

# VARIORIP 310

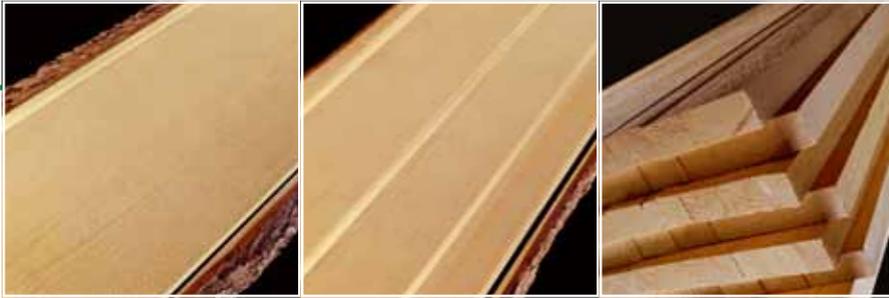
Le concept intelligent  
pour la découpe rentable



# VarioRip 310: Rapide et simple pour un maximum de productivité

Les exigences des clients deviennent de plus en plus sévères. Plus ils varient, plus les champs d'application réclament une grande souplesse. La découpe doit donc, plus que jamais, se présenter sous forme de système ouvert. Qu'elle soit utilisée en tant que scie circulaire à lames multiples ou comme scie d'optimisation, la VarioRip offre l'équipement idéal. Le modèle robuste et fiable est déjà proposé en version standard avec du matériel de haute qualité, extrêmement facile à manipuler. En cas de besoin, de nombreuses options intelligentes transforment la VarioRip en un système particulièrement puissant et guident ainsi les premiers pas en matière d'optimisation du bois.





La découpe de largeur joue un rôle décisif en matière d'usinage de bois massif, car l'optimisation de la coupe signifie minimisation des frais. Nous disposons de solutions vous assurant une longueur d'avance sur la concurrence, de systèmes à la fois souples et puissants, individuellement taillés sur mesures, faciles à manipuler, équipés en un rien de temps et fonctionnant de façon très rentable. Idéal pour toutes les entreprises – de l'agencement intérieur jusqu'à la scierie, en passant par l'industrie du meuble et la fabrication de panneaux en bois massif.

