OPTICUT 200 SERIE

Kappen auf den Punkt gebracht: Alles, was leistungsorientierter Zuschnitt braucht.





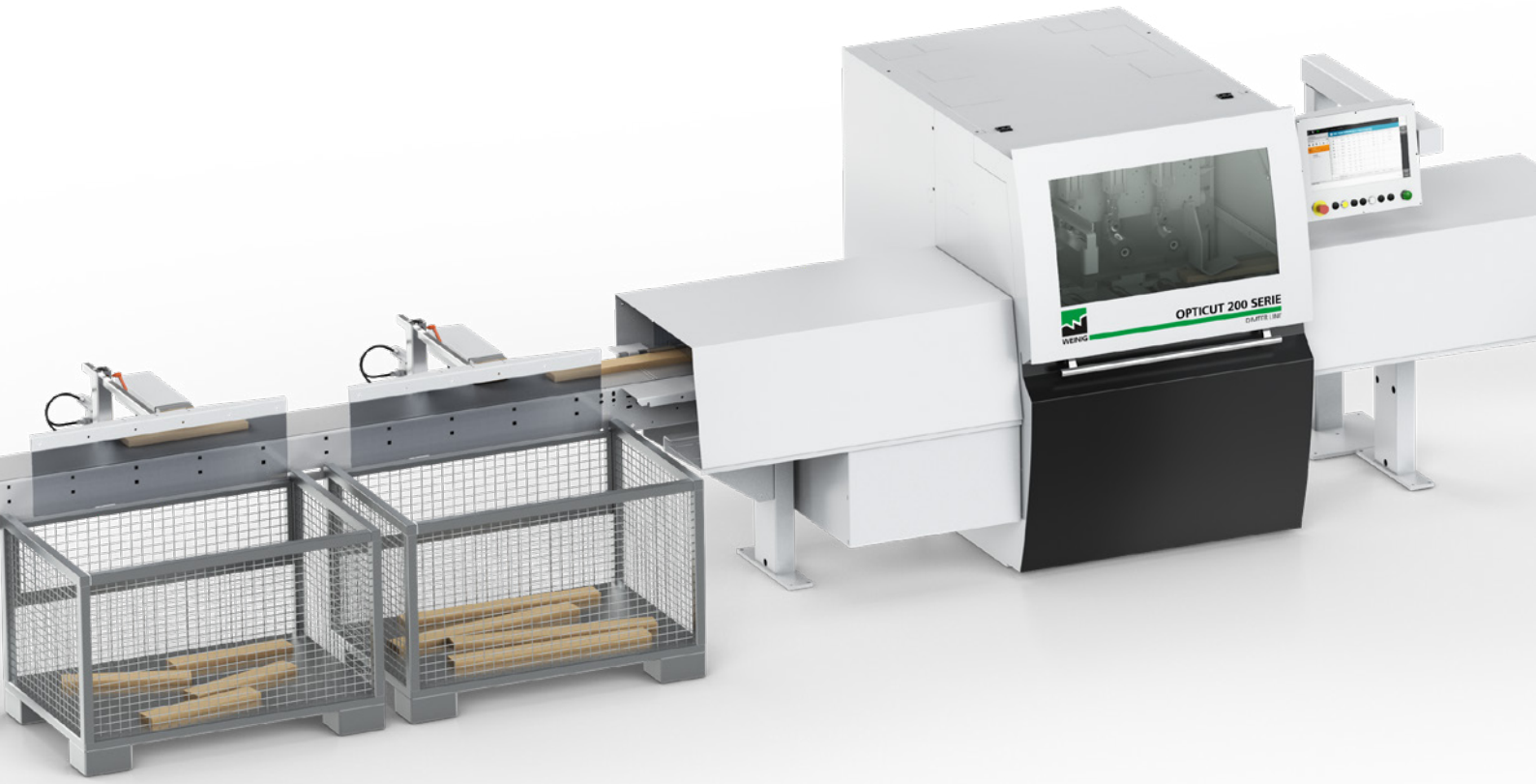


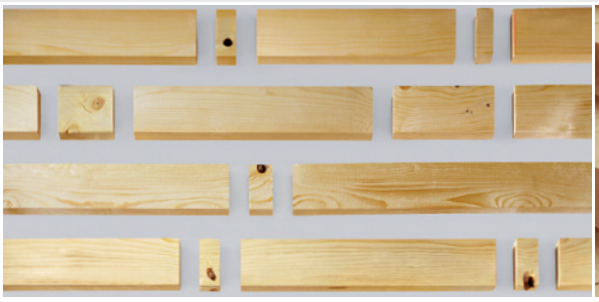


WEINIG

Die OptiCut 200 Serie:
Das starke Konzept für profitables Kappen

Zuverlässig hohe Tagesleistung und völlig unproblematischer Betrieb sind wesentliche Merkmale der Serie. Sowohl die universelle OptiCut 200, die leistungsstärkere OptiCut 260 als auch die auf höchste Genauigkeit ausgelegte OptiCut 200 Exact bieten im Standard Volloptimierung. Die Längenmessung des gesamten Werkstücks erfolgt unabhängig von Antrieb und Schlupf vor dem ersten Sägeschnitt. Das heißt maximale Abfallreduzierung und höchste Wertschöpfung. Deshalb macht sich die OptiCut schon nach kurzer Zeit bezahlt.

