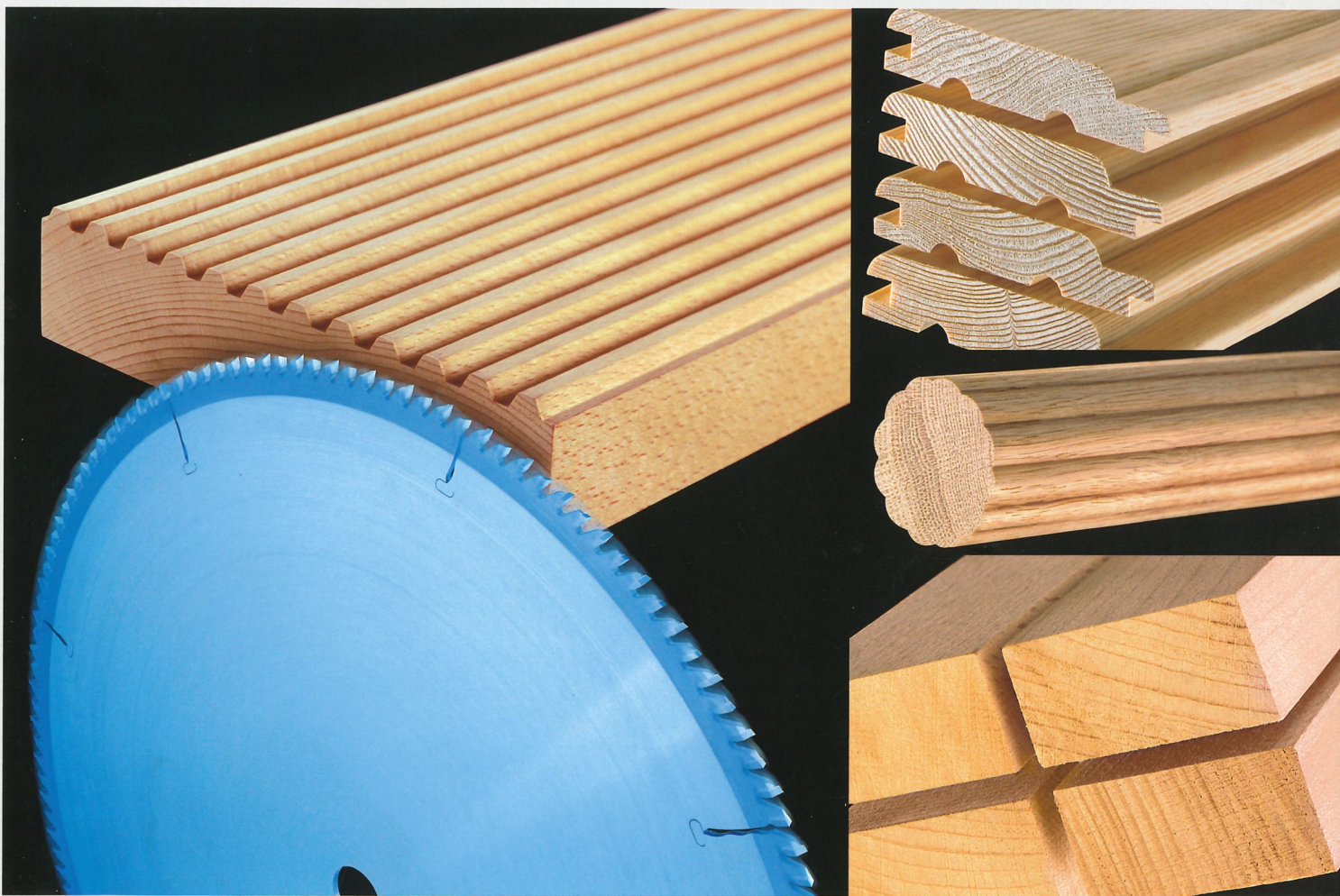


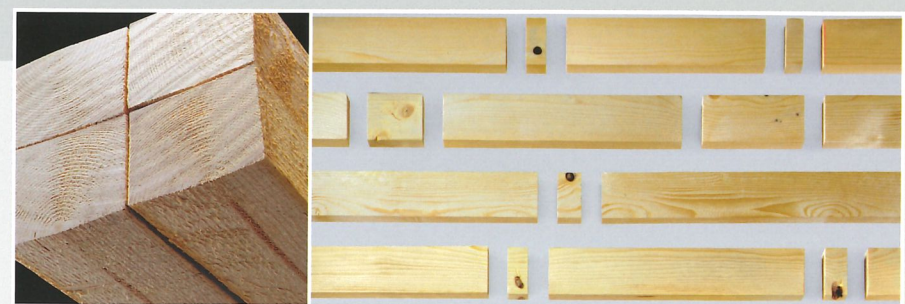
# OptiCut S 90 Vario-Serie

Das vollautomatische Kappcenter  
für die moderne Holzbearbeitung



## Das neue Konzept DIMTER OptiCut S 90: Rentabel kappen mit allen Optionen

Schnittgenauigkeit, Flexibilität und ein Höchstmaß an Sicherheit: Das neue automatische Schiebersägen-Konzept OptiCut S 90 bietet alles und ist darüber hinaus hochproduktiv. Mit der OptiCut S 90 können Sie bis zu viermal so viel zuschneiden wie mit einer manuellen Kappsäge – mit halb so vielen Mitarbeitern. Oder Sie steigern die Holzausbeute durch Optimieren. Die vom Bediener markierten Fehlstellen werden eliminiert und die maximale Holzausbeute aus dem verbleibenden Gutholz entsprechend der Schnitlliste erzielt. Ob einfache Zuschnittlösung oder Optimierung, Sie entscheiden über die Ausbaustufe – jetzt oder später. Die Flexibilität bleibt erhalten – z. B. durch die Funktion »Manueller Zuschnitt«.



