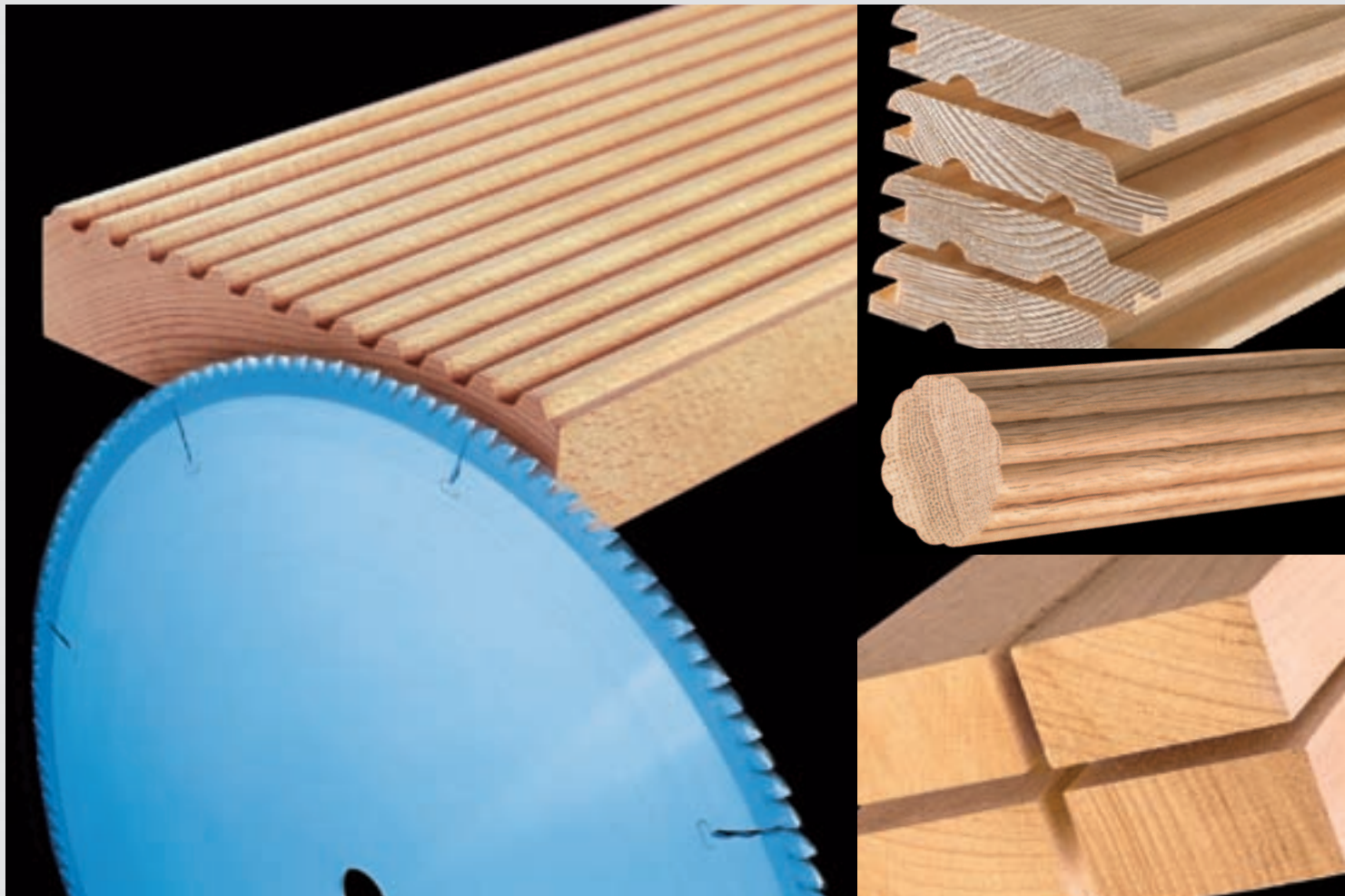


# OptiCut S 90 Série Vario

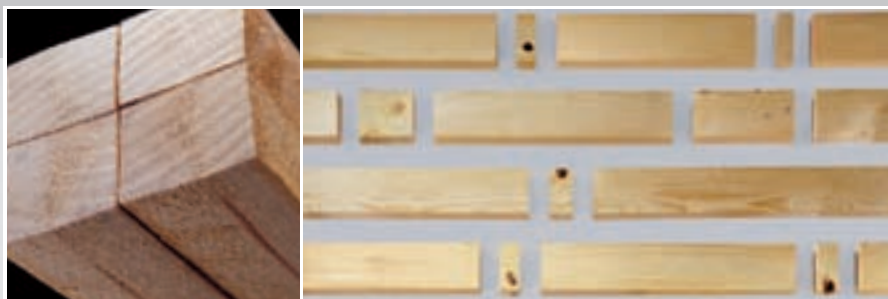
Le centre de tronçonnage entièrement automatique  
pour le travail moderne du bois



