LA VOIE DE L'AVENIR

Nous sommes heureux de pouvoir vous présenter douze innovations directement sorties de l'usine. C'est fidèles à notre but que nous élargissons et complétons pour vous notre offre haut de gamme de technologies de transformation du bois. Un développement continu

et l'innovation technique forment la base de notre progrès. Que ce soit en Allemagne, en Europe ou outre-mer - où que vous soyez, nous nous tenons à votre disposition.



1.



2.



- 1. **INNOVATION AUTOJET RIP**
- 2. **INNOVATION FLEXIDRIVE**

3.



4.



- 3. **INNOVATION FLEXISTACK**
- 4. **INNOVATION iFRAME SAW**

5.



6.



- 5. **INNOVATION AUTOJET ECONO**
- 6. **INNOVATION AUTOJET EASYFEED**

7.



8.



- 7. **INNOVATION AUTOPOS**
- 8. **INNOVATION PRECISIONCUT**

9.



10.



- 9. **INNOVATION INTRODUCTION RAPIDE XXL**
- 10. **INNOVATION SERVICES COMPRIS**

11.



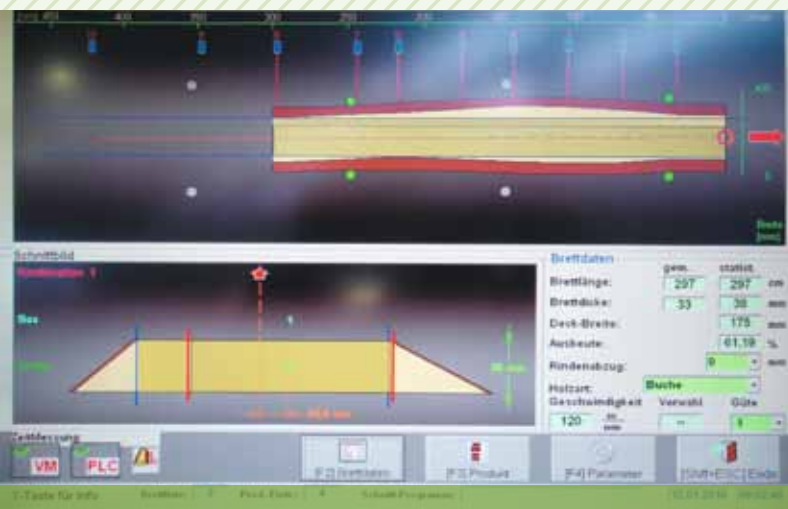
12.



- 11. **INNOVATION EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE**
- 12. **INNOVATION LOG TURNER**

1ÈRE INNOVATION

AUTOJET RIP



DÉLIGNAGE ET DÉBITAGE À VALEUR AJOUTÉE MAXIMALE

Coupe automatique à haut rendement - rentabilité maximale !

Une coupe rapide, flexible et rentable de bois dur était l'objectif fixé lors du développement du nouvel **AUTOJET RIP**. Une technique de mesurage moderne et une technique informatique fiable forment la base permettant d'obtenir un rendement maximal.

La ligne de coupe **AUTOJET RIP** est caractérisée par :

- La coupe de bois dur
- Une haute flexibilité
- Une manipulation des planches en douceur
- Un guidage à chaîne précis pour une coupe collable aussitôt
- Une séparation des délignures unique en son genre

1. Mesurage laser précis des contours des planches

Grâce à des lasers de précision, la surface des planches est mesurée des deux côtés afin de déterminer le découvert. Ainsi, même des fentes peuvent être reconnues et prises en compte. A la demande, l'**AUTOJET RIP** peut aussi être combiné avec une optimisation de la surface.

2. Optimisation de la surface des planches pour la coupe avec projection de la coupe

Ce logiciel a été développé tout particulièrement pour une coupe lors de laquelle l'opérateur souhaite optimiser la qualité de la planche. L'ordinateur propose automatiquement la coupe la plus rentable et

les lignes de coupe sont aussitôt projetées sur la planche correctement alignée. Ainsi, l'opérateur peut tenir compte de défauts sur la surface de la planche et modifier la coupe à l'aide d'une simple touche.