Ob Pakete, Profile, Einzelbretter oder Rundstäbe geschnitten werden sollen, mit der DIMTER OptiCut S 90 Vario-Serie ist all dies möglich – nahezu ohne Verstellungen an der Maschine vorzunehmen. Eine breite Modellpalette erfüllt jede Anforderung: die universelle S 90, die S 90 XL – das Kraftpaket für große Querschnitte, die S 90 Exact – für hochgenaue Schnitte, die S 90 Speed – mit Leistung und Geschwindigkeiten, die bisher nur von Durchlaufsägen erreicht wurden. Ein mit vielen praxisorientierten Optionen nachrüstbares Maschinenkonzept, das – bei moderater Anfangsinvestition – entsprechend Ihren Bedürfnissen ausbaufähig ist.



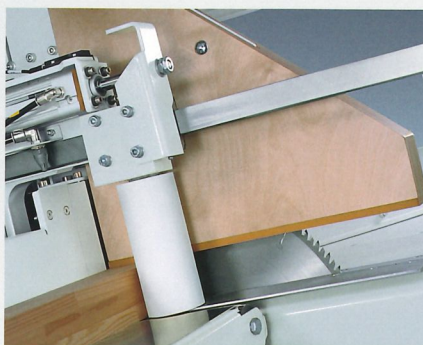
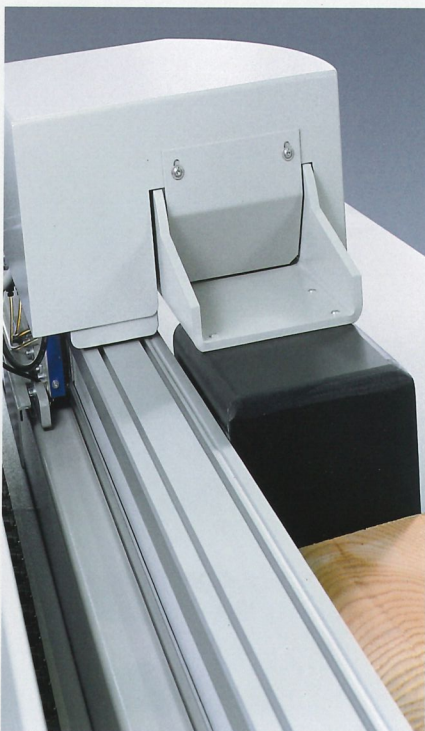
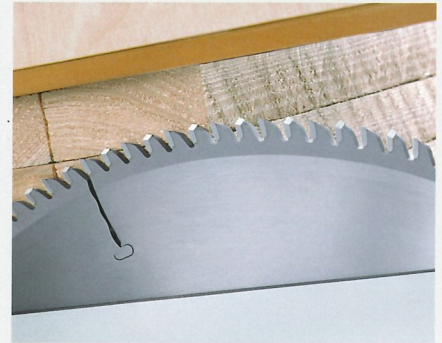
### DIMTER OptiCut S 90 – das beste Argument für den automatischen Längenzuschnitt

- gesenkte Stückkosten durch 1-Mann-Betrieb
- bis zu 4 x so viel Leistung wie mit manueller Kappsäge
- große Querschnittsbereiche für den effektiven Zuschnitt im Paket
- max. Holzausbeute durch Optimieren
- 120 m/min Vorschub mit der S 90 Speed
- absolute Schnittgenauigkeit und hervorragende Schnittqualität
- intelligente Abfallentsorgung
- einfachst zu bedienen
- hohe Flexibilität ab Losgröße 1
- robust und langlebig auch im Schwerlast-Dauerbetrieb
- ausbaufähig bis zur Optimierungsstufe
- höchste Arbeitssicherheit



## Vorschub, Positionierung, Spannung, Schnitt: DIMTER macht das Sägen automatisch sicher:

Verstellen des Anschlags, gefährliches Positionieren, Spannen und Ausführen des Schnitts von Hand – die Zeiten sind endgültig vorbei. Jede OptiCut S 90 führt diese Schritte exakt und vollautomatisch aus. Das funktioniert ganz mühelos, auch bei unhandlichen und schweren Werkstücken. Ein Schieber transportiert und positioniert das Holz präzise. Je nach Modell werden Vorschubgeschwindigkeiten von bis zu 120 m/min. erreicht, im Rückhub sogar bis zu 260 m/min – eine deutliche Produktivitätssteigerung bei einem Höchstmaß an Sicherheit und Bedienkomfort.



### Automatischer Vorschub, Positionierung und Schnitt

Mittels kraftvollem Schieber werden Werkstücke bis max. 150 kg transportiert sowie exakt und schnell positioniert. Die gekapselte Schieberführung ist praktisch wartungsfrei und langlebig. Der Schnitt wird automatisch ausgelöst.

### Hoher Sicherheits-Standard

Mit der OptiCut S 90 können Sie gefahrlos arbeiten: Der komplette Sägebereich ist zwar gut einsehbar, aber großzügig gekapselt. Die Werkstücke werden beim Positionieren automatisch gespannt. So kommen die Hände nie in den Schnittbereich.

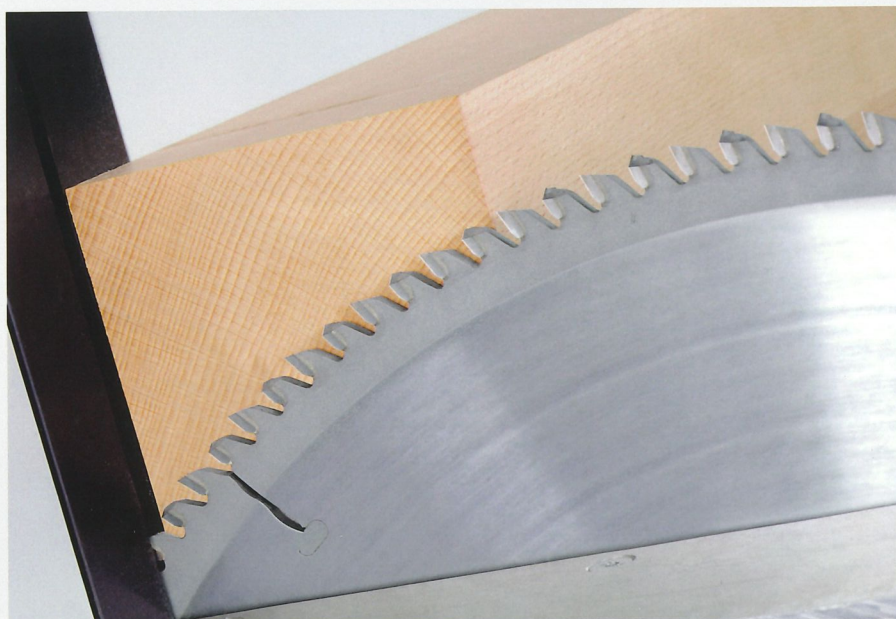
## DIMTER OptiCut S 90: Das universelle Einstiegsmodell