## Le nouveau concept DIMTER OptiCut S 90 : Tronçonner efficacement avec toutes les options

Précision de coupe, flexibilité et des conditions de sécurité maximales : C'est ce que vous offre le nouveau concept de tronçonneuses à butée poussoir automatique OptiCut S 90 en plus d'une haute productivité. Avec l'OptiCut S 90, vous pouvez tronçonner jusqu'à quatre fois plus par rapport à une tronçonneuse manuelle et ceci avec la moitié des opérateurs. Vous pouvez aussi augmenter le rendement matière en optimisant. Les défauts marqués par l'opérateur sont éliminés pour obtenir le rendement matière maximum à partir du bois utile restant et d'après la liste de coupe. Qu'il s'agisse d'une solution débit toute simple ou d'optimisation, c'est vous qui décidez du degré d'équipement de la machine, maintenant ou plus tard. Vous restez flexible, par exemple, grâce à la fonction «débit manuel».



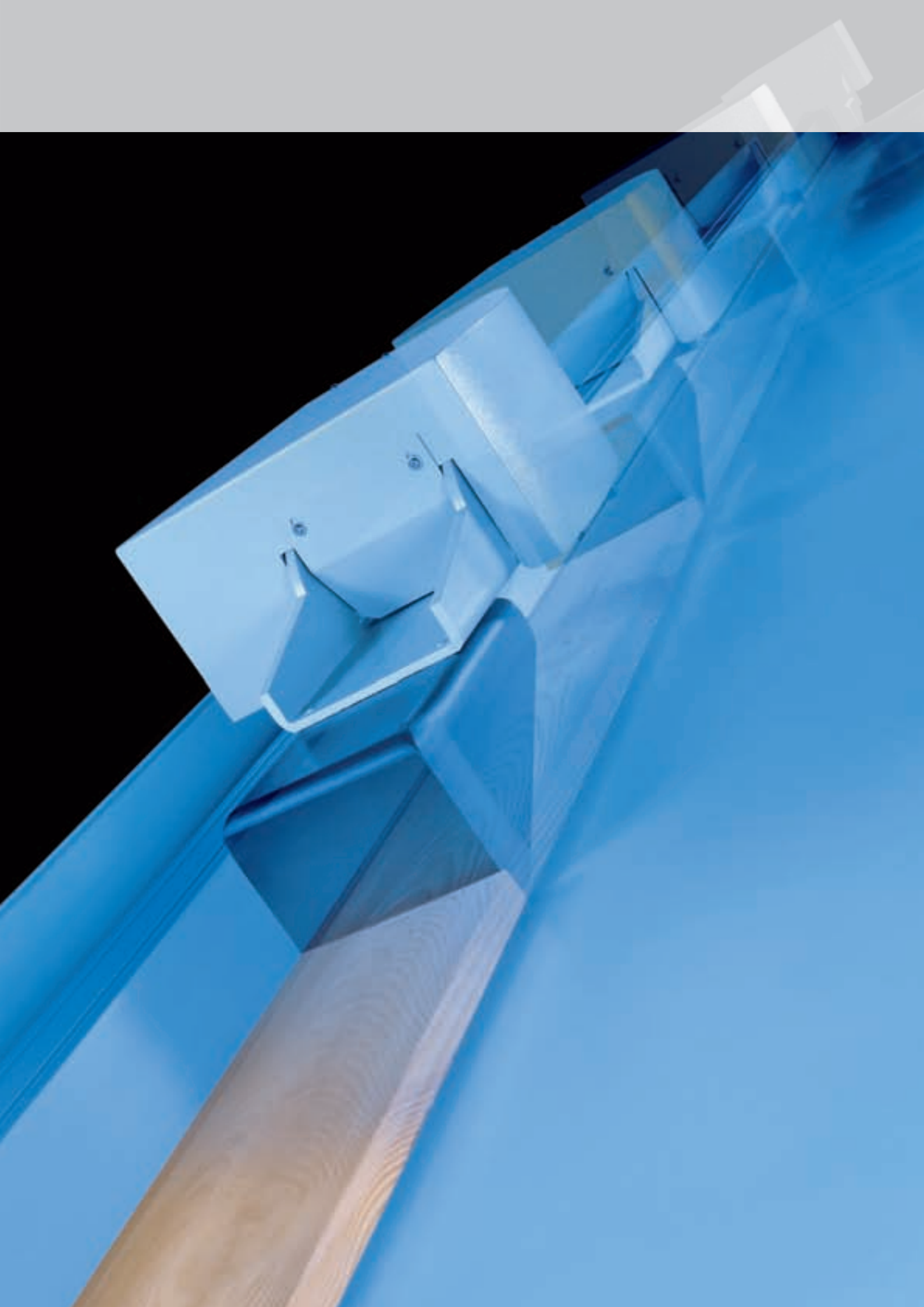


L'OptiCut S 90 série Vario de chez DIMTER tronçonne aussi bien les paquets, les profils, les planches à l'unité que les baguettes presque sans aucun réglage sur la machine. Une large gamme de modèles satisfait chaque exigence : la S 90 universelle, la S 90 XL («le paquet de muscles» pour les grandes sections), la S 90 Exact (pour les coupes de haute précision), la S 90 Speed (alliant rendement et vitesse, atteints jusqu'à maintenant que par des tronçonneuses en continu). C'est un concept de machine pouvant être équipé de nombreuses options pratiques et étant susceptible d'évoluer ultérieurement selon vos besoins, et cela pour un investissement de base modéré.



#### L'OptiCut S 90 DIMTER – le meilleur argument pour le débit des longueurs en automatique

- Coûts par pièce réduits grâce au fonctionnement avec un opérateur
- Jusqu'à 4 fois plus de capacité qu'une tronçonneuse manuelle
- Large gamme de sections pour le débit efficace de paquets
- Gain matière maximum grâce à l'optimisation
- Avance de 120 m/min. avec la S 90 Speed
- Coupe d'une précision absolue et d'une qualité remarquable
- Evacuation des chutes intelligente
- Opérations très simples
- Grande flexibilité pour des productions de petites et grandes séries
- Robustesse et longévité même lors d'une utilisation en pleine charge permanente
- Equipement ultérieur possible jusqu'au niveau optimisation
- Très grande sécurité de travail



