

## OPTICUT S 90 SERIE

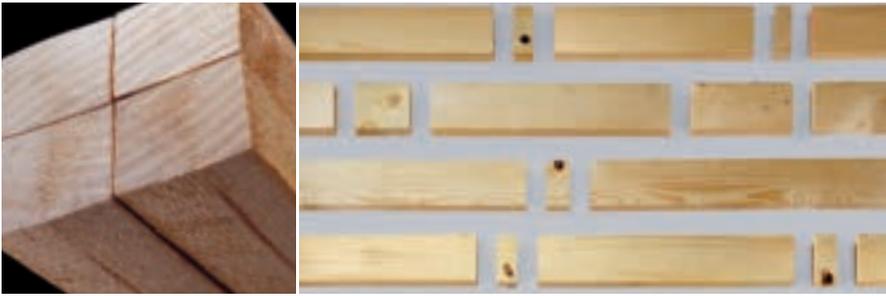
Das vollautomatische Kappcenter  
für die moderne Holzbearbeitung



# Das neue Konzept OptiCut S 90 DimterLine: 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 Schnittliste 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 OptiCut S 90 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.



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

- gesenkte Stückkosten durch 1-Mann-Betrieb
- bis zu 4x 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: WEINIG 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 Verfahrensgeschwindigkeiten des Schiebers von bis zu 300 m/min. erreicht. – 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.

# 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 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.

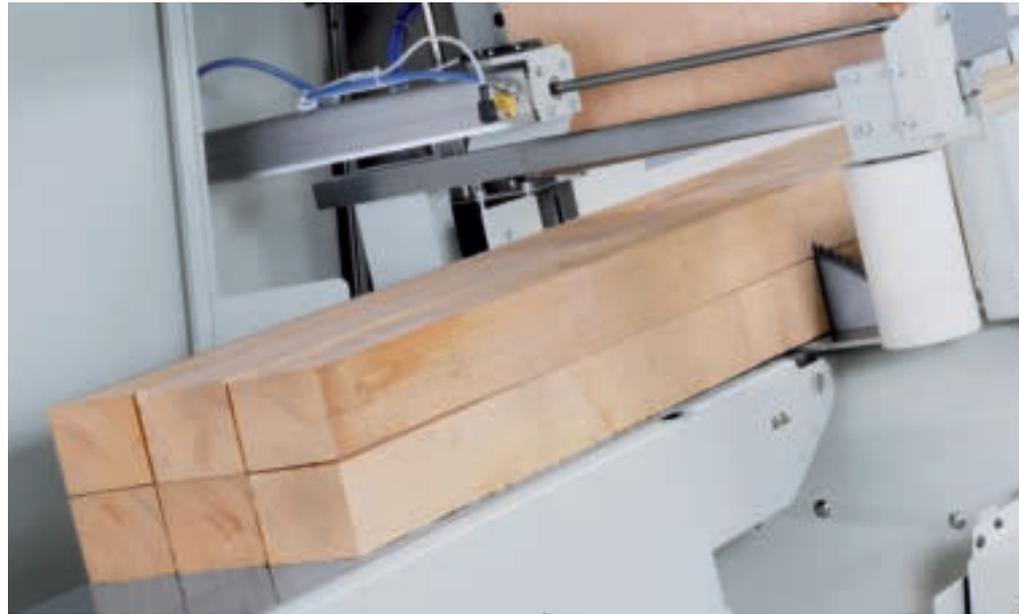
# OptiCut S 90 Exact: Schnitt für Schnitt mit höchster Präzision

**Die OptiCut S 90 Exact** zeichnet sich durch hochgenaue Schnitte aus. Der gesteuerte Seitendruck für hohe Winkeligkeit, das Schiebersystem, das auf  $\pm 0,1$  mm positioniert, und ein besonderes Präzisions-Sägeaggregat sorgen für äußerste Genauigkeit. Diese Kappleistung 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.