Die **OptiCut S 90** besticht durch ihre Universalität. Ob Sie Pakete, Profile, Einzelbretter oder sogar Rundstäbe schneiden wollen – vom Einzelzuschnitt bis zur Serienfertigung – auf der OptiCut S 90 ist all dies möglich, nahezu ohne Verstellungen an der Maschine. Werkstückgewichte bis zu 100 kg bei einer Positioniergenauigkeit von  $\pm 0,5$  mm zeichnen das Einstiegsmodell der Vario-Serie aus. Paketweiser Zuschnitt führt zu einer Vervielfachung der Schnittleistung. Wir finden die beste Lösung für Ihre Fertigung, denn für die OptiCut S 90 gibt es viele Optionen und die meisten (z. B. Optimierung, Sortierung, Etikettendrucker ...) sind nachrüstbar.

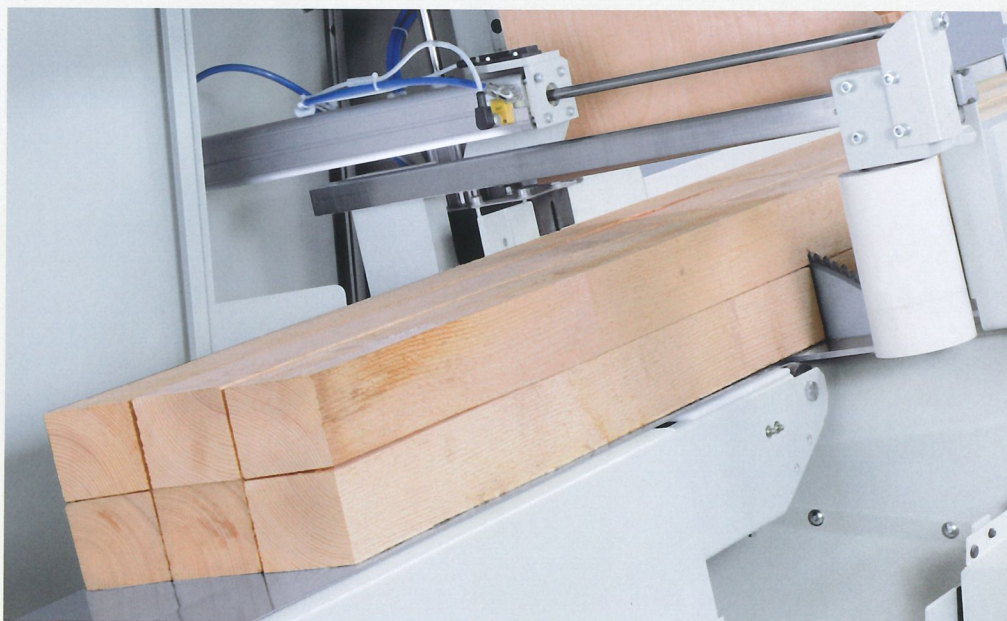
## DIMTER OptiCut S 90 Exact: Schnitt für Schnitt mit höchster Präzision

Die **OptiCut S 90 Exact** zeichnet sich durch hochgenaue Schnitte aus. Der gesteuerte Seitendruck für hohe Winkligkeit, das Schiebersystem, das auf  $\pm 0,1$  mm positioniert, und ein besonderes Präzisions-Sägeaggregat sorgen für äußerste Genauigkeit. Diese Kapplleistung genügt selbst höchsten Ansprüchen. Forderungen nach genauen Längen, rechtwinkligem Schnitt und einer sauberen Schnittfläche werden absolut erfüllt. Auch Lösungen zur Verringerung des Ausrisses stehen zur Verfügung.



## DIMTER OptiCut S 90 XL: Spezialist für Pakete und große Dimensionen

Die **OptiCut S 90 XL** ist speziell für den Paketbetrieb und große Dimensionen konzipiert. Werkstücke mit einem Gewicht von bis zu 150 kg und einem maximalen Querschnitt von 280 x 180 mm bzw. 420 x 40 mm können darauf verarbeitet werden. Auch bei großen Querschnitten sind eine überraschend hohe Schnittleistung und Längengenauigkeit möglich. Selbstverständlich stehen für die OptiCut S 90 XL die passenden Optionen zur Verfügung. Robuste Mechanisierungen und Sortierlösungen – auch für große Dimensionen – erleichtern das Handling schwerer Werkstücke.

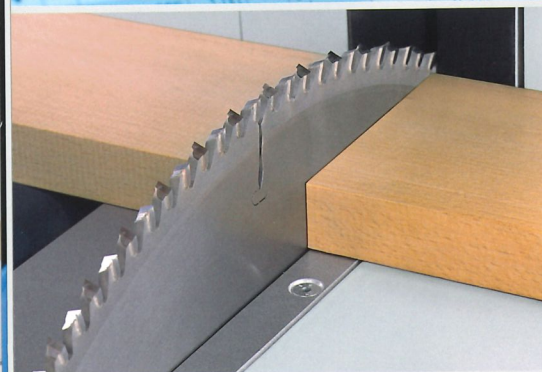
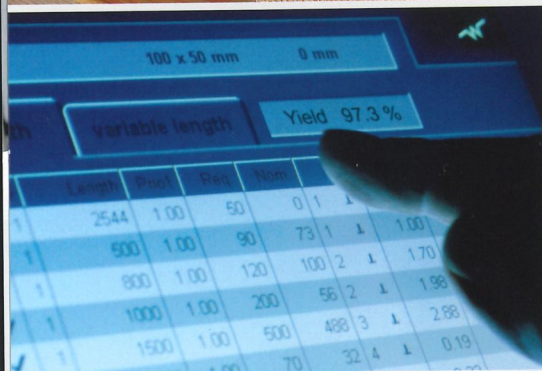