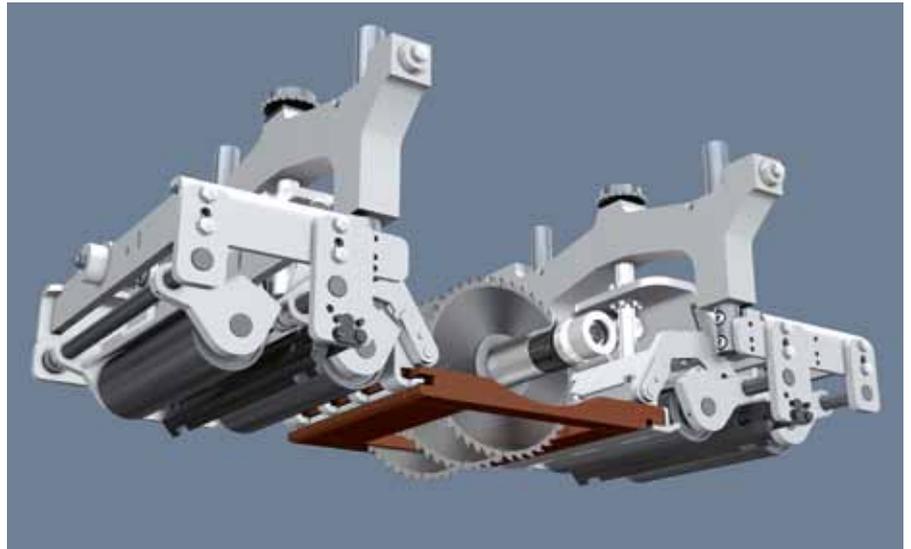


#### **Avantages de VarioRip**

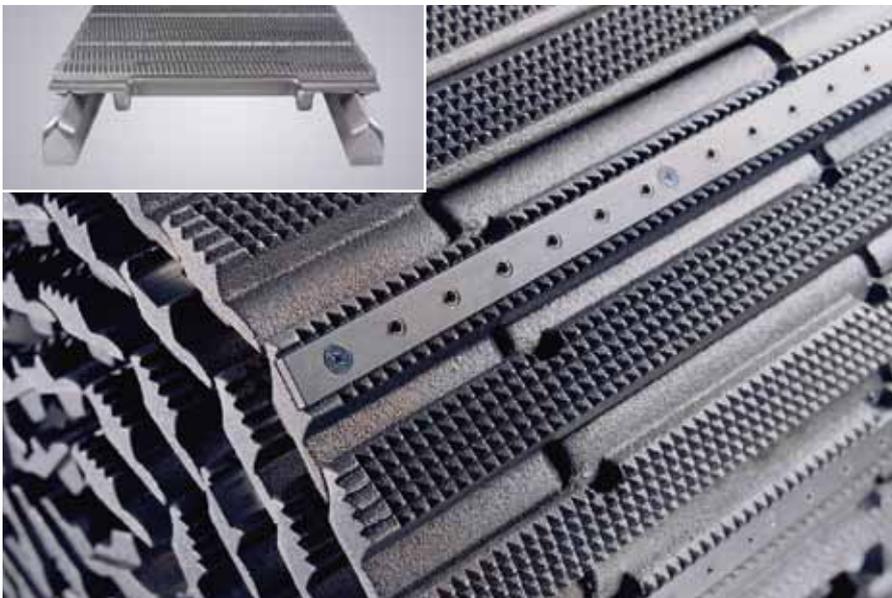
- Qualité optimale de la coupe
- Chant pouvant être encollé directement après
- Haute productivité et rentabilité
- Souplesse des possibilités d'exploitation
- Excellent confort de la commande
- Intégration optimale dans des solutions-systèmes
- Construction robuste et durable
- Sécurité maximale du travail

# Mécanisme de pression combiné: contrôle idéal du matériau

La dure routine quotidienne constitue notre jalon. Le mécanisme de contrôle combiné permet de se préparer de façon optimale aux tâches les plus difficiles. Combinés au caisson presseur de Raimann ayant fait ses preuves, les gros rouleaux presseurs lourds fixent le bois de façon fiable sur la chaîne de transport, de sorte que même les bois lourds, déformés et riches en tension sont guidés de manière absolument précise.



# Avance par tapis-chaîne: transport fiable de n'importe quel matériau



Le transport fiable du matériau constitue la condition décisive pour son exploitation optimale, la longévité de l'outillage et la haute productivité. Avec l'avance par tapis-chaîne, la VarioRip est parfaitement bien équipée. La surface de la pièce à usiner repose bien à plat sur la chaîne et est transportée avec précision pendant le sciage. Des prismes des deux côtés garantissent un guidage absolument rectiligne et sans jeu de la chaîne fermée, empêchant le coincement de pièces et garantissant ainsi une grande sécurité du fonctionnement.

## Quickfix: changement d'équipement ultra-rapide, sans outil



Il n'a jamais été possible auparavant d'équiper une machine aussi rapidement et aisément qu'avec le système de bridage rapide Quickfix, breveté. Tout s'effectue en un tour de main : desserrage hydraulique du bridage, mise en place des gabarits en bois, décalage des lames de scie sur l'arbre, bridage hydraulique et c'est tout. Ceci, sans douille d'insertion, ni bague intermédiaire, ni outil.

## SafetyPlus: sécurité maximale de travail

SafetyPlus garantit une sécurité maximum de travail. Le concept de protection breveté, en Kevlar et polyuréthane, vient compléter les sécurités anti-retour conventionnelles, de sorte que la zone dangereuse se trouve étanchée de manière optimale.