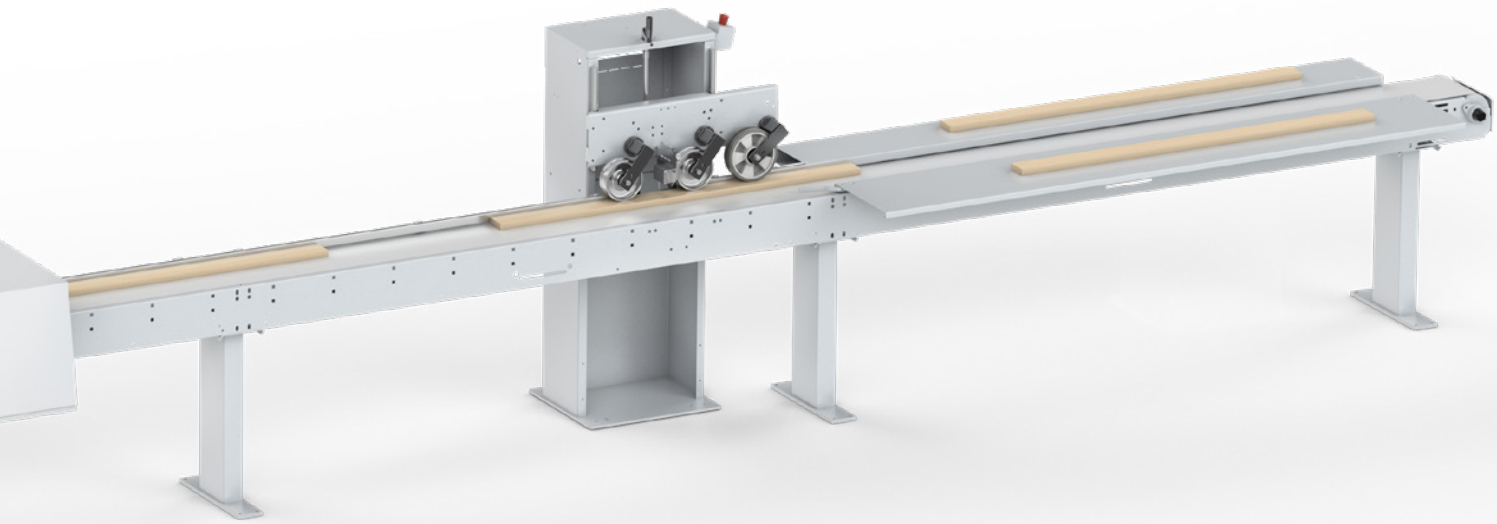






Fixlängen zuschneiden
Fehler kappen
Optimieren

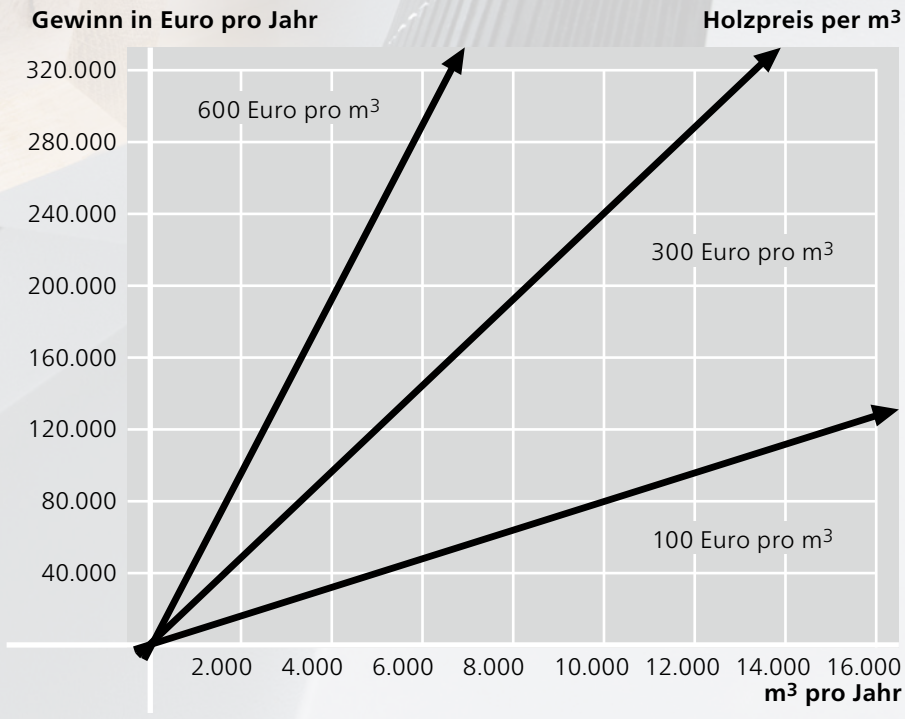
Wenig bewegte Massen und ein intelligentes Antriebssystem bedeuten eine enorme Dynamik. WEINIG bietet modernste Rechner-technologie und Software aus dem eigenen Hause. Alle OptiCut 200 der Serie lassen sich ganz einfach über das OptiCom Terminal bedienen. Schnittliste erstellen und los geht's! Die Betriebssicherheit ist auch unter extremen Bedingungen gewährleistet. Ein zusätzliches Plus: Kunden von WEINIG profitieren vom umfassenden Service eines erfahrenen Herstellers und der Sicherheit durch die weltweit präsente WEINIG.