## DIMTER OptiCut S 90 Speed: Satte Leistung bringt Ihre Fertigung auf Hochtouren

Die **OptiCut S 90 Speed** schafft erstmals als Schiebersäge den Durchbruch in den Leistungsbereich von Durchlaufsägen. Das Top-Modell Speed besticht durch pure Leistung und beeindruckt mit rasantem Tempo im Fertigungsprozess – mit einem scharfen Auge auf die Holzausbeute durch Volloptimierung. Der Rückhub, die Positionierung und die Schnittgeschwindigkeit erreichen in ihrer Kombination eine Kapazität, die bisher nur bei Durchlaufsägen möglich war. Natürlich bei allen Vorzügen einer Schiebersäge: Flexibilität, Genauigkeit, Werkstückschonung.



## DIMTER OptiCut + MillVision: Die Revolution in der Holzbearbeitung



MillVision vereinfacht den Produktionsprozess, maximiert die Ausbeute, minimiert die Fertigungskosten und liefert exakte Statistiken auf Ihren Schreibtisch: Mit verschiedenen Aufträgen in einer Schnittliste optimiert MillVision den Fertigungsprozess und sorgt für kürzere Produktionszeiten. Mehr Fixlängen bei weniger Abfall bedeutet geringeren Holzeinsatz und mehr Gewinn. Hohe Produktivität sorgt für weniger Lagerkosten und halbfertige Erzeugnisse, verbesserten Materialfluss und reduzierten Arbeitsaufwand. MillVision erstellt im Handstreich die gesamte Produktionsplanung.

### MillVision bewältigt eine Menge Holz

Kleinste Losgrößen oder Serien – mit MillVision arbeiten Sie produktionsorientiert und optimieren Ihren Fertigungsprozess. Egal ob Sie Fenster, Fußböden, Möbel, Küchen, Verpackungen, Paletten, Massivholzplatten o.a. herstellen.

### MillVision funktioniert einfach

MillVision ist überall sofort einsetzbar. Die Daten werden problemlos aus vorhandenen Programmen oder Auftragslisten übernommen. Sie wählen das Rohmaterial und den Querschnitt an der Maschine aus – ein Druck auf den Touchscreen – los geht's.

### OptiCut plus MillVision

Durch das perfekte Zusammenspiel von OptiCut und MillVision kann Rohholz aller Qualitäten wirtschaftlicher genutzt werden. Zwischenlager für Restlängen sowie die manuelle Erstellung und Eingabe von Schnittlisten entfallen, was wiederum Fehlerquellen vermeidet. Der Bediener kann sich ganz auf den Fertigungsprozess konzentrieren.

### MillVision arbeitet automatisch

Aus allen zu bearbeitenden Kundenaufträgen sucht MillVision sämtliche Werkstücke der gewählten Holzart mit dem entsprechenden Querschnitt und Profil heraus und stellt die entsprechenden Schnittlisten zusammen, die direkt an die OptiCut übergeben werden.