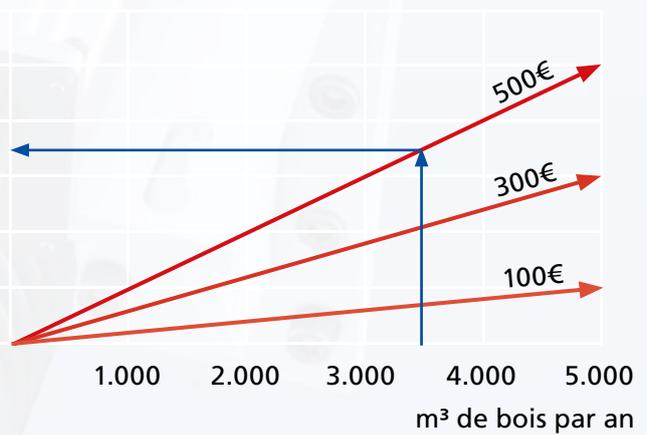


## Potentiel d'économie grâce à la technologie de lames mobiles

Économie par an

200.000 €  
160.000 €  
120.000 €  
80.000 €  
40.000 €

Prix du bois par m<sup>3</sup>



# Lames mobiles: flexibilité sans limite

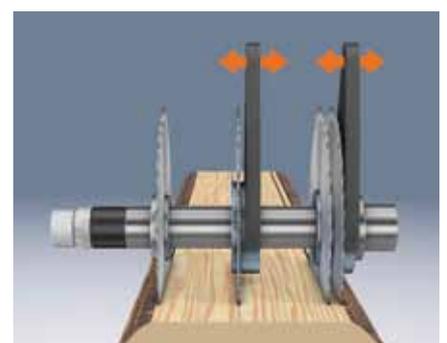
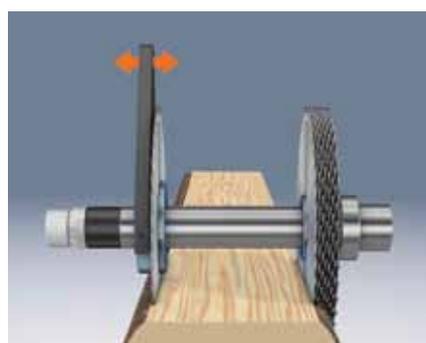
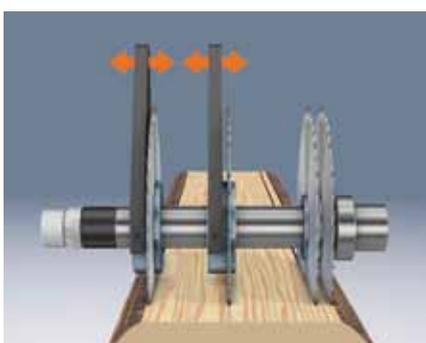
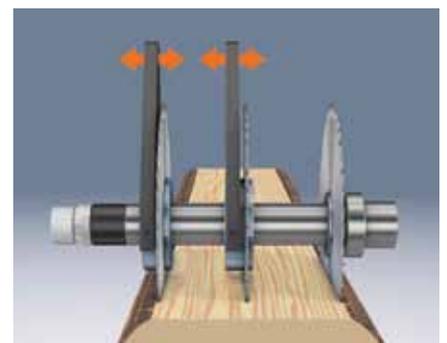
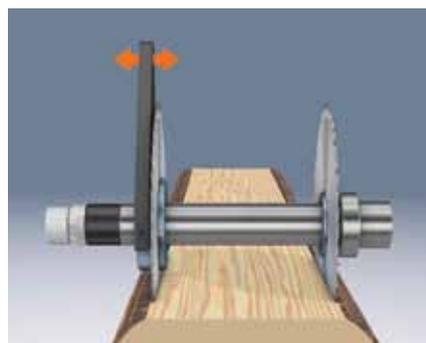
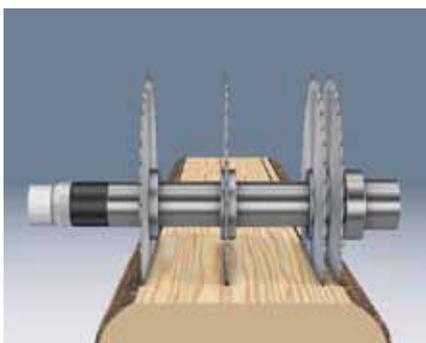
Le changement de largeurs de bois, de qualités ainsi que les erreurs sont à l'origine d'une perte de bois jusqu'à 8 % en moyenne, avec l'empilage de lames fixe traditionnel. Par contre, la technologie des lames mobiles de RaimannLine garantit une exploitation rationnelle du bois brut. Avec une ou deux lames de scie mobile, vous adaptez votre VarioRip de façon individuelle à chaque planche brute. L'optimisation du rendement du bois permet ainsi de réduire sensiblement les coûts du matériau et de stockage, car, qui dit optimisation du bois, dit réduction des frais.