## Avance, positionnement, blocage, coupe : DIMTER permet le tronçonnage automatiquement sûr

Le réglage de la butée, le positionnement à risque, le serrage et l'exécution de la coupe à la main, tout cela c'est du passé. Chaque OptiCut S 90 effectue ces opérations précisément et de manière entièrement automatique, le tout sans effort même quand il s'agit de pièces lourdes et difficiles à déplacer. Une butée poussoir transporte et positionne le bois précisément. Selon le modèle, la butée-poussoir atteint des vitesses de déplacement allant jusqu'à 300 m/min, ce qui signifie une nette augmentation de productivité avec un maximum de sécurité et de confort de travail.



### Avance, positionnement et coupe automatiques

Grâce à la butée poussoir puissante, des pièces de 150 kg maximum sont transportées et positionnées précisément et rapidement. Le guidage protégé de la butée poussoir ne demande pratiquement pas de maintenance et reste fiable dans le temps. La coupe est déclenchée automatiquement.

### Niveau de sécurité élevé

Avec l'OptiCut S 90 vous pouvez travailler sans risque : La zone de coupe entière est généreusement protégée tout en restant bien visible. Les pièces sont bloquées automatiquement pendant le positionnement. L'accès des mains dans la zone de coupe est ainsi impossible.

## L'OptiCut S 90 DIMTER : Le modèle de base universel



L'OptiCut S 90 séduit par son côté universel. Que vous vouliez tronçonner des paquets, des profils, des planches à l'unité ou même des baguettes, du débit individuel à la grande série, tout cela est possible sur l'OptiCut S 90, pratiquement sans aucun réglage sur la machine. Une des caractéristiques du modèle de base de la série Vario est le tronçonnage de pièces pouvant peser jusqu'à 100 kg avec une précision de positionnement de  $\pm 0,5$  mm. Le débit par paquets conduit à un fort accroissement de la performance de coupe. Nous établissons la meilleure solution pour votre fabrication à partir des nombreuses options pour l'OptiCut S 90, la plupart d'entre elles pouvant être installées ultérieurement (comme par exemple l'optimisation, le triage, l'impression d'étiquettes ...)

## L'OptiCut S 90 Exact DIMTER : Coupe après coupe avec un maximum de précision

L'OptiCut S 90 Exact se distingue par des coupes hautement précises. La pression latérale contrôlée pour une grande précision de l'équerrage, le système de butée poussoir positionnant à  $\pm 0,1$  mm et un agrégat de sciage de précision particulier permettent une exactitude extrême. Cette performance de tronçonnage suffit même aux exigences élevées. Longueurs précises, coupe d'équerre et surface de coupe nette, toutes ces conditions sont absolument remplies. Même des solutions pour réduire les éclats sont disponibles.