### MillVision organisiert perfekt

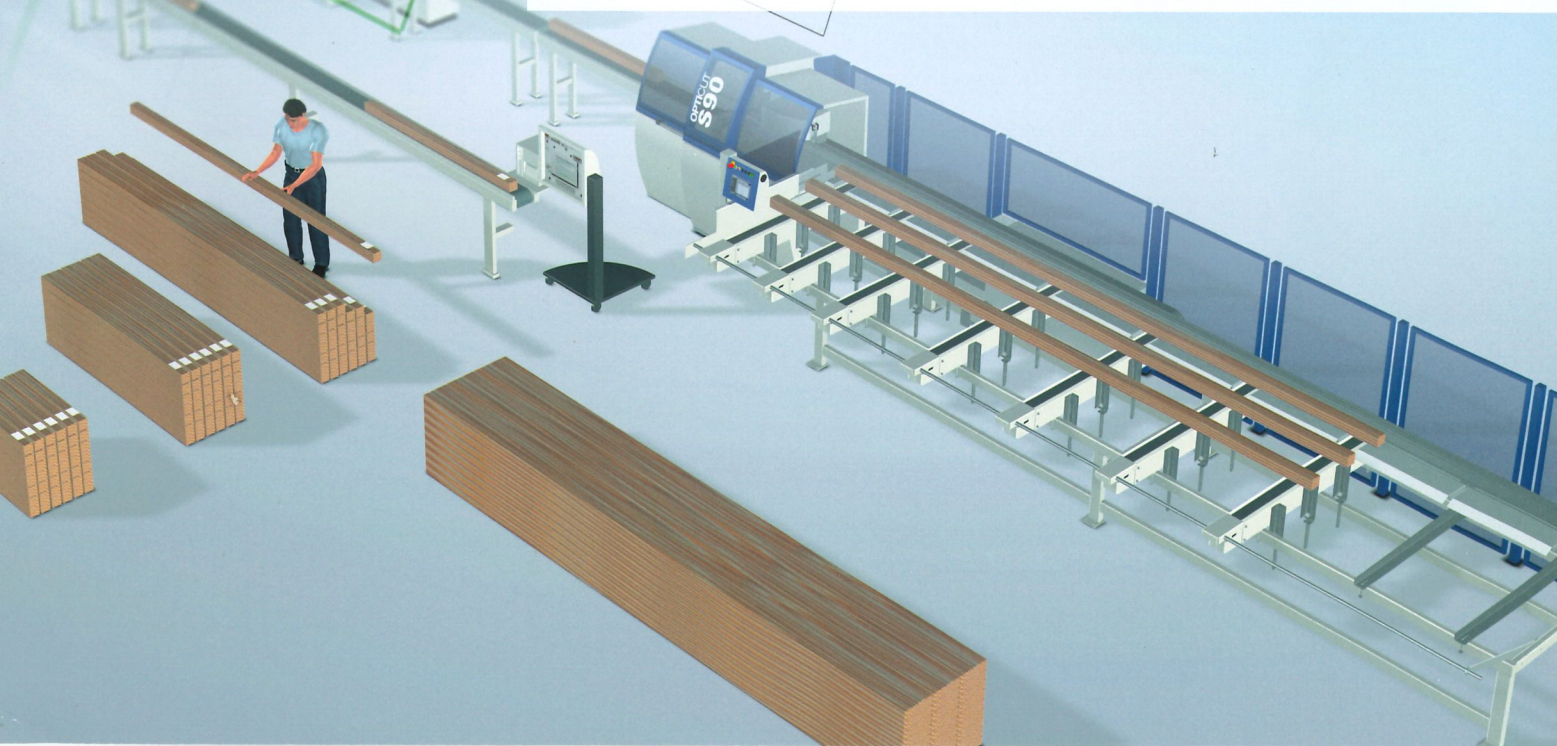
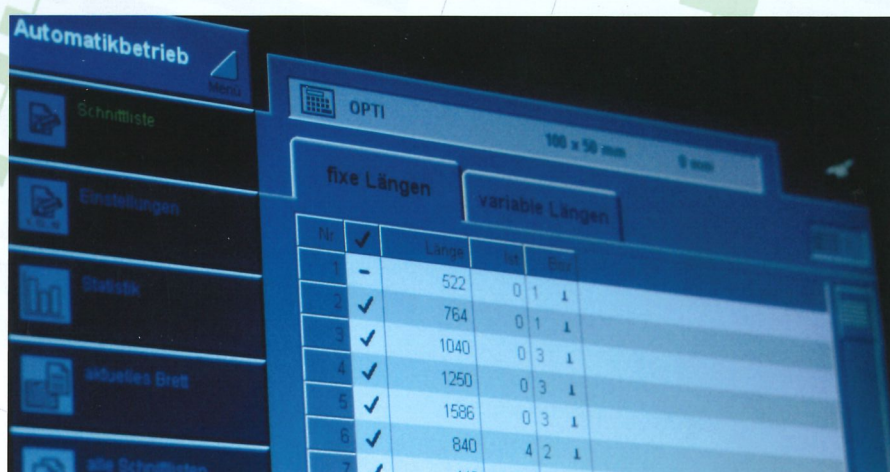
Die geschnittenen Teile werden mit einem integrierten Labeldrucker oder per Inkjet sofort nach dem Kappen eindeutig gekennzeichnet. Außerdem meldet die OptiCut die geschnittenen Teile und weitere Informationen an MillVision zurück. So sind komplette Daten von jedem Teil jederzeit an jeder Stelle des Fertigungsvorgangs abrufbar.

Natürlich können weitere Produktionsanlagen wie Doppelendprofiler, Conturex, Powermat oder Unicontrol in das System integriert werden. Ihr Organisationsaufwand reduziert sich ganz erheblich und Sie bewahren immer den Überblick.

## OptiCom Direct: Leichte Bedienung, mehr Profit

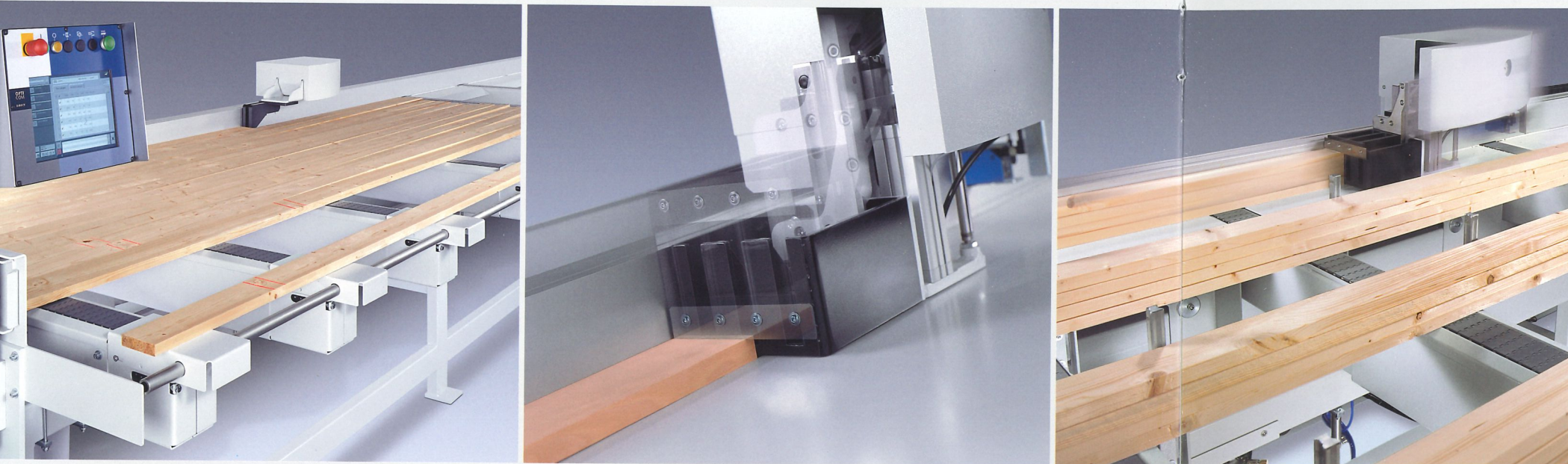
Einfache Benutzeroberfläche, übersichtliche und detaillierte Produktionsstatistik, optimale Holzausbeute und maximaler Profit – das ist OptiCom Direct, die intuitive Touchscreen-Steuerung der OptiCut. Alle wichtigen Bedienelemente auf einen Blick und die ideale Verbindung zu MillVision.