OptiCut 200 – damit schneiden Sie garantiert besser ab:

- zuverlässig hohe Dauerleistung
- schlupfunabhängige Längenmessung
- exakte Längen ohne Fehleranteil
- Volloptimierung für höchste Ausbeute – bis 8 Qualitäten
- einfacher Wechsel der Vorschubrollen
- breite Antriebsrollen für sicheren Werkstücktransport
- individuell gesteuerte Druckrollen für reduzierten Verschleiß und erhöhte Genauigkeit
- perfekte automatische Sortierung
- zuverlässige Abfallentsorgung, z.B. mit Abfallschacht
- zahlreiche Optionen, viele nachrüstbar
- unproblematische Scannerintegration
- automatisierbar (z.B. Systemlösungen)

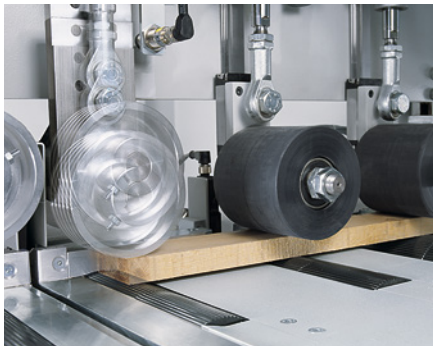
Einsparungspotential durch Optimierung

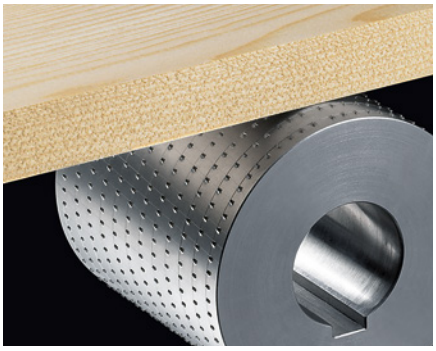


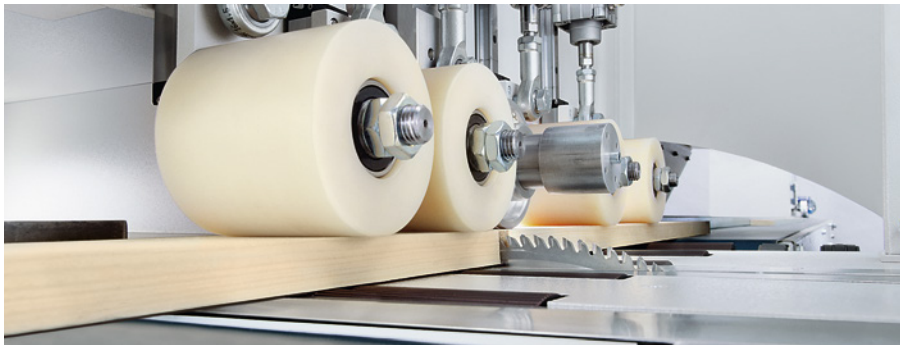
WEINIG sorgt für besseres Abschneiden: Maximaler Profit durch intelligentes Kappen

Der profitable Längenzuschnitt ist mit der hochpräzisen OptiCut 200 Serie garantiert. Um eine maximale Wertschöpfung zu erreichen, kappen die OptiCut 200 Optimierkappsägen nicht nur Fehler aus, sondern errechnen auch die bestmögliche Längenkombination aus den vorhandenen Fixlängen der Schnittliste. So wird immer eine maximale Ausbeute und/oder der höchste Materialwert erzielt. Keilzinkenlängen werden in der Optimierung voll integriert und es können bis zu 8 unterschiedliche Holzqualitäten klassifiziert werden. Das Holz muss lediglich markiert und in die Zuführung der Maschine gelegt werden. Die waagerechte Linienführung erleichtert diesen Arbeitsschritt erheblich. Selbstverständlich können auch vollautomatische Erkennungssysteme (Scanner) in die Zuschnittlinie integriert werden.