## L'OptiCut S 90 XL DIMTER : La spécialiste pour les paquets et les grandes dimensions

L'OptiCut S 90 XL est spécialement conçue pour le fonctionnement par paquets et avec de grandes dimensions. La machine peut travailler des pièces pesant jusqu'à 150 kg et d'une section maximum de 280 x 180 mm ou 420 x 40 mm. Même avec des grandes sections, on peut atteindre une performance de coupe et une précision de longueur étonnamment élevées. Pour l'OptiCut S 90 XL, les options adaptées sont bien sûr aussi disponibles. Des mécanisations robustes et des solutions de triage (aussi pour les grandes dimensions) facilitent le maniement des pièces lourdes.

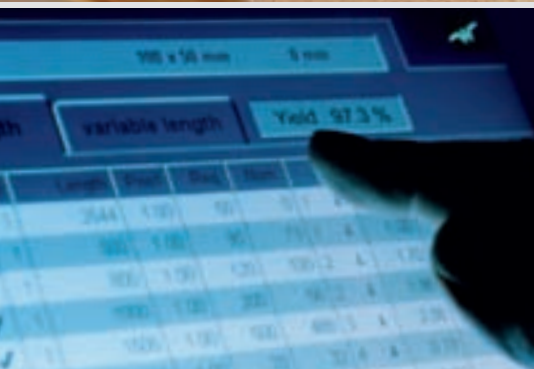


## L'OptiCut S 90 Speed DIMTER : Rendement soutenu faisant tourner votre fabrication à plein régime

L'OptiCut S 90 Speed en tant que tronçonneuse à butée poussoir arrive la première à s'imposer au niveau du rendement de tronçonneuses en continu. Le super modèle Speed éblouit rien que par son rendement et impressionne à une vitesse fulgurante dans le processus de production, avec en point de mire le rendement matière grâce à l'optimisation complète. La course de retour, le positionnement et la vitesse de coupe combinés atteignent une performance qui n'était jusqu'à maintenant possible que par les tronçonneuses en continu. En conservant naturellement toutes les qualités d'une tronçonneuse à butée poussoir : flexibilité, précision, travail soigneux des pièces.



## OptiCut DIMTER + MillVision : La révolution dans le travail du bois



MillVision simplifie le processus de production, maximise le rendement matière, minimise les coûts de fabrication et livre des statistiques exactes sur votre bureau: Avec différentes commandes dans une liste de coupes, MillVision optimise le processus de fabrication et permet des temps de production plus courts. Davantage de longueurs fixes avec moins de chutes signifie moins de bois utilisé et plus de profit. Une productivité élevée garantit des coûts de stockage réduits et des produits semi-finis, un meilleur flux de matériaux et moins de travail pour le personnel. MillVision établit tout le planning de production en un tour de main.

### **MillVision vient à bout d'un tas de bois**

Que vous produisiez des petites ou des grandes séries, avec MillVision votre travail est orienté sur la production et votre processus de fabrication est optimisé. Que vous fabriquiez des fenêtres, des planchers, des meubles, des cuisines, des emballages, des palettes, des panneaux de bois massif.

### **MillVision fonctionne simplement**

MillVision peut être utilisé partout immédiatement. Les données sont prises en charge sans aucun problème à partir des programmes ou des listes de commandes existants. Vous sélectionnez le matériau brut et la section sur la machine, vous appuyez sur l'écran tactile et c'est parti.

### **OptiCut plus MillVision**

Grâce au jeu parfait entre l'OptiCut et MillVision, le bois brut de toute qualité peut être utilisé plus économiquement. On s'épargne le stockage intermédiaire des longueurs restantes ainsi que l'établissement et l'entrée de façon manuelle de listes de coupes, évitant ainsi les sources d'erreurs. L'opérateur peut se

concentrer entièrement sur le processus de fabrication.

### **MillVision travaille automatiquement**

A partir de toutes les commandes à traiter, MillVision choisit toutes les pièces de l'essence de bois sélectionnée avec la section et le profil correspondants et compose les listes de coupes adéquates qui sont transmises directement à l'OptiCut.

### **MillVision organise parfaitement**

Les pièces tronçonnées sont clairement repérées aussitôt la coupe effectuée, grâce à une imprimante d'étiquettes ou à jet d'encre intégrée. De plus, l'OptiCut renvoie à MillVision les pièces produites et d'autres informations. Toutes les données de chaque pièce sont ainsi consultables, à tout instant et à tout niveau du déroulement de la fabrication.