Weitere Vorteile: Sicherer Betrieb ohne Festplatte • Sichere Speicherung auf Flash-Karte • Direkte Druckeranschlussmöglichkeit • Direkt integrierbar in Ethernet-Netzwerke • Bequeme Erstellung von Schnittlisten und Auswertung von Statistiken im Büro • Ideale Lösung für die Vernetzung von Management und Produktion • Möglichkeit der Integration in Branchenlösungen und Kundennetzwerke





## Zuschnittlösungen von DIMTER: Das passende Gesamtpaket für die OptiCut S 90



Die Zuschnittlösungen von DIMTER sind automatisierte Kapplinien mit großer Leistungskapazität unter hohem Sicherheitsaspekt. Das Kappen gehört zu den wichtigsten Prozessen in der Massivholzverarbeitung, denn hier wird über die Ausbeute und damit die später verfügbare Materialmenge entschieden. Mit der intelligenten Optimiersoftware machen Sie immer das Beste aus Ihrem Holz – maximalen Profit. Der Bediener markiert nur noch die Fehlstellen im Holz und/oder unterschiedliche Qualitätsbereiche, den Rest erledigt die Maschine von selbst: präzise, zügig, mit minimalem Abfallanteil.

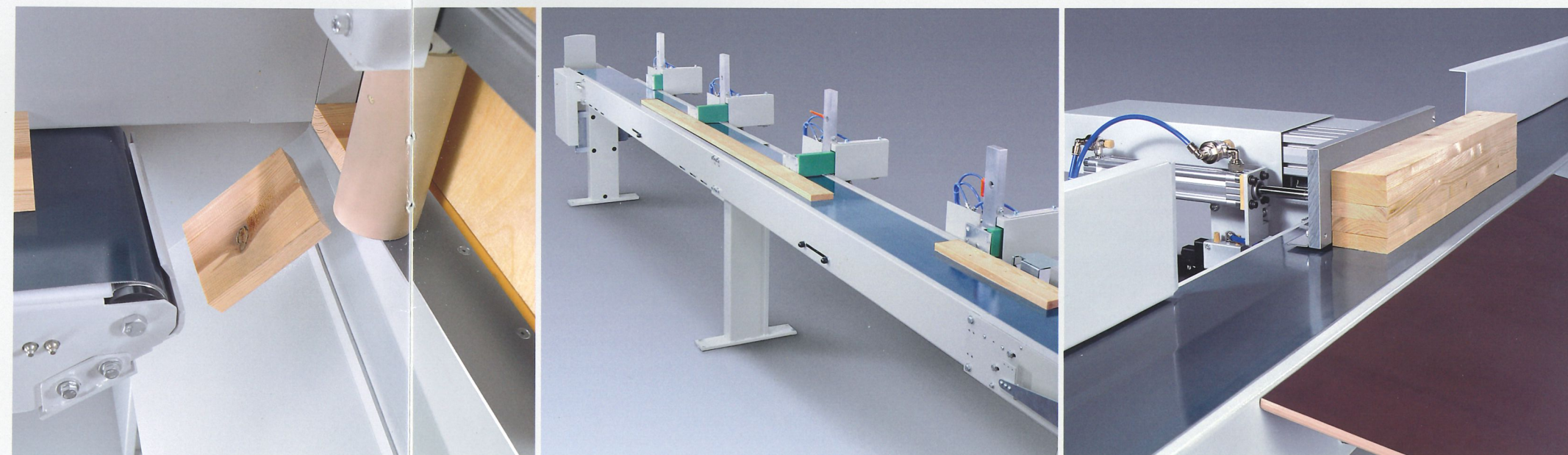
OptiCut Kappsägen sind für hoch automatisiertes Arbeiten konzipiert, damit Sie Ihre Mitarbeiter für komplexere Aufgaben einsetzen können. Einen enormen Leistungszuwachs bieten Querbeschickungen, bei denen sich die Maschine aus einem Materialpuffer automatisch beschicken kann. Für die OptiCut S 90 Speed ist zudem eine Klemmvorrichtung verfügbar, die die Maschine noch leistungsfähiger macht. In Kombination mit einer Querbeschickung werden so zuverlässig hohe Tagesleistungen erreicht, selbstverständlich auch im Zuschnitt von Paketen.

## DIMTER perfektioniert den Zuschnitt: Selbstverständlich auch nach der Säge

Nach dem Schnitt werden die präzise gekappten Längen optimal kontrolliert. Über den patentierten Abfallschacht werden die Teile einer automatischen Sortierung übergeben. Das einfache Handling steigert die Produktivität und senkt Ihre Stückkosten. Wir bieten auf den Bedarf der Anwender zugeschnittene Komplettlösungen für eine moderne, zukunftsorientierte Fertigung.

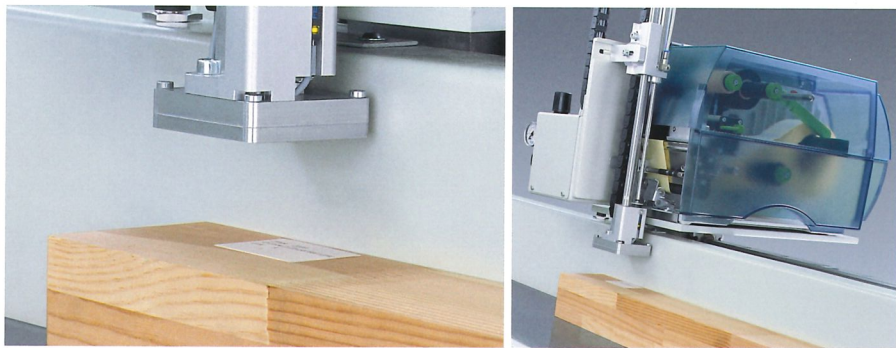
Über den **patentierten Abfallschacht** werden Abfallteile direkt nach dem Schnitt zuverlässig ausgeschleust – für höchste Betriebssicherheit. Die weite Öffnung vermeidet zudem unnötige Schnitte in langen Abfallstücken. Trotzdem können kürzeste Gutlängen über die automatisch geschlossene Lücke sicher sortiert werden.

Jedes Modell kann mit der **automatischen Sortierung** direkt nach dem Sägeblatt ausgestattet werden. Die Auswerfer können individuell angesteuert werden. Auch beim Zuschnitt von übereinander gelegten Paketen wird durch die direkte Übergabe der Hölzer ohne Fallstufe eine Sortierung an beliebig vielen Sortierstationen möglich.