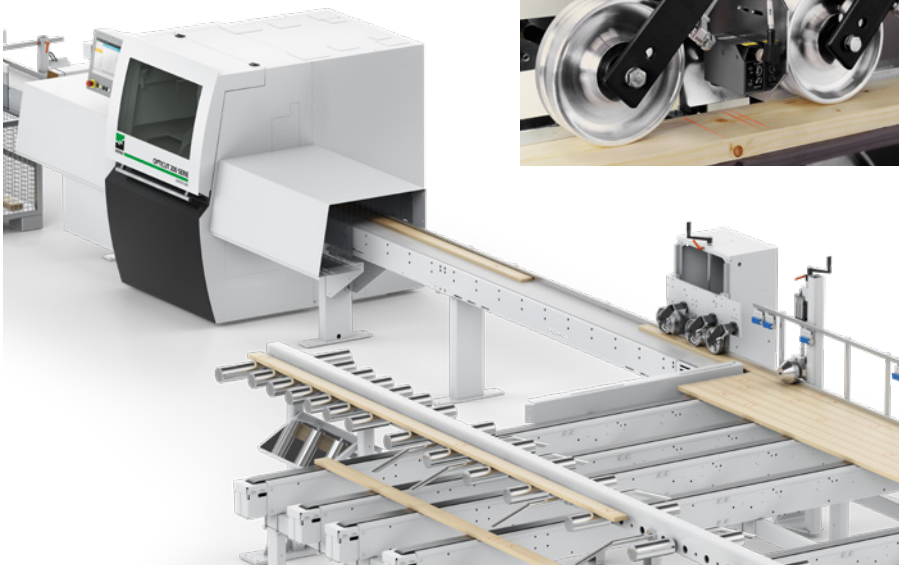


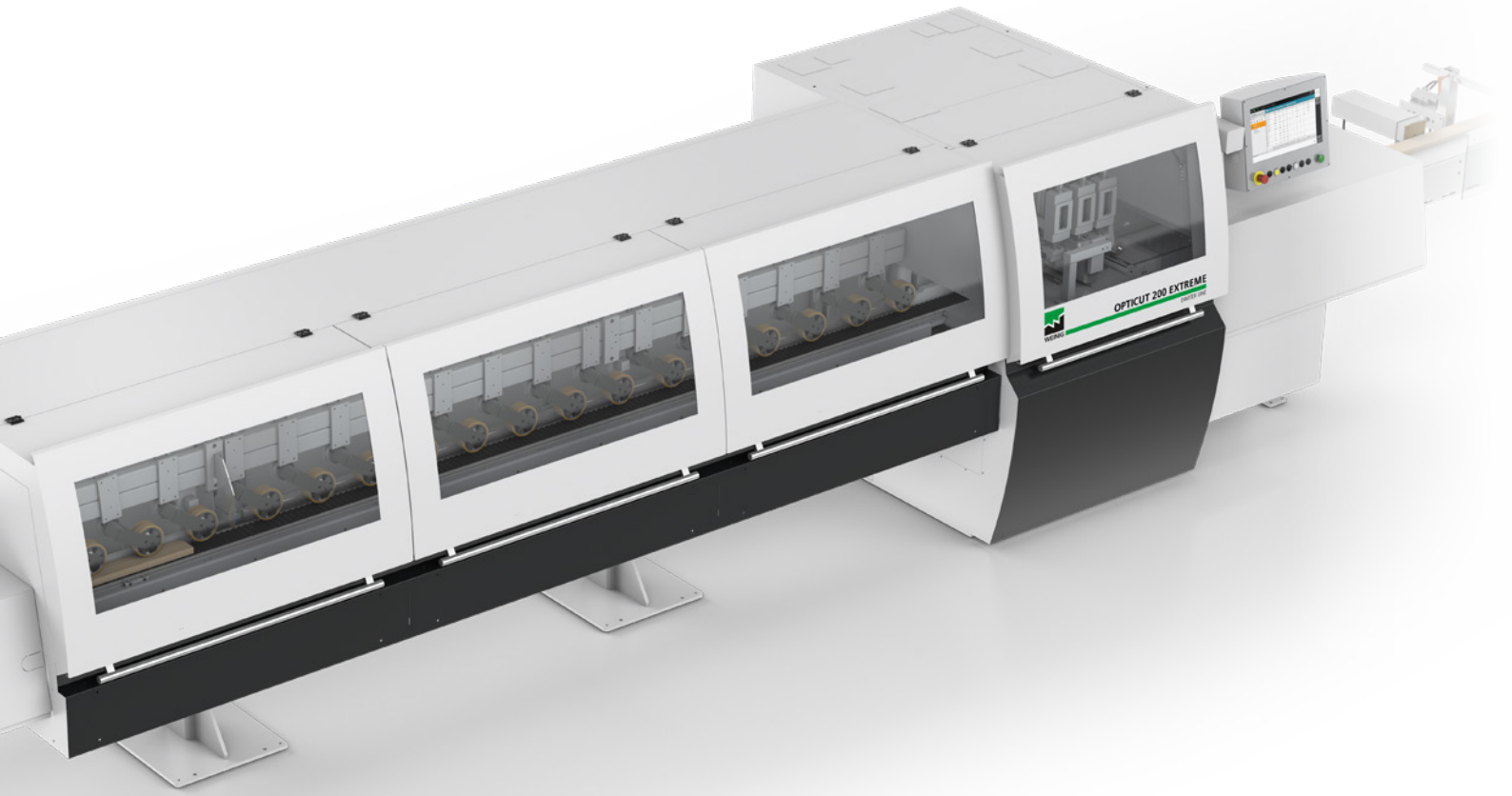
Dynamischer Vorschub, präzise Positionierung, zügiger Schnitt