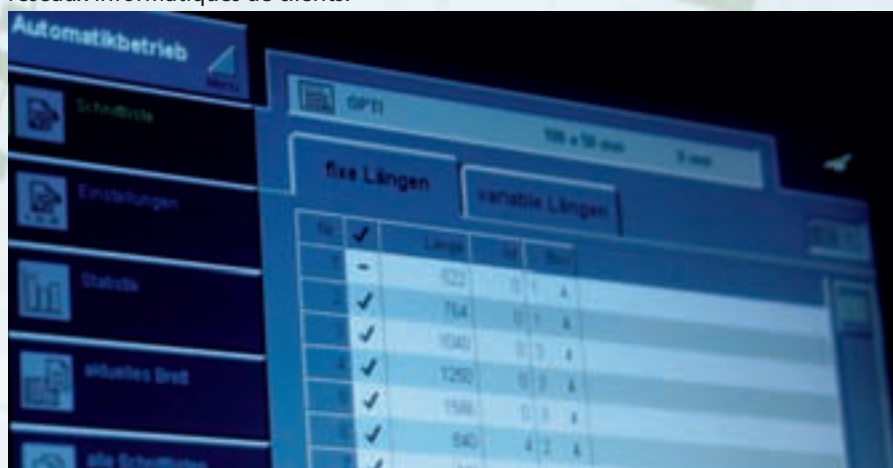
D'autres installations de production comme des tenonneuses doubles, Conturex, Powermat ou Unicontrol peuvent bien sûr être intégrées dans le système. Votre temps investi en organisation se réduit considérablement et vous gardez toujours une vue d'ensemble.



## OptiCom Direct : Opérations simples, plus de profit

Terminal opérateur simple, statistiques de production claires et détaillées, rendement matière optimal et profit maximum, c'est ce que vous offre OptiCom Direct, la commande intuitive par écran tactile de l'OptiCut (Touchscreen). Tous les éléments de commande importants d'un coup d'oeil et la connexion idéale avec MillVision.

D'autres avantages : Fonctionnement sûr sans disque dur • Mémorisation sûre sur carte flash • Possibilité de raccordement direct à une imprimante • Intégration directe dans des réseaux Ethernet • Composition conviviale de listes de coupes et évaluation de statistiques au bureau • Solution idéale pour le lien entre le management et la production • Possibilité d'une intégration dans des solutions professionnelles et des réseaux informatiques de clients.



## Solutions débit de chez DIMTER : Le kit complet adapté pour l'OptiCut S 90



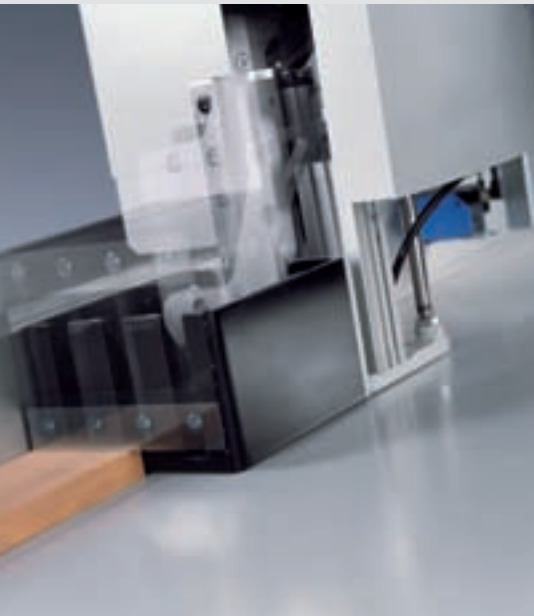
## DIMTER perfectionne le débit : Evidemment aussi derrière la tronçonneuse

Après la coupe, les longueurs tronçonnées avec précision sont contrôlées de manière optimale. Les pièces passent au dessus de la trappe à chutes brevetée et sont transférées à un triage automatique. L'utilisation simple augmente la productivité et baisse vos coûts par pièce. Nous proposons des solutions complètes faites sur mesure pour les utilisateurs, pour une fabrication moderne, orientée vers le futur.

Aussitôt la coupe effectuée, les chutes tombent dans la **trappe à chutes brevetée** et sont évacuées de manière fiable, pour une sécurité de fonctionnement maximum. De plus, l'ouverture large évite un grand nombre de coupes dans de longues chutes. Les longueurs utiles les plus courtes peuvent tout de même être triées de façon sûre en passant au dessus de l'espace obturé automatiquement.