## DIMTER Zuschnittsysteme: Ausbaufähige Investitionen in die Zukunft

Die OptiCut ist offen für die zukünftige Entwicklung Ihres Betriebes: Viele Optionen lassen sich zu einem späteren Zeitpunkt nachrüsten. So ist z. B. jede OptiCut mit »automatischer Längenvermessung« und »Holzfehlererkennung« eine vollwertige Optimierkappsäge. Sinnvolle Ergänzungen sind unter anderem Drucker zur eindeutigen Kennzeichnung der Werkstücke und der Stapelautomat OptiCut Stacker.

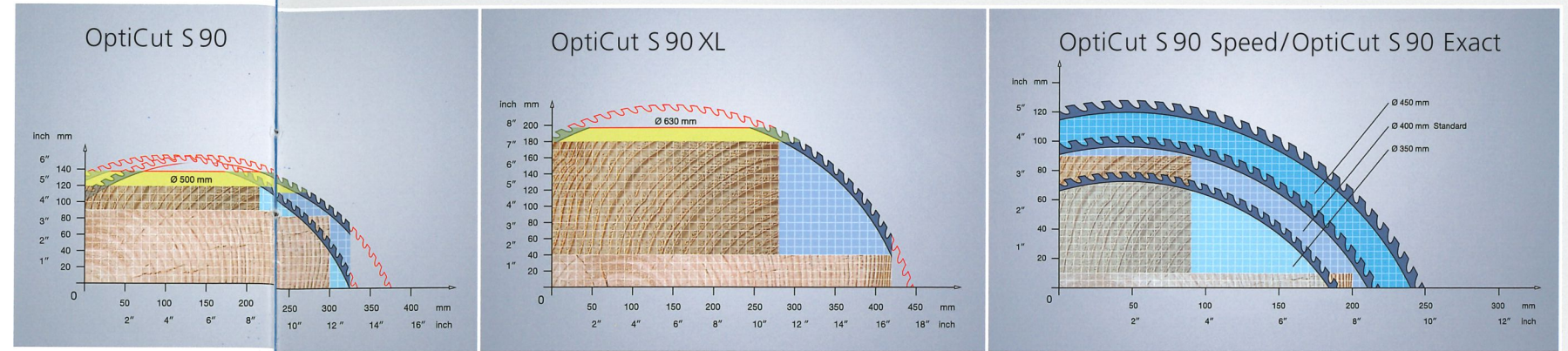


Für die zweifelsfreie Identifikation der Teile nach dem Schnitt werden Inkjetdrucker oder Etikettendrucker eingesetzt.

Der **Inkjetdrucker** beschriftet das Material vollautomatisch mit den gewünschten Daten, wie Länge, Qualität oder Kommissionsnummern. Hierbei kann das Werkstück von oben, von der Seite oder sogar stirnseitig beschriftet werden – ganz ohne Leistungsverlust an der Säge.

Mit dem **Etikettendrucker** können Etiketten vollautomatisch erstellt und aufgebracht werden. Der Drucker ist dabei voll in die Steuerung der OptiCut S 90 integriert. Über den Barcode wird die Teileidentifikation sogar maschinenlesbar und weitere Prozessmaschinen können sich entsprechend auf das Werkstück einstellen. Individuelle Etikettendesigns sind hierbei kein Problem.

Machen Sie aus Ihrer OptiCut eine vollautomatische Kapplinie. Wir bieten Ihnen die maßgeschneiderte Peripherie im Baukastensystem. Hochautomatisierte Linien mit **Querbeschickung** und einem anschließenden **OptiCut Stacker** für die automatische Abstapelung von Vorzugslängen ermöglichen einen personalarmen Zuschnitt bei zuverlässig hohen Tagesleistungen.



Achtung! Bei der Ermittlung eines möglichen Holzquerschnittes müssen Krümmungen und abweichende Holzdimensionen berücksichtigt werden.

## Übersichtstabelle OptiCut S 90 Vario-Serie: Standards und Optionen

Die Matrix zeigt die wesentlichen technischen Daten der Maschinenserie. Detailliertere Informationen unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse gibt Ihnen gern Ihr DIMTER Experte.

Die Angaben sind Standardwerte und dienen der Orientierung. Bitte fragen Sie uns, wenn Sie abweichende Anforderungen haben. Je nach Ausführung können andere Werte gelten. ( ) = optional.

	OptiCut S 90 Vario-Serie
Max. Eingangslängen	6,3 m
Max. Werkstückgewicht	100 kg (150 kg)
Max. Vorschubgeschwindigkeit	60 m/min (120 m/min)
Max. Rückhubgeschwindigkeit	60 m/min (260 m/min)
Positioniergenauigkeit	± 0,5 mm (± 0,1 mm)
Nennleistung Vorschub	2,1 kW (5,1 kW)
Kurzzeitig / Peak-Leistung	5,0 kW (8,0 kW)
Nennleistung Sägemotor	7,5 kW (13,5 kW)
Langlebige, wartungsfreie, robuste Schieberführung	●
Verminderter Niederhalterhub zur Leistungssteigerung	●
Optimieren mit bis zu 4 Qualitäten	○
Automatische Querbeschickung mit automatischer Pufferkontrolle	○
Patentierter Abfallschacht	○
Automatische Sortierung	○

Technische Änderungen vorbehalten. Aussagen und Abbildungen in diesem Prospekt beinhalten auch Sonderausstattungen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören. Schutzabdeckungen teilweise zum Fotografieren abgenommen.

● Standard ○ Option

## Sie können viel von uns erwarten: WEINIG GROUP – Ihr Partner für die Zukunft

Konzentrieren Sie sich auf Ihr Geschäft, alles andere machen wir für Sie! Die WEINIG GROUP ist nicht nur der führende Technologie-Anbieter für die Massivholz verarbeitende Industrie und das Handwerk. Umfassende Dienstleistungen und Systemlösungen bis zur schlüsselfertigen Produktionsanlage machen die WEINIG GROUP zum rundum idealen Partner, wo immer es um flexible, profitable Fertigung geht.