Die breiten Vorschubrollen erfassen das Holz sicher. Durch die tief in den Tisch eingelassenen Rollen wird ein Kippen von Kurzlängen vermieden, der Schnitt bleibt gerade und exakt. Individuell getaktete Druckrollen von oben erzeugen den benötigten Gegendruck für eine rasante und präzise Positionierung ohne leistungsmindernde Korrekturfahrten. Die Druckrollen senken sich erst nach dem Brettanfang ab, was einen vibrations- und verschleißarmen Betrieb bedeutet. Starke Antriebsaggregate garantieren eine hohe Dauerleistung. Durch den schnellen Sägehub wird ein hoher täglicher Holzdurchsatz erreicht.

OptiCut 200 und 260:
Starke Leistung durch intelligente Lösungen

Bei hoher Leistung nicht das Maß zu verlieren ist der Vorteil, den die OptiCut 200 Serie bietet. Antriebsunabhängige Messräder messen nur dann, wenn das Holz auch in Bewegung ist.Unkontrollierbarer Schlupf oder Riemendehnungen im Einlaufsystem verfälschen das Messergebnis nicht, die Maschine kappt exakt an der vorhergesehenen Stelle. Das vermeidet Fehleranteile im Gutholz und garantiert exakte Fixlängen unabhängig von der Holzqualität. Handelsübliche Transportbänder senken die Betriebskosten der rundum profitablen Maschinen.





OptiCut 200 Exact:
Erste Wahl für äußerste Genauigkeit

Wenn es um höchste Längengenauigkeit geht, ist die OptiCut 200 Exact die beste Wahl. Mit ihrem speziellen Messverfahren erreicht sie bis zu ± 0,5mm Längengenauigkeit – und das für bis zu 8 Vorzugslängen. Durch eine intelligente Sägeblattsteuerung kann der Ausriss vermindert werden und die Schnittoberfläche erreicht höchste Güte. Um eine maximale Winkligkeit des Schnittes zu erreichen, ist auch ein aktiver Seitendruck verfügbar, der das Werkstück zusätzlich an das durchgehende Anschlaglineal drückt. Höchste Präzision und in vielen Fällen die Vermeidung eines zusätzlichen Arbeitsschrittes sind die Folge.

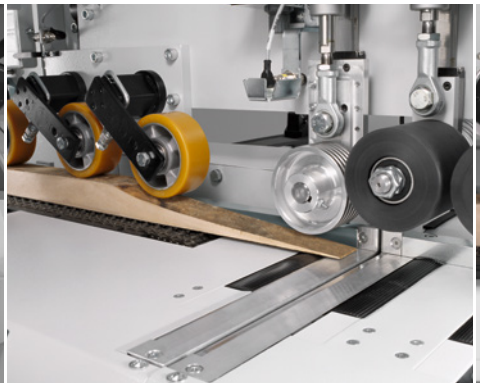


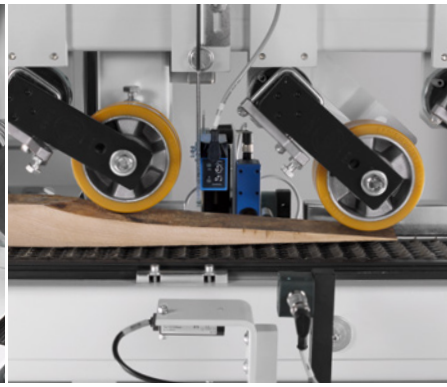
OptiCut 200 Extreme:
Das Kraftpaket für Höchstleistungen