3. Alignement délicat et en douceur

La table d'alignement a été spécialement améliorée pour des bois précieux secs, afin de pouvoir aligner des planches fendues et gauchies en douceur et rapidement malgré tout sur la ligne de coupe idéale. Un lit de chaînes continu guide parfaitement chaque planche en longueur. La table haut rendement peut atteindre un débit de 30 planches à la minute.

4. Unité de scies circulaires

Equippée, en amont et en aval des lames, d'un lit de chaînes, ainsi que de rouleaux caoutchoutés réglables, l'unité de coupe garantit un guidage précis du bois débité pour une pression appliquée minimale. 2 à 6 manchons mobiles assurent une haute flexibilité et toute coupe imaginable. La vitesse d'avance peut aller jusqu'à 240 m/min et des puissances d'entraînement de 2 x 160 kW sont possibles. L'unité de sciage est entièrement insonorisée et étanche aux poussières.

5. Système de séparation unique en son genre

Les délignures sont automatiquement séparées du produit sans que des coins fendeurs ne gênent. Lors d'un même passage, les produits peuvent de surcroît être triés en trois qualités différentes.

6. Retour automatique des demies planches

Au besoin, une demie planche est renvoyée automatiquement, mesurée une nouvelle fois et représentée à l'opérateur, naturellement côté arête, pour être revalorisée.



2ÈME INNOVATION

FLEXIDRIVE



FIXATION OPTIMALE DES GRUMES GRÂCE À DES BORNES DÉPLAÇABLES

Le nouveau chariot à grumes *FLEXIDRIVE* est le spécialiste de la coupe du bois dur : haute flexibilité, manutention des grumes en douceur, coupe précise !

Une réduction de la durée des cycles et, malgré tout, une haute flexibilité – ceci est décisif pour la coupe à la scie à ruban, qui est souvent caractérisée par des temps morts considérables. Le ***FLEXIDRIVE*** propose une nouvelle dimension de la coupe revalorisée :

- Bornes de serrage déplaçables individuellement
- Construction modulaire et à faible consommation en énergie
- Mesurage intégré et chariot automatisé

Le nouveau chariot à grumes *FLEXIDRIVE* propose les avantages suivants :

1. Les nouvelles bornes de serrage sont positionnées individuellement et de façon précise grâce à un servoréglage particulièrement rapide.
2. Le chariot divisé Canali a été amélioré systématiquement : chacune des 3 bornes de serrage est déplaçable en longueur de manière à ce que des grumes de longueurs différentes soient serrées de façon optimale.
3. Le système hydraulique central est fixe hors chariot, ce qui permet une économie en poids et une meilleure dynamique au niveau du chariot.
4. Le chariot à grumes est équipé d'un entraînement à faible consommation en énergie, qui économise à chaque retour de chariot en récupérant l'énergie de freinage. Rentabilité pure pour votre scierie !
5. Open Face : un rideau de mesure saisit les contours de la grume qui est alignée automatiquement, et la première coupe est définie en fonction du découvert souhaité.

3^{ÈME} INNOVATION

FLEXISTACK



LE NOUVEL EMPILEUR À VENTOUSE ROBOTISÉ POUR UN EMPILAGE EN DOUCEUR

Le nouveau FLEXISTACK empile des planches ou du bois équarri après la coupe ou le séchage.

FLEXISTACK est parfaitement adapté pour un empilage en douceur de bois de qualité non délignés grâce à la pose automatique de lattes. Même des planches délignées ou du bois équarri peuvent être empilés de façon précise et automatiquement.

Avantages de la nouvelle installation d'empilage par vacuum robotisée FLEXISTACK :

1. L'**empileur à ventouse robotisé** est équipé d'un système de mesurage des planches et d'enregistrement intégré.
2. Chaque planche est mesurée automatiquement par des lasers, la déduction de la longueur et de la largeur est calculée et consignée.
3. Enregistrement visuel optionel de chaque surface supérieure/inférieure des planches pour les données du paquet.
4. Des planches de qualité diverse sont empilées sur la pile correspondante au bon endroit.
5. Formation automatique de piles avec optimisation de la couche ainsi que présélection des couches, distance entre les planches et sens des paquets.
6. Les lattes d'empilage sont posées automatiquement. L'empileur peut être programmé pour l'utilisation de lattes jetables ou recyclables.
7. Les piles sont vidées automatiquement à l'aide d'un transporteur à rouleau de sortie. Après avis du PLC, le bordereau d'emballage est établi.
8. Le mouvement du robot est extrêmement dynamique et silencieux. Tous les mouvements du paquet sont guidés par un variateur de fréquence.