Les possibilités de combinaison quasiment illimitées de lames de scie fixes et mobiles contribuent en outre de façon

décisive à la flexibilité de la production, permettant ainsi la réalisation de commandes en flux tendu et de petites séries.



## Possibilités de combinaison



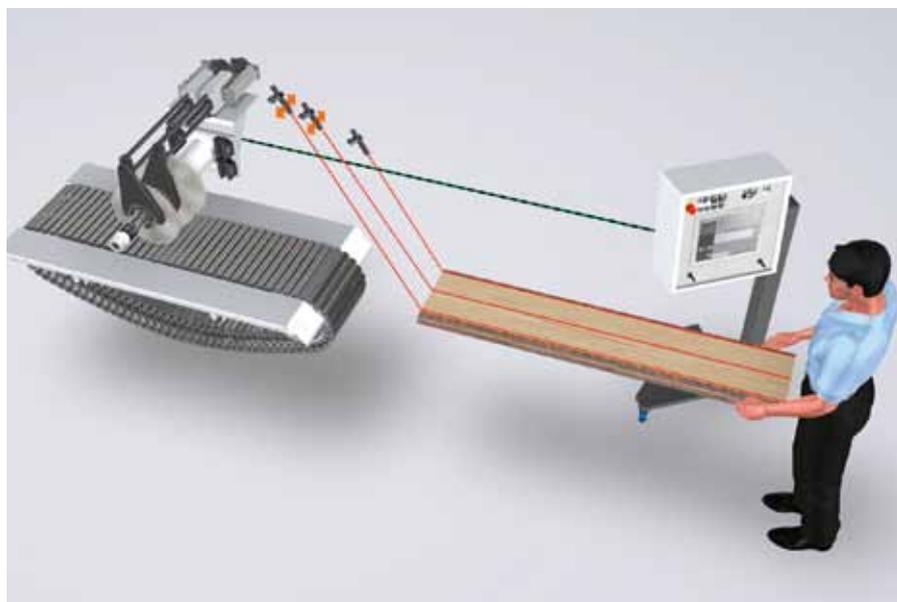
# ProfiCut Direct: tout sous contrôle

La commande ProfiCut Direct est le moyen d'exploitation de bois le plus enfantin. Elle offre en outre une multitude de fonctions pouvant être aisément exécutées à l'aide de l'écran tactile ou de la manette :

- Saisie de la liste de prédébâts et statistiques pour simplifier la planification de la production
- Diagnostic machine et modification de paramètres pour faciliter la maintenance
- Sélection de :
  - largeurs variables, par ex. pour déligner
  - cotes fixes, par ex. coupes de largeur en fonction d'une liste de prédébâts
- Service en ligne (option : RaiCon) pour simplifier la maintenance et accroître la disponibilité.



# RipAssist: optimisation automatique de la largeur



Rien n'a jamais été jusqu'à présent aussi simple pour l'exploitation maximale du bois brut qu'avec RipAssist :

1. Aligner la planche sur le laser fixe
2. Marquer la largeur de la planche
3. C'est tout !

RipAssist calcule automatiquement la meilleure découpe de la planche et positionne les lames de scie mobiles. À l'aide des lignes laser sur la planche, l'opérateur contrôle le résultat et peut procéder, le cas échéant, à des corrections à l'aide de la manette ou de l'écran tactile.

# Tableau récapitulatif de VarioRip: versions standard et options

Le tableau montre les caractéristiques techniques essentielles de la VarioRip 310. Votre spécialiste WEINIG se fera un plaisir de vous fournir des informations complémentaires au sujet de la RaimannLine.