Für schwierige und grobe Holzqualitäten steht die OptiCut 200 Extreme zur Verfügung. Über einen robusten Ketteneinlauf werden auch spitz zulaufende oder stark unregelmäßige Werkstücke sicher transportiert.

Ein spezielles Messsystem erfasst die gesamte Holzlänge sicher, so dass in der Säge auch die unterdimensionierten Bereiche kontrolliert behandelt werden können. Der Kettentransport gewährleistet eine hohe Maßgenauigkeit, da das Werkstück während des Transportes nicht verrutscht. Das Messrad in der Säge sorgt dabei – unabhängig vom Schlupf – für den exakten Zuschnitt der Gutteile. Starke Motoren ermöglichen höchste Tagesleistungen.









Die OptiCut Optimierung:

Mehr Profit und mehr Transparenz

OptiCut Kappsägen können über den intuitiv zu bedienenden Touchscreen OptiCom Pro gesteuert werden. Die Software sorgt für optimale Holzausbeute und damit für maximalen Profit. Diese zukunftsorientierte Lösung lässt sich in Firmennetzwerke integrieren und schafft Transparenz beim Holzeinkauf und bei der Produktionsleistung über das Führen einer Produktionsstatistik.

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.

Fixlängen kappen, Fehler auskappen, optimieren – beim Optimieren können leicht um 8% und sogar mehr an Abfall eingespart werden. Dadurch macht sich der Einsatz der OptiCut schon nach kurzer Zeit bezahlt.

Perfekt sortieren:
Automatisch mit dem Abfallschacht

Vorfahrt für die Gutteile! Beim Sortieren mit hohen Kappleistungen kommt der sicheren Trennung von Abfall und Gutteilen eine besondere Bedeutung zu. Deshalb bietet WEINIG mit dem Abfallschacht eine zuverlässige Lösung für alle Sägen der OptiCut 200 Serie an. Die treffsichere Gutteilsortierung steigert den Produktionsfluss im Zuschnitt.

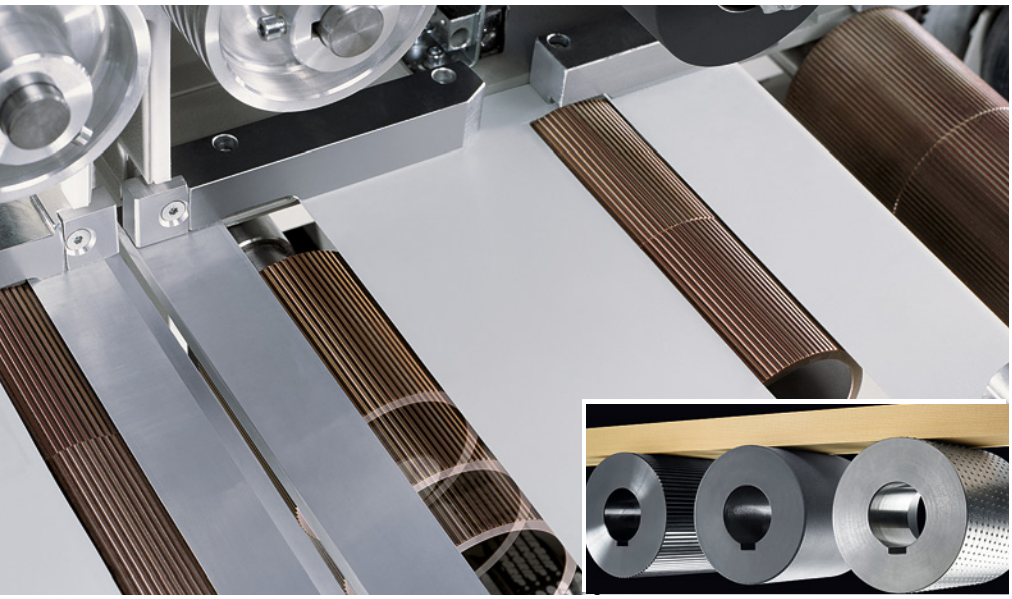
Der Abfallschacht
Direkt in der Säge sitzt der intelligent gesteuerte Abfallschacht. Er ist auf die Leistung der Kappsägen genau abgestimmt. So werden die Abfallstücke zuverlässig von den Gutteilen getrennt und Probleme beim Sortieren und bei der Weiterverarbeitung vermieden. Über das mehrstufige System können auch längere Abfälle direkt ausgeschleust werden – leistungsmindernde Zusatzschnitte werden vermieden. Die sicherste Lösung überhaupt für zuverlässiges Sortieren und störungsfreies Produzieren – bei voller Kapazitätsnutzung der Säge.