4ÈME INNOVATION

iFRAMESAW



LE NOUVEAU CHÂSSIS DU LEADER DE LA TECHNOLOGIE

La nouvelle série **iFRAMESAW** exploite les possibilités de l'électronique moderne pour plus de flexibilité, plus de puissance et une quantité de fonctions supplémentaires.

Avantages du nouveau châssis **iFRAMESAW** :

- Avance et inclinaison réglées électroniquement et adaptables individuellement aux types de bois et aux conditions de coupe.
- Avec l'option automatisation, les rouleaux et l'alimentation sont commandés automatiquement et les lignes de châssis peuvent scier automatiquement.
- Règlement de l'avance électrique en fonction de la consommation du moteur, de la durée d'utilisation des lames et du diamètre des grumes.
- Enregistrement intégré qui mesure le rendement journalier ou par équipe. La sortie se fait par interface USB.

Options possibles :

1. Multi-BV : un réglage des largeurs de coupe unique en son genre avec 4 axes mobiles.
2. Enregistrement : le rendement journalier, par équipe ou par sciage à façon sont enregistrés automatiquement.
3. Avance et rouleaux entièrement automatisés : après la pose manuelle du premier rouleau, l'avance est commandée automatiquement, de même que le rouleau de sortie.
4. Automatisation complète : combiné avec l'introduction rapide, le châssis peut fonctionner en mode entièrement automatique, surveillé par ex. par un seul opérateur derrière le châssis.

iFRAME SAW	Largeur de pas- sage	Hauteur de pas- sage	Course	Poulie d'entraînement			Avance max.
				Diamètre	Largeur	Rotation max.	
500	450 mm	450 mm	500 mm	1000 mm	200 mm	350 t/min	12 m/min
	710 mm	750 mm	500 mm	1000 mm	200 mm	300 t/min	12 m/min
	750 mm	750 mm	500 mm	1000 mm	200 mm	300 t/min	12 m/min
550	710 mm	710 mm	550 mm	1000 mm	200 mm	300 t/min	15 m/min
	750 mm	710 mm	550 mm	1000 mm	200 mm	300 t/min	15 m/min
600	710 mm	710 mm	600 mm	1200 mm	200 mm	300 t/min	18 m/min
	750 mm	750 mm	600 mm	1200 mm	200 mm	300 t/min	18 m/min
700	710 mm	710 mm	700 mm	1200 mm	200 mm	300 t/min	24 m/min
	750 mm	750 mm	700 mm	1200 mm	200 mm	300 t/min	24 m/min

5ÈME INNOVATION

AUTOJET ECONO



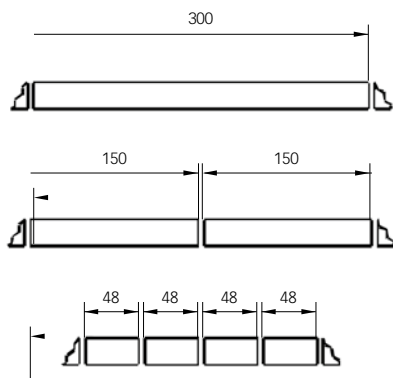
LA SOLUTION LA PLUS ÉCONOMIQUE POUR LA TECHNIQUE DE DÉLIGNAGE

Une technique solide pour un avenir flexible
grâce au nouvel **AUTOJET ECONO** de Möhringer.

Avantages décisifs du nouvel **AUTOJET ECONO** :

- Utilisable universellement
- Particulièrement approprié pour des petites scieries
- Économique
- Mesurage laser, optimisation PC au niveau du passage transversal ainsi que 3 manchons variables
- Technique solide pour une coupe flexible
- Coûts d'investissement transparents

Dessins de coupe
AUTOJET ECONO



Données techniques

Entraînement

1 x 55 - 75 KW
Vitesse 30 - 180 m/min.