### Die WEINIG ExpoCenter

In unseren ExpoCentern demonstrieren wir Ihnen, was Spitzentechnik alles für Sie leisten kann. Hier können Sie unsere Maschinen vor Ort erleben.



### Training

Wir möchten, dass Sie aus Ihrer Investition so schnell wie möglich den maximalen Nutzen ziehen. Dafür sorgt das bewährte WEINIG Trainings-Konzept. Effektive Schulungen durch erfahrene WEINIG Experten stellen sicher, dass die Maschine in kürzester Zeit mit ihrem ganzen Potenzial für Sie verfügbar ist.



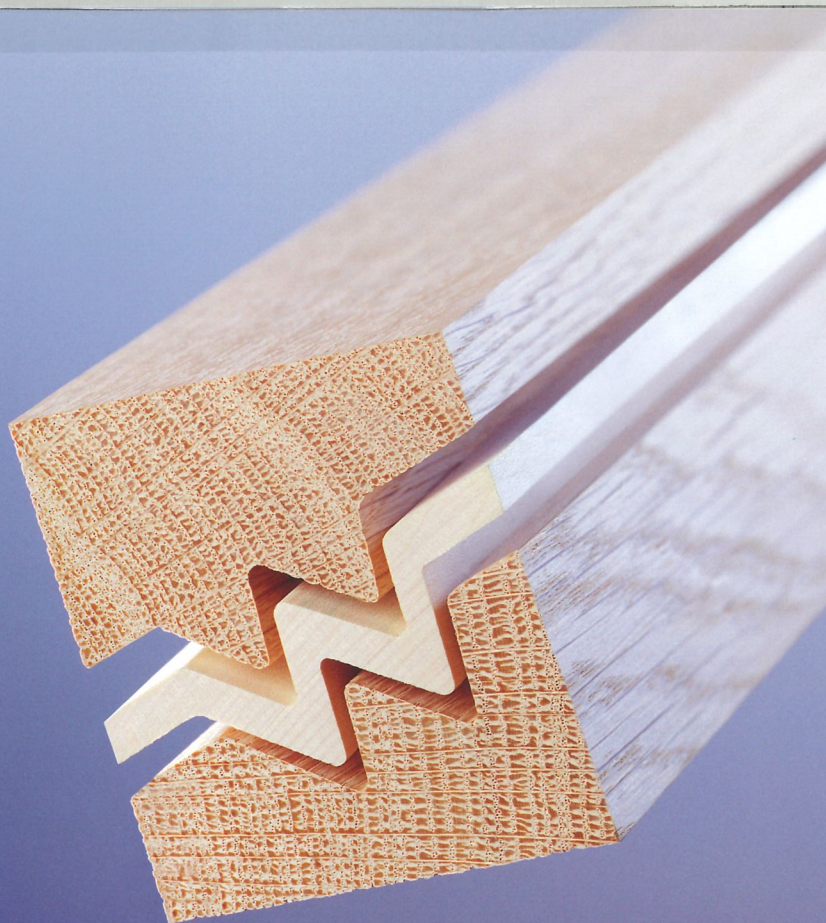
### Kaizen

Die Produktionsorganisation bei WEINIG orientiert sich konsequent und erfolgreich an der Kaizen-Methode. In einem kontinuierlichen Verbesserungsprozess werden Qualität und Effizienz Schritt für Schritt optimiert. Profitieren Sie davon für Ihren Betrieb: Wir geben Ihnen in Seminaren gern unsere langjährige Erfahrung weiter.



### Service

Mit Niederlassungen in allen Erdteilen und einem großen, mobilen Team von Service-Technikern gewährleisten wir weltweit einen in der Branche einzigartigen Service. Schnellste Ersatzteillieferung an jeden Ort sowie Ansprechpartner, die auch Ihre Sprache sprechen, sind Teil unserer traditionellen Kundenorientierung.

**WEINIG**

Weltmarktführer bei  
Kehlautomaten

**WACO**

Nr.1 bei Hobel- und  
Kehlautomaten der  
Hochleistungs-klasse

**GRECON**

Leistungsstarke  
Keilzinkenanlagen

**DIMTER**

Spezialist für  
Optimierkappsägen  
und Verleimpresen

**RAIMANN**

Spitzentechnik für die  
Zuschnittoptimierung

**CONCEPT**

Der kompetente Partner  
für Gesamtlösungen

## Die WEINIG GROUP: Wir fügen alle Komponenten der Massiv- holzbearbeitung nahtlos zusammen

### **Bis zur schlüsselfertigen Produktionsanlage**

Innovative Maschinen zu bauen ist eine Sache, Systemlösungen anzubieten eine andere. Immer öfter wollen unsere Kunden aber die gesamte Fabrik. Ein Fall für unser Team von WEINIG CONCEPT. Dort bündelt sich die Kompetenz der WEINIG GROUP in besonderer Weise. Von der Planung bis zur schlüsselfertigen

Produktionsanlage erledigen dort unsere Profis alles. Weltweit. In kompletter Verantwortung. Für Sie.

### **Ein starkes Team**

Jedes Mitglied der WEINIG GROUP ist führend in seinem Arbeitsbereich. Daraus entstehen wertvolle Synergieeffekte, von denen Sie in unvergleichlicher Weise profitieren.



# OptiCut S 90 Vario-Serie

**Produktion:**

GRECON DIMTER Holzoptimierung  
Süd GmbH & Co.KG  
Rudolf-Diesel-Straße 14 – 16  
89257 Illertissen  
Deutschland

Telefon +49 (0) 73 03 / 15-0  
Telefax +49 (0) 73 03 / 15-1 99  
E-Mail [info@dimter-weinig.de](mailto:info@dimter-weinig.de)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)

**Vertrieb:**

WEINIG GROUP  
Weinigstraße 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Deutschland

Telefon +49 (0) 93 41 / 86-0  
Telefax +49 (0) 93 41 / 70 80  
E-Mail [info@weinig.de](mailto:info@weinig.de)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)