# 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.



# 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.



# OptiCut und 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**

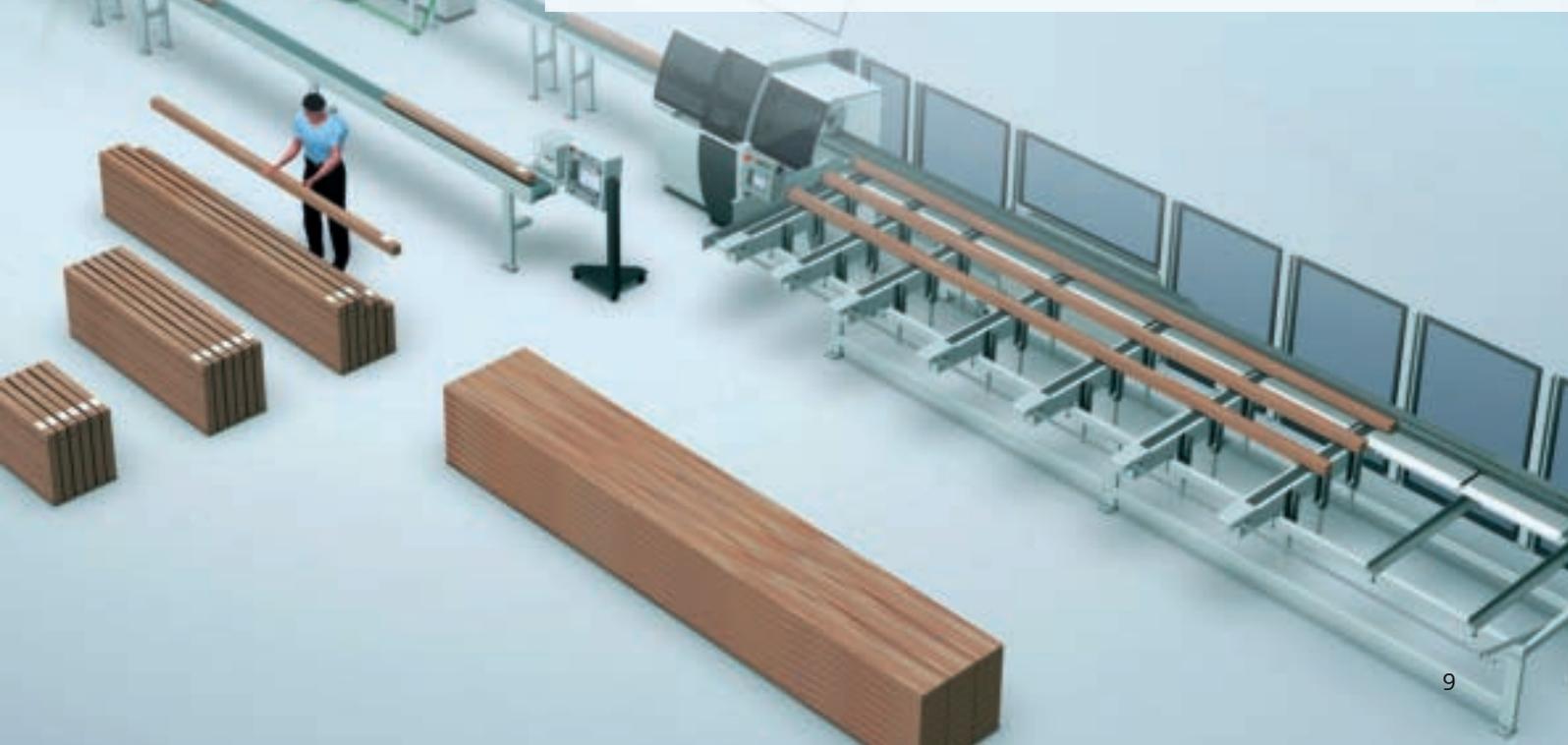
Die geschnittenen Teile werden mit einem integrierten Labeldrucker oder per Inkjet sofort nach dem Kappen eindeutig gekennzeichnet. Außerdem meldet die OptiCut die geschnittenen Teile und weitere Informationen an MillVision zurück. So sind komplette Daten von jedem Teil jederzeit an jeder Stelle des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