Système

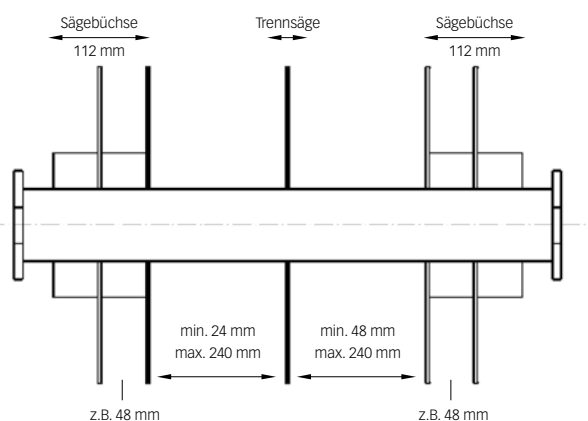
3 manchons de scie mobiles, positionnement des scies hydraulico-numérique, arbre de la scie situé au dessous

Mesurage

Laser au niveau du passage transversal supérieur, programmes de coupe commandés par ordinateur

Programmes de coupe

Largeur du bois (courbure incl.)	80 - 600 mm
Largeur de coupe	48 - 500 mm
Hauteur de coupe	18 - 80 mm
Longueur de coupe	1000 - 6000 mm
Capacité de coupe	jusqu'à 25 planches/min.



6ÈME INNOVATION

AUTOJET EASYFEED



LE MULTITAIENT FLEXIBLE POUR LE DÉLIGNAGE ET LE SCIAGE

Le nouvel **AUTOJET EASYFEED** est conçu aussi bien pour le délignage flexible, la reprise des madriers que pour la coupe précise de produits séchés.

Utilisations :

- Délignage de planches
- Sciage de lattes
- Sciage de madriers pour cadres ou bois de calage
- Sciage de produits prismés
- Fabrication de baguettes d'empilage
- Sciage de qualité pour des bois durs

L'AUTOJET EASYFEED se distingue par les caractéristiques suivantes :

- Gros carter avec rouleaux de pression intégrés
- 2 – 6 axes mobiles à sélectionner par écran tactile
- Fixations rapidement interchangeables, par ex. pour les lattes ou les cadres
- Optionnel : lit de chaînes d'entrée pour un alignement précis
- Optionnel : projection laser mobile
- Optionnel : butée pivotante pour produits prismés

Données techniques

Hauteur de coupe min.	18 mm
Hauteur de coupe max.	120 mm
Largeur de coupe	24 – 580 mm
Largeur du bois en grume	80 – 800 mm
Avance	30 – 120 m/min.
Entraînement	55 – 130 kW
Longueur du bois	à partir de 1 m

7ÈME INNOVATION

AUTOPOS



LA NOUVELLE TABLE D'ENTRÉE POUR UN DÉLIGNAGE DE HAUTE QUALITÉ

Des mouvements rapides pour des cycles courts et malgré tout une manipulation des produits en douceur - *AUTOPOS* est la solution pour ce qui semble un paradoxe.

La nouvelle table de positionnement *AUTOPOS* offre les avantages suivants :

- Garantit un transfert et une accélération simultanés de la planche pour une optimisation du rendement
- Est caractérisé par un alignement des planches en douceur
- Permet de centrer les bois prismés
- Offre des cycles courts allant jusqu'à 40 planches par minute
- Convainc par une technique solide permettant une coupe flexible
- Possède un guidage longitudinal parfait grâce à son lit de chaînes
- Même des bois lourds comme les madriers ou les prismes sont amenés en douceur sur le lit de chaînes

L'*AUTOPOS* possède les propriétés suivantes :

- Des convoyeurs à chaînes permettant de courts délais de pose
- 2 niveaux pour une pose et un alignement des planches simultanés
- Bras de pose pour un placement en douceur sur les chaînes d'avancement
- Bras de centrage verticaux pour un alignement précis - même des bois prismés



8ÈME INNOVATION

PRECISIONCUT



TECHNIQUE DE SCIE À RUBAN HORIZONTALE - POUR UNE PRÉCISION ET UNE DIVERSITÉ D'UTILISATION PARFAITES

La nouvelle **PRECISIONCUT** allie une technique de coupe d'une haute précision et des possibilités d'utilisation universelles grâce à la combinaison pionnière de scies à ruban universelles, du guidage précis des pièces à travailler et du transport des pièces à l'horizontale.