	● Standard	○ Option
Largeur de coupe maxi	310 mm	
Largeur de chaîne	340 mm	
Nombre de lames mobiles possible	2	
Largeur de passage maxi / largeur d'entrée standard	650 mm	1.100 mm
Hauteur de coupe maxi avec flasques de serrage (sans râteau presseur)	95 (110) mm	
Hauteur de coupe maxi avec lames mobiles (sans râteau presseur)	85 (100) mm	
Longueur de bois mini avec râteau presseur	410 mm	320 mm
Vitesse d'avance	5–35 m/min	
Puissance moteur	22 kW	30 kW, 37 kW
Nombre de rouleaux presseurs	4	
Diamètre mini/maxi des lames de scie	300 mm / 350 mm	
Poids	2.060 kg	
Dimensions longueur x largeur x hauteur	1,75 x 1,75 x 1,87 m	
Hauteur de travail	850 mm	
Diamètre d'aspiration	250 mm	
Vitesse d'aspiration nécessaire	30 m/sec	
Débit d'aspiration nécessaire	5.300 m³/h	
Quickfix y compris 4 flasques de serrage et 4 lames de scie	●	
Réglage électrique en hauteur de l'arbre de scie	●	
Réglage électrique en hauteur du caisson presseur	●	
Lasers pour machines à lame mobile	●	
Laser pour machines avec empilage fixe (multilame)		○
Système de commande ProfiCut Direct		○
RipAssist		○
RaiCon		○
Chaîne haute performance		○
Picots (crampons)		○
Réglettes en caoutchouc		○

Sous réserve de modifications techniques. Les textes et illustrations de ce prospectus comprennent aussi des équipements spéciaux qui ne font pas partie de l'équipement standard. Les capots de protection ont été partiellement retirés pour la prise des photos.

# Nous répondons à toutes vos demandes : WEINIG – votre partenaire dès à présent !



## **Tout d'une seule source**

Votre production représente un système complexe dans lequel tout doit être coordonné. Parmi les facteurs essentiels, des déplacements réduits au minimum mais surtout une organisation parfaite du travail. Avec WEINIG, vous avez à vos côtés un fournisseur complet comme partenaire. Bénéficiez de cet avantage indéniable pour l'automatisation, la préparation des outils et bien plus encore pour tout ce qui entoure votre machine.



## **Les centres expo WEINIG**

Dans les Centres d'exposition, nos spécialistes vous montrent tout ce qu'il est possible de réaliser grâce à la technologie de pointe de Weinig. Vous verrez sur place toutes les machines en situation réelle de fonctionnement.



## **Formation**

Nous désirons que vous profitiez à fond de votre investissement et ce, le plus rapidement possible. C'est pourquoi nous avons mis au point le concept de formation de WEINIG. Les formations efficaces tenues par des experts de WEINIG vous mettent en mesure d'exploiter au mieux les performances techniques de votre machine et ce, en très peu de temps.



## **Service**

Un réseau mondial de succursales et un nombre important de techniciens de service vous offrent, à l'échelle mondiale, une assistance rapide sans pareille. La livraison de pièces de rechange en tout lieu et dans les plus brefs délais ainsi que des interlocuteurs parlant votre langue font partie de notre service clientèle.

# WEINIG QUALITY

## Un programme complet pour l'usinage du bois massif!

WEINIG est synonyme d'avance technologique, et ce depuis plus de 100 ans. La qualité WEINIG permet à nos partenaires de l'artisanat et de l'industrie de s'imposer face à la concurrence, dans le monde entier. Grâce à des machines et à des systèmes qui redéfinissent entièrement les notions

de performance et de rentabilité. Grâce à des concepts de production intelligents pour une création de valeur maximale. Et grâce à des solutions sur mesure, de l'application à la prestation de service.



REFENTE · TRONÇONNAGE · OPTIMISATION · ABOUTAGE · ENCOLLAGE · RABOTAGE ET PROFILAGE · FABRICATION DE FENÊTRES · AUTOMATISATION

**WEINIG OFFRE D'AVANTAGE.**

# VARIORIP 310

---



RAIMANN HOLZOPTIMIERUNG  
GMBH & CO.KG  
Weisserlenstrasse 11  
79108 Freiburg  
Allemagne

Téléphone +49 (0) 7 61 / 1 30 33-0  
Téléfax +49 (0) 7 61 / 1 30 33-17  
info@weinig.com  
www.weinig.com