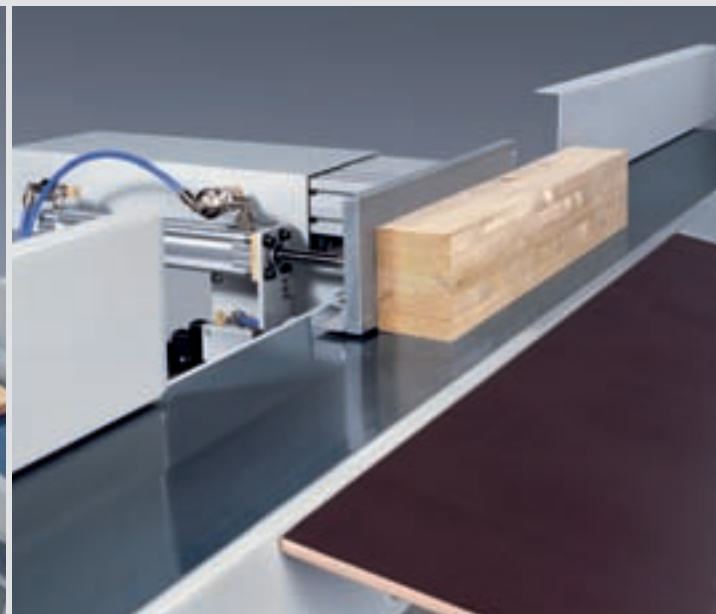
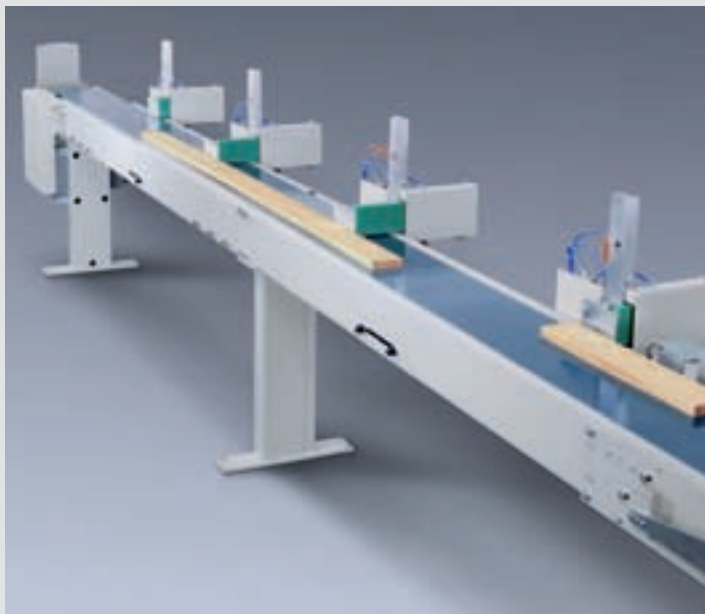
Chaque modèle peut être équipé d'un **triage automatique** directement derrière la lame de scie. Les éjecteurs peuvent être commandés un par un. Aussi lors du débit de paquets et grâce au transfert des bois direct et en pente douce, il est possible de trier sur autant de stations de triage que l'on veut.





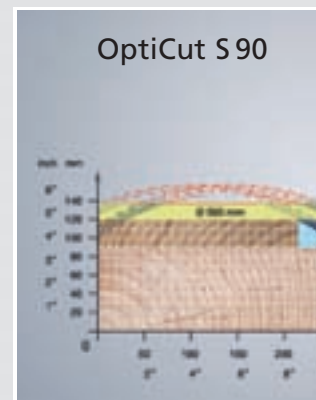
Les solutions débit de chez DIMTER sont des lignes de tronçonnage automatisées présentant un grand potentiel de rendement avec un haut niveau de sécurité. Le tronçonnage compte parmi les processus les plus importants dans le travail du bois massif car il est décisif sur le plan rendement matière et bien sûr quantité de matériau étant plus tard à disposition. Avec le logiciel d'optimisation intelligent, vous tirez toujours le meilleur de votre bois à savoir le bénéfice maximum. L'opérateur ne fait plus que marquer les défauts sur le bois et / ou les différentes zones de choix, le reste c'est la machine elle-même qui s'en occupe : avec précision, rapidité et une proportion de chutes minimum.

Les tronçonneuses OptiCut sont conçues pour le travail hautement automatisé, permettant ainsi d'employer le personnel pour des tâches plus complexes. Les transferts alimentant en automatique la machine à partir d'une zone tampon de matériau permettent une énorme augmentation de capacité. Chez l'OptiCut S 90 Speed, on arrive en outre à encore plus de performance grâce à un système de pince. Combiné à une alimentation transversale, des capacités journalières élevées sont atteintes à coup sûr.