Automatisches Sortieren
Die OptiCut kappt in rasantem Tempo. Und sie kennt alle geschnittenen Längen. Da ist es konsequent, wenn anschließend automatisch nach Längen, Qualitäten usw. sortiert wird. Vor allem bei auftragsbezogener Produktion. Das vereinfacht die Logistik und spart Personal.



Wechselbare Vorschubrollen: Die volle Leistung bei jedem Holz



Bei unterschiedlichen Holzqualitäten werden unterschiedliche Anforderungen gestellt. Deswegen lassen sich die Vorschubrollen der OptiCut 200 in kurzer Zeit wechseln, um auf die jeweiligen Bedürfnisse reagieren zu können. Ohne Probleme können nun in einer Schicht grobe und gehobelte Qualitäten gefahren werden, verharzte Rollen sind einfach zu reinigen für zuverlässig hohe Leistung in jeder Schicht.

OptiCut mit intelligenter Sägeblatt-Steuerung: Sauberer Schnitt und minimaler Ausriss

Der Sägehub wird optional motorisch gesteuert. Durch kontrollierten Austritt aus dem Werkstück reduziert sich der Ausriss auf ein Minimum. Die anderen Schnittphasen sind dagegen wieder leistungsoptimiert. Abfälle oder Qualitäten, bei denen Ausriss eine untergeordnete Rolle spielt, können mit maximaler Geschwindigkeit gekappt werden.



OptiCut mit VarioSpeed: Kappen ohne Unterbrechung durch Nonstop-Beschickung



Wer möchte schon mehr Säge bezahlen als nötig! Die OptiCut bietet von Grund auf ein enormes Leistungspotenzial. Damit diese Leistung maximal genutzt werden kann, reduziert das intelligent gesteuerte VarioSpeed die Abstände zwischen den Werkstücken so weit wie möglich. So wird die OptiCut kontinuierlich mit Holz versorgt. Das macht die Anlage noch wirtschaftlicher.

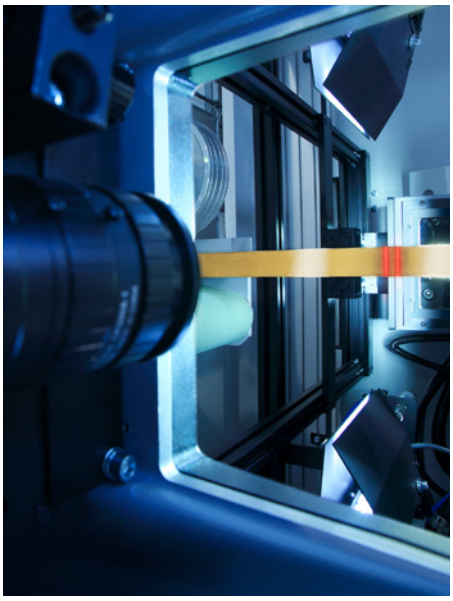
OptiCut mit Ident-Technik: Klare Kennzeichnung der Werkstücke



Einfaches Handling der gekappten Produkte, Identifizierung im Lager, auftragsbezogene Zuordnung, produktbezogene Logistik – in all diesen Fällen leistet die Kennzeichnung der geschnittenen Längen einen wichtigen Beitrag. Übersicht, Kostensenkung oder überhaupt der Einsatz kostenoptimierter Fertigungsverfahren werden hierdurch möglich. Die Kennzeichnung erfolgt durch Nummern oder Codes direkt auf dem Werkstück – seitlich oder von oben.