Einfache Benutzeroberfläche, übersichtliche und detaillierte Produktionsstatistik, optimale Holzausbeute und maximaler Profit – das ist OptiCom Pro, 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 WEINIG: Das passende Gesamtpaket für die OptiCut S 90



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

Nach dem Schnitt werden die präzise gekappten Längen optimal kontrolliert. Über den 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 **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 **automa-**

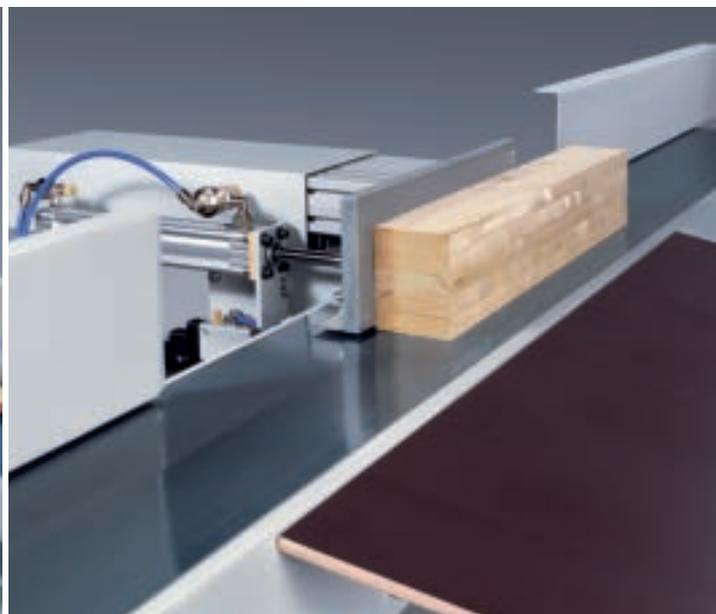
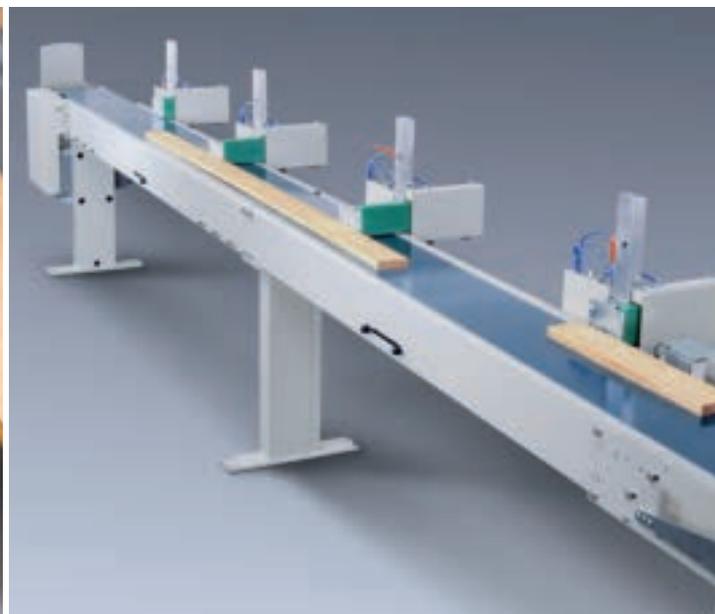
**tischen Sortierung** direkt nach dem Sägeblatt ausgestattet werden. Die Auswerfer können individuell angesteuert werden. Auch beim Zuschnitt von übereinander gelegten Paketen wird durch die direkte Übergabe der Hölzer ohne Fallstufe eine Sortierung an beliebig vielen Sortierstationen möglich.





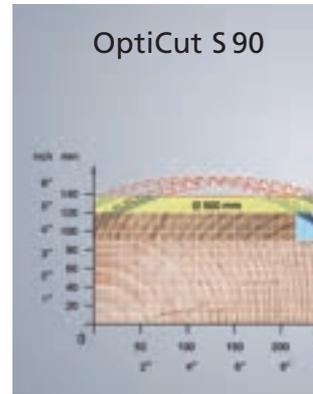
Die Zuschnittlösungen aus der DimterLine sind automatisierte Kapplinen mit großer Leistungskapazität unter hohem Sicherheitsaspekt. Das Kappen gehört zu den wichtigsten Prozessen in der Massivholzverarbeitung, denn hier wird über die Ausbeute und damit die später verfügbare Materialmenge entschieden. 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.