## Les systèmes de débit DIMTER : Des investissements évolutifs dans l'avenir

L'OptiCut est ouverte au développement futur de votre entreprise : De nombreuses options peuvent y être installées ultérieurement. Ainsi par exemple, chaque OptiCut équipée d'un «mesurage automatique de longueurs» et d'un «système de détection des défauts du bois» est une tronçonneuse d'optimisation complète. Des compléments judicieux sont entre autres les imprimantes fournissant des informations claires sur les pièces et l'empileur automatique OptiCut Stacker.



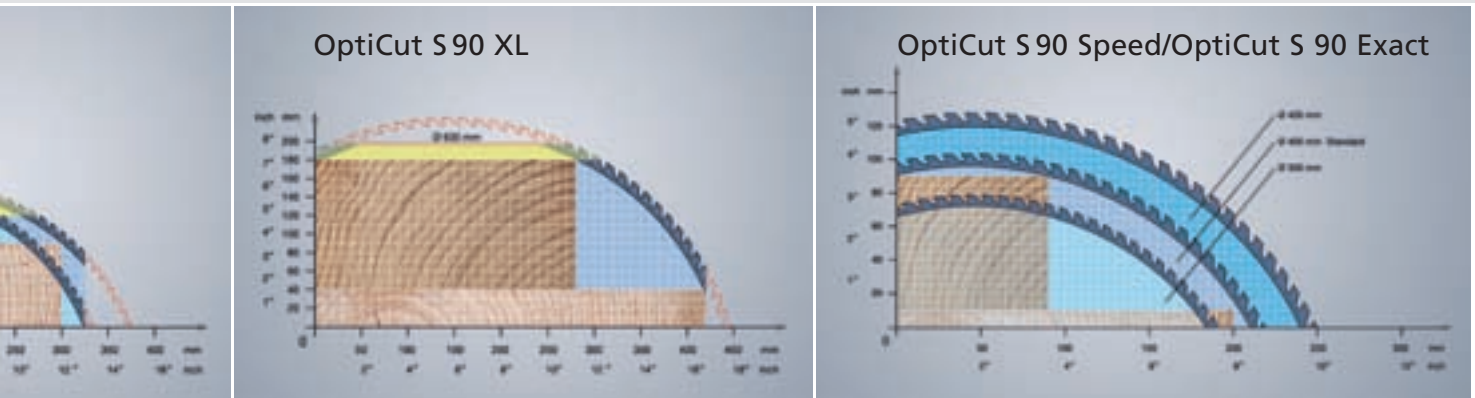
Pour l'identification explicite des pièces après la coupe, des imprimantes à jet d'encre ou d'étiquettes sont utilisées.

L'**imprimante à jet d'encre** inscrit complètement en automatique les données souhaitées sur le matériau, c'est à dire sa longueur, sa section, sa qualité ou son numéro d'identification.

L'impression se fait aussi bien sur le dessus, sur le chant ou même sur la face de coupe (extrémité) de la pièce, le tout sans aucune perte de rendement au niveau de la scie.

Avec l'**imprimante d'étiquettes**, on peut produire et appliquer des étiquettes automatiquement, l'imprimante faisant partie intégrante de la commande de l'OptiCut S 90. Grâce aux codes barres, l'identification automatique des pièces est même possible et les autres machines du processus peuvent s'adapter en conséquence à la pièce ainsi identifiable. Des formats d'étiquettes particuliers ne présentent ici aucun problème.

Transformer votre OptiCut en une ligne de tronçonnage entièrement automatique. Nous vous offrons la périphérie sur mesure en système de construction modulaire. Des lignes hautement automatisées intégrant une **alimentation transversale** et ensuite un **OptiCut Stacker** pour l'empilage automatique de longueurs prioritaires, permettent un débit nécessitant peu de personnel avec des capacités journalières élevées.



Attention! Lorsque l'on détermine une section de bois possible, il faut tenir compte des flèches et des écarts de dimensions.

## Tableau synoptique OptiCut S 90 série Vario : Equipements standard et optionnels

Le tableau indique les données techniques de l'OptiCut S 90 série Vario. Votre expert DIMTER vous fournira avec plaisir des informations plus détaillées en fonction de vos critères individuels de production.

Ces données sont des valeurs standard et permettent de vous orienter. Veuillez nous contacter si vous avez d'autres exigences. D'autres valeurs peuvent s'appliquer selon la version. ( ) = en option.