1. Possibilités d'utilisation flexibles

- Emploi comme scie à ruban pour tous types de bois à haut rendement de coupe et des largeurs de coupes, réalisables, selon l'utilisation, jusqu'à 400 mm.
- Avantages grâce à un trait de scie moindre et une qualité supérieure au niveau de la surface pour le secteur des produits haut-de-gamme tels que le parquet, les bois précieux, les parquets bois massif, les coupes fines de haute précision.
- Emplois spéciaux pour le traitement et la transformation des surfaces.
- Intégrable de façon optimale dans des lignes de production neuves ou déjà existantes.

2. La **PRECISIONCUT** est parfaitement équipée pour l'emploi prévu

- Cadre de machine solide avec volants et roulements en fonte massive pour un emploi industriel en continu.
- Guidage entièrement à plat sur convoyeur d'avance horizontal
- Alignement des pièces à l'aide de rouleaux de pression pneumatiques à pression réglable.
- Revêtement élastomère des rouleaux de pression pour ménager la surface des pièces à travailler tout en exerçant des forces de pression importantes.
- Position de la lame très stable grâce à un guide de pression avec ajustage précis et aspiration de la sciure directement au trait de scie.
- Réglage de la hauteur de coupe avec une résolution de 1/100 mm.

- Vitesses de coupes en continu entre 7 et 40 m/min en fonction du type, de la qualité, de l'humidité du bois et de la largeur de coupe.

3. La nouvelle **PRECISIONCUT** convainc par ses résultats

- Coupe universelle économique avec avance rapide et pièces à travailler de grande taille, et en même temps haut respect des tolérances.
- Coupe lamelles précise à partir de 2 mm avec trait de scie minime et haute précision de coupe dans la trame 1/10 mm.
- Excellente qualité de surface, faibles tolérances et brut de sciage, production de surfaces prêtes à coller ou poncer.

4. La **PRECISIONCUT** est très économique

- Version stand-alone : des branchements électrique, pneumatique et d'aspiration industriels habituels suffisent, ni hydraulique, ni dalle spéciale ne sont nécessaires.
- Version plug-in : Livraison sous forme d'une unité prête à l'emploi, montage et branchement suffisent. Mise en service dans le temps record de 1-2 jours, donc courte interruption de la production.
- Version sur mesure : fabriquée selon les besoins du client concernant la puissance, la taille, la hauteur et la largeur de travail.
- Version in-line : également disponible sous forme de ligne de production complète avec plusieurs machines.

Données techniques*

Largeur de coupe	jusqu'à 400 mm, option 900 mm
Hauteur de coupe	0 – 200 mm
Longueur du produit	400 mm – illimitée
Vitesse d'avance	7 – 40 m/min
Vitesse de coupe	42 m/sec, option jusqu'à 50 m/sec
Moteur	15 – 30 kW

* En fonction du domaine d'emploi

9ÈME INNOVATION

INTRODUCTION RAPIDE XXL



LA NOUVELLE INTRODUCTION RAPIDE XXL MAINTENANT AUSSI POUR LES LONGUES GRUMES

La nouvelle **INTRODUCTION RAPIDE XXL** offre les avantages de l'introduction rapide classique de Möhringer pour des longues grumes jusqu'à 12 m.

Les qualités de l'**INTRODUCTION RAPIDE XXL** :

- Rotation et alignement rapides de la grume sans pinces de serrage.
- Alignement longitudinal précis de la grume grâce au pousse-grumes sur coulisses linéaires.
- Commande facile et confortable
- Installation simple sans rails et chaîne énergétique / conduite en boucle.
- Entretien et maintenance minimales.
- Possibilité d'un fonctionnement entièrement automatisé.

Options :

- Positionnement automatique de la griffe d'entrée au bout de la grume.
- Commande automatique du déroulement.
- Commande depuis l'arrière du châssis avec écran de surveillance et aide d'alignement.