# WEINIG 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.

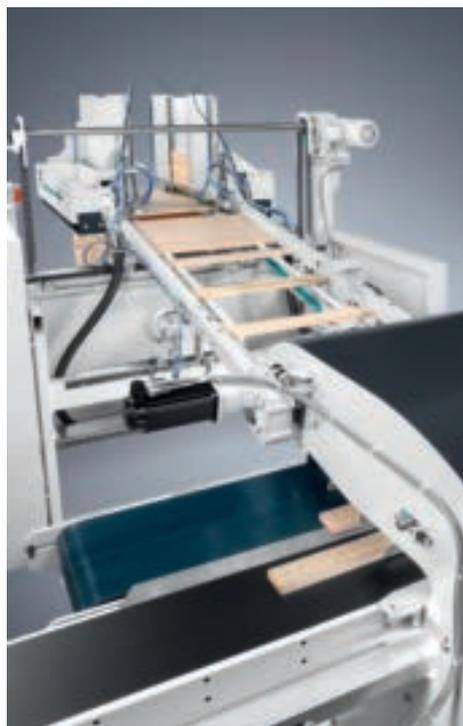


Für die zweifelsfreie Identifikation der Teile nach dem Schnitt werden Inkjetdrucker oder Etikettendrucker eingesetzt.

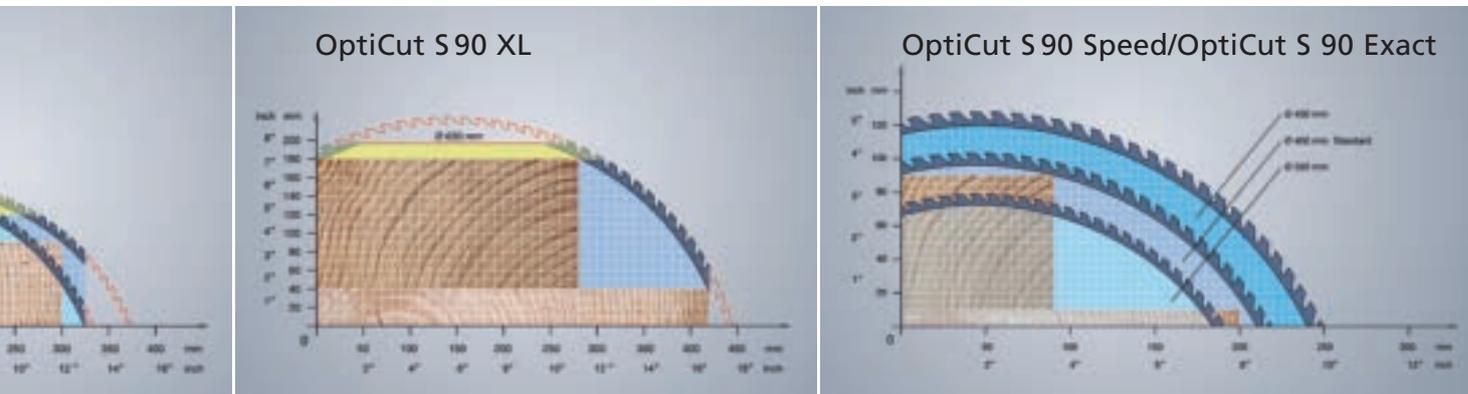
Der **Inkjetdrucker** beschriftet das Material vollautomatisch mit den gewünschten Daten, wie Länge, Qualität oder Kommissionsnummern. Hierbei kann das Werkstück von oben, von der Seite oder sogar stirnseitig beschriftet werden – ganz ohne Leistungsverlust an der Säge.



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 Serie: Standards und Optionen

Die Matrix zeigt die wesentlichen technischen Daten der Maschinen-  
serie. Detailliertere Informationen unter Berücksichtigung Ihrer indivi-  
duellen Bedürfnisse gibt Ihnen gern Ihr WEINIG 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.