	OptiCut S 90 série Vario
Longueurs d'entrée maxi.	6,3 m
Poids maxi. de pièces	100 kg (150 kg)
Vitesse maxi. de déplacement du pousseur	60 m/min (300 m/min)
Longueur fixe mini. quand triage	80 mm
Précision de positionnement	± 0,5 mm (± 0,1 mm)
Puissance nominale de l'avance	2,1 kW (5,1 kW)
Puissance temporaire / de pointe	5,0 kW (8,0 kW)
Puissance nominale du moteur de scie	7,5 kW (13,5 kW)
Guidage de butée pousseur robuste, durable, sans maintenance	●
Course des presseurs réduite pour augmentation de rendement	●
Optimisation qualitative (jusqu'à 4 choix)	○
Alimentation transversale automatique avec contrôle automatique de la zone tampon	○
Trappe à chutes brevetée	○
Triage automatique	○

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

● Standard ○ Option

## **WEINIG répond à toutes vos demandes: le WEINIG GROUP – votre partenaire dès à présent !**

Concentrez-vous sur vos affaires, nous nous occupons du reste! Le WEINIG GROUP est non seulement le premier distributeur en matière de technologie pour les entreprises industrielles ou artisanales de l'usinage du bois massif. Une vaste gamme de prestations de service et de solutions-système incluant la ligne de production clé en mains font du WEINIG GROUP le partenaire par excellence pour ce qui concerne une production flexible et lucrative.



### **Les Centres d'exposition 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.



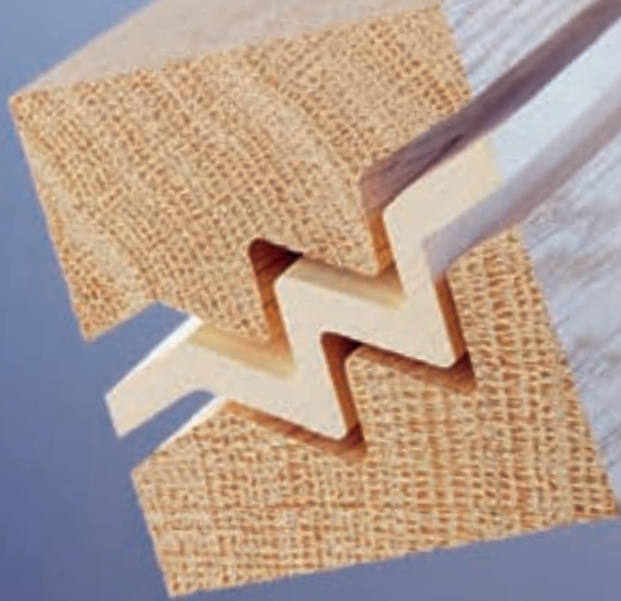
### **Kaizen**

L'organisation des processus de fabrication chez WEINIG s'appuie de manière conséquente et avec beaucoup de succès sur la méthode Kaizen. Une amélioration continue des méthodes de travail optimise petit à petit la qualité et l'efficacité. Profitez-en pour votre entreprise: lors de séminaires, nous vous transmettons volontiers notre expérience acquise durant de longues années.



### **Service-clientèle**

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**

Leader mondial en moulurières

**WACO**

Numéro 1 en raboteuses/ moulurières de grande vitesse

**GRECON**

Lignes d'aboutage de haute performance

**DIMTER**

Spécialiste en scies tronçonneuses d'optimisation et en panneauteuses

**RAIMANN**

Technique de pointe dans l'optimisation du débit

**CONCEPT**

Partenaire compétent pour solutions complètes

## Le WEINIG GROUP : Nous réunissons tous les composants nécessaires à l'usinage du bois massif

### Incluant la ligne de production clé en mains

Construire des machines inédites est une chose, proposer des solutions-système complètes, en est une autre. Pourtant, nos clients recherchent de plus en plus un partenaire à même de leur proposer l'usine complète. Un cas typique pour nos experts de WEINIG CONCEPT, un service réunissant le savoir-faire exceptionnel du groupe entier.

Nos spécialistes de WEINIG CONCEPT s'occupent de tout: de la phase de conception de votre projet à la conclusion clé en mains, sans aucun risque pour vous. Dans le monde entier.

### Une équipe performante

Chaque membre du WEINIG GROUP est leader dans son secteur. Il en résulte des effets de synergie précieux dont vous ne pourrez que profiter.



# OptiCut S 90 Série Vario

**Production:**

GRECON DIMTER Holzoptimierung  
Süd GmbH & Co. KG  
Rudolf-Diesel-Str. 14-16  
89257 Illertissen  
Allemagne

Tél. +49 (0) 7303/15-0  
Fax +49 (0) 7303/15-199  
E-mail [info@dimter-weinig.de](mailto:info@dimter-weinig.de)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)

**Distribution :**

WEINIG FRANCE SARL  
7, rue du Port  
25200 Montbéliard  
France

Tél. 03 81 99 56 50  
Fax 03 81 98 33 71  
E-mail [info@weinig.fr](mailto:info@weinig.fr)  
Internet [www.weinig.fr](http://www.weinig.fr)