10^{ÈME} INNOVATION

SERVICES COMPRIS



LES NOUVEAUX SERVICES COMPRIS POUR POUR UNE DISPONIBILITÉ MACHINE OPTIMALE

En optant pour les packs services compris de Möhringer, vous assurez la fonctionnalité de votre installation au maximum.

Parmi 4 packs services compris, vous pouvez sélectionner les prestations dont vous avez besoin : depuis le support élargi au support all inclusive comprenant tous les frais de pièces de rechange et du temps de travail passé.

Des mises à jours régulières rendent votre installation plus productive, car les nouveaux programmes sont plus conviviaux et comprennent des fonctions supplémentaires.

Un pack service est rentable dans tous les cas, indépendamment du pack choisi. Optez pour un maximum de sécurité.

NOS PACKS À PRIX FIXES COMPRENNENT LES PRESTATIONS SUIVANTES :



Silver Service :

- Priorité pour le service technique après-vente avec astreinte téléphonique au besoin.
- Conditions avantageuses pour les réparations au-delà de la période de garantie.
- Inspections de la machine à intervalles réguliers, documentées sur la check-liste et la plaquette de maintenance.



Platin Service :

- Toutes les pièces de rechange nécessaires et leur livraison standard
- Ainsi que toutes les prestations du pack Gold Service



Gold Service :

- Temps de travail, temps et frais de déplacement pour les interventions compris
- Ainsi que toutes les prestations du pack Silver Service



Software Service :

- Mises à jour régulières des logiciels à prix fixe
- Accès au site Internet de Möhringer contenant des questions et réponses pouvant aider au diagnostic d'erreurs et de nombreux autres conseils d'utilisateurs

11ÈME INNOVATION

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

LE TOURNANT ÉNERGÉTIQUE DE LA TECHNIQUE DES SCIERIES

Comparaison des prix de l'énergie en Allemagne

© EnergieAgentur.NRW



Source : Ministère Fédéral de l'Économie et de la Technologie, 2009

VOTRE AVANTAGE FACE À LA CONCURRENCE

ÉCONOMISER JUSQU'À 30 % DES COÛTS D'ÉNERGIE

- Grâce aux nouveaux modules Möhringer énergétiquement économiques.
- Grâce à une modernisation de vos installations.
- Grâce à une scierie optimisée au niveau énergétique venant d'un seul fournisseur.

Aller à l'encontre des prix de l'énergie en croissance constante

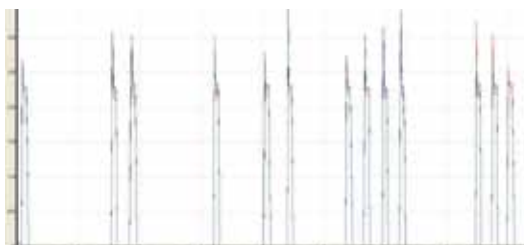
- Les **prix de l'énergie vont continuer à croître à l'avenir !**
- La pression des coûts va augmenter. L'efficacité énergétique des installations sera l'un des principaux facteurs de réussite !
- Nous allons vous aider à vous préparer à l'avenir grâce à divers concepts !

Optimiser des machines existantes au niveau énergétique

- Faites contrôler la consommation et l'efficacité de vos installations existantes !
- Nous nous occupons pour vous des analyses et vous montrons de nouveaux potentiels d'action - en...
... investissant dans de nouveaux moteurs **énergétiquement économiques !**
... utilisant des commandes intelligentes permettant d'amortir les charges de pointe !
... procédant à un retour de l'énergie dans la totalité du système !
- Amortisation en peu de temps.

Exemple : mécanisation

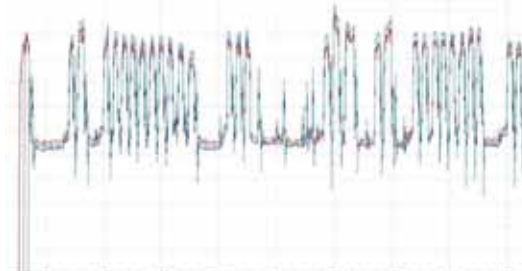
Trajet du courant typique d'un convoyeur transversal cadencé : importantes charges de pointe à l'accélération, entre ces pointes aucune consommation.