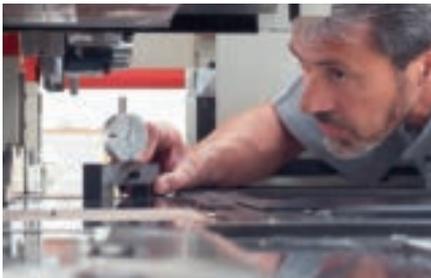
## OptiCut S 90 Serie

Max. Eingangslängen	6,3 m
Max. Werkstückgewicht	100 kg (150 kg)
Max. Verfahrgeschwindigkeit des Schiebers	60 m/min (300 m/min)
Min. Fixlänge bei Sortierung	80 mm
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	○
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

# WEINIG Qualität: Die Summe vieler Eigenschaften



Nicht vielen Unternehmen gelingt es, zur Marke zu werden. WEINIG hat es geschafft. Vertrauen spielt dabei eine wichtige Rolle. Und die Fähigkeit, dieses Vertrauen jeden Tag neu beim Kunden zu bestätigen. Wir tun dies mit Qualität. Von der Entwicklungsarbeit bis zur Ersatzteilversorgung, vom verwendeten Material bis zum dichten Servicenetz. Gestützt auf eine Mitarbeiterschaft, die sich durch Know-how und Leidenschaft für das Produkt auszeichnet. Äußerste Sorgfalt bei der Montage der Maschinen gehört dazu ebenso wie permanente Weiterbildung. Zur Sicherung des hohen WEINIG Standards setzen wir auf Fertigungstiefe und ein eigenständiges Qualitätsmanagement. Auf Basis der weltweit bewährten Kaizen-Methode durchläuft unsere Produktion einen kontinuierlichen Optimierungsprozess.

WEINIG Qualität heißt aber auch Zukunftssicherheit durch offene Maschinensysteme, Energieeffizienz und Nachhaltigkeit. All diese Eigenschaften verschmelzen in einem Produkt, von dem unsere Kunden in aller Welt sagen, es sei herausragend. Wir nennen es 100 % WEINIG Qualität.



Weitere Infos unter  
[film6.weinig.com](http://film6.weinig.com)

# WEINIG Service: Ganz nah am Kunden



Kundenorientierung ist gut. Wir haben jedoch eine bessere Bezeichnung dafür: WEINIG Service. Dahinter stehen Menschen, die ihre Begeisterung für das Holz mit anderen teilen möchten. Und wenn Fachleute miteinander reden, ist die Lösung nicht weit. WEINIG Service setzt deshalb auf den Dialog mit Ihnen, auf hervorragende Ausbildung und regionale Nähe. Das weltweite WEINIG Service Netz ist so dicht wie kein anderes in der Branche. Das bedeutet für Sie: einfache Kommunikation in der Landessprache und schnelle Hilfe. Ob am Telefon oder durch den Techniker vor Ort. Wir sind 6 Tage in der Woche für Sie da. Über unsere Hotline erhalten Sie in kürzester Zeit jedes benötigte Ersatzteil – auch für ein altes Modell.

Ausgiebig beraten werden Sie durch den sachkundigen WEINIG Experten in Ihrem Land. Bei unseren individuell gestalteten Schulungen erfahren Sie, wie Sie das Leistungspotenzial Ihrer Maschine optimal nutzen. Dabei sind unsere Spezialisten immer offen für Ihre Produktionsaufgaben.

- Niederlassungen in allen Erdteilen
- Landessprachlicher WEINIG Experte vor Ort
- Mobiles Team von über 300 Service-Technikern
- Ersatzteile per Hotline
- Fachberatung vom Spezialisten per Hotline
- 6-Tage-Service
- Individuell gestaltetes Schulungsprogramm
- Auf Wunsch Service-Vereinbarungen
- Internationale Expocenter
- Bedarfsgerechte Finanzierungen

# OPTICUT S 90 SERIE

---



## **Produktbereich Zuschnitt / Verleimen**

WEINIG DIMTER GMBH & CO.KG  
Rudolf-Diesel-Str. 14-16  
89257 Illertissen  
Deutschland

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