Le pack efficacité de Möhringer résout ce problème grâce à :

1. Liens intelligents entre les moteurs pour la distribution de charge.
2. Utilisation de l'énergie de freinage et réalimentation pour d'autres utilisateurs.
3. Baisse des charges de pointe, charge de base plus régulière.

Résultat avec le pack efficacité de Möhringer :



- Charges de pointe nettement inférieures
- Consommation d'électricité plus régulière
- Baisse de la consommation d'électricité



12^{ÈME} INNOVATION

LOG TURNER



ROTATION DES GRUMES SUR PEU D'ESPACE LORS DU TRANSPORT TRANSVERSAL

Le nouveau **LOG TURNER** retourne les grumes automatiquement, en fonction de l'orientation souhaitée, en mettant le gros bout ou le petit bout de la grume à l'avant.

Avantages du nouveau **LOG TURNER** :

- Rotation de la grume à 180° depuis le convoyeur transversal ou longitudinal
- Sciage optimal et bonne orientation des planches pour ébouter
- Intégration au convoyeur transversal ou à la chaîne d'amenage sur peu d'espace - convoyeur courbe encombrant
- Cycles courts, même pour des grumes de diamètre important : 5 grumes par minute et plus
- Construction robuste d'une grande longévité
- Montage possible sur une chaîne d'amenage déjà existante

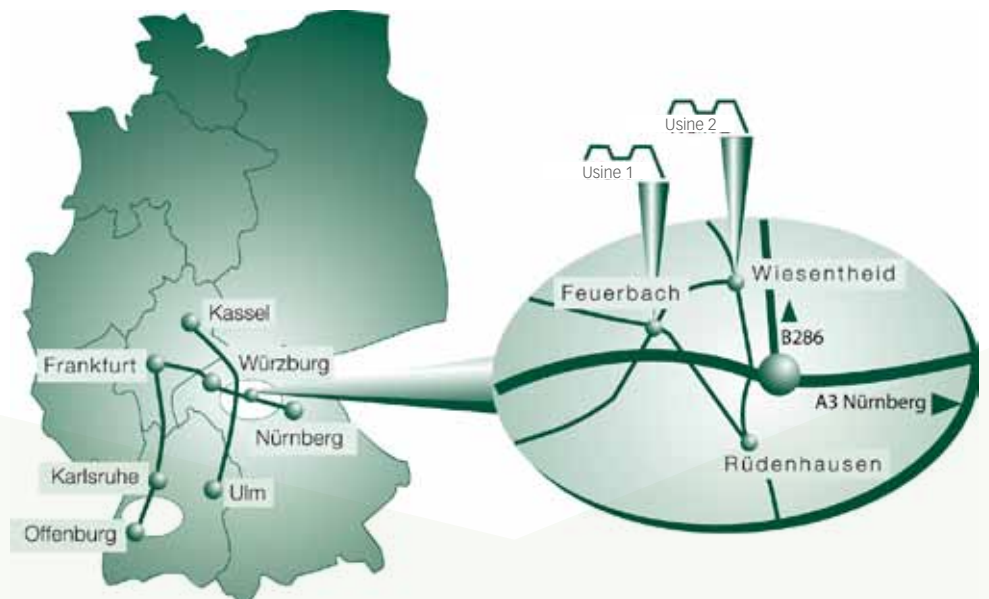


Centre de service clients et de formation / Usine 1



Siège de l'entreprise / Usine 2

**NOUS ATTENDONS
VOTRE VISITE AVEC
IMPATIENCE !**



Simon Möhringer Anlagenbau GmbH

Industriestraße 1
D-97353 Wiesenheid
Tél. : +49 9383 950-32
Fax : +49 9383 950-30
d-m@moehringer.com
www.moehringer.com

Centre service clients et formation : usine 1
Simon Möhringer Anlagenbau GmbH
Simon-Möhringer-Straße 4
D-97353 Wiesenheid-Feuerbach
Tél. : +49 9325 940-0
Fax : +49 9325 940-40

- Solutions complètes pour scieries et la deuxième transformation
- Technique de canter profilage
- Technique de scie circulaire
- Technique de délignage
- Technique de châssis

- Scies à rubans
- Triage de bois fini
- Ligne de débitage
- Empilage et désempilage
- Commandes électroniques et par ordinateur