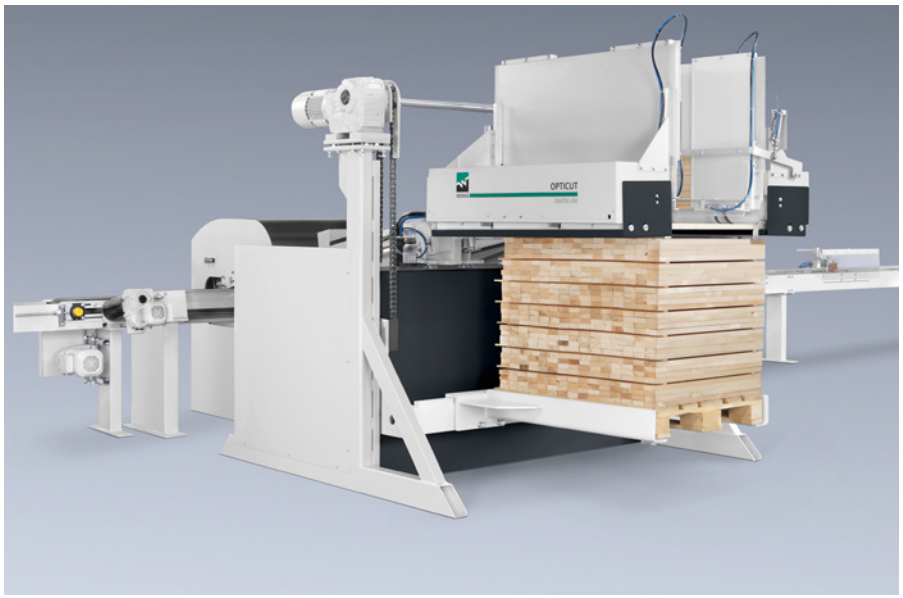
WEINIG OptiCut Zuschnittlinien: Zukunfts-weisende Lösungen mit höchstem Potenzial

Eine WEINIG OptiCut Zuschnittlinie ist nach einem Baukasten-system aufgebaut, mit dem Sie auch für die Zukunft gut gerüstet sind. Über entsprechende Erweiterungen können Sie schnell auf veränderte Marktanforderungen reagieren. Sinnvolle Ergänzungen sind hierbei Einlaufmechanisierungen, Scannersysteme oder auch der Stapelautomat OptiCut Stacker.

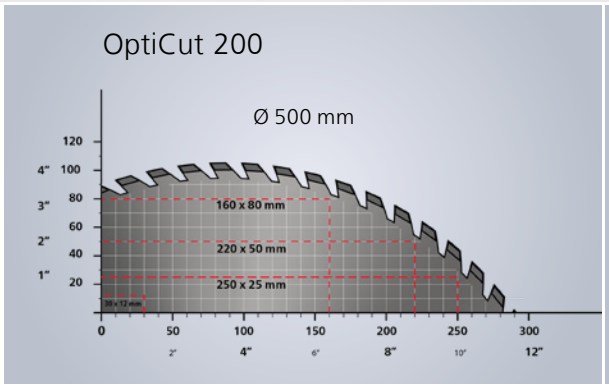


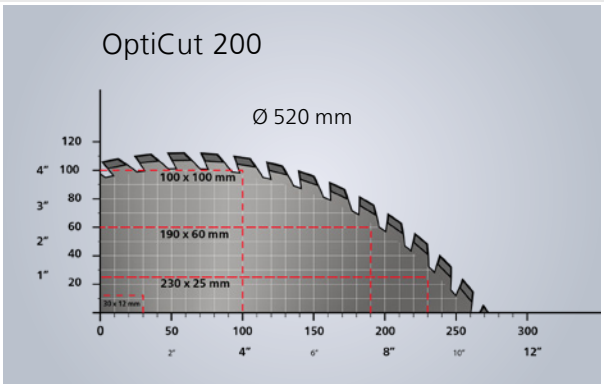


WEINIG Scannersysteme erfassen blitzschnell und vollauto-matisch die entsprechenden Werk-stückeigenschaften wie Äste, Risse und Strukturverläufe und versorgen bei voller Produktionsgeschwindigkeit über intelligente Mechanisierungen bis zu 4 OptiCut Hochleistungssägen mit den Daten für den Zuschnitt.



Der **OptiCut Stacker** ist die ideale Lösung bei der Produktion von Vor-zugslängen. Diese werden vollauto-matisch gestapelt, bei einer Stapel-höhe von 1200mm und einer Frequenz von bis zu 80 Teilen/min. Unterschied-liche Stapelbilder können hierbei in der Sägesteuerung gewählt werden.





Achtung! Bei der Ermittlung eines möglichen Holzquerschnittes müssen Krümmungen und abweichende Holzdimensionen berücksichtigt werden. Es gelten die Nennwerte hierzu in unseren technischen Daten.

Übersichtstabelle OptiCut 200 Serie: Standards und Optionen

Die Matrix zeigt die wesentlichen Unterscheidungsmerkmale der einzelnen Modelle. Detailliertere Informationen unter Berücksichtigung Ihrer individuellen 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 200 Serie**					
Technische Daten						
Nennquerschnitt, minimal	30 x 12 mm					
Max. Schnittbereich*	260 x 12 mm (250 x 12 mm) 160 x 80 mm (100 x 100 mm)					
Max. Eingangslänge	6300 mm					
Max. Vorschubgeschwindigkeit	180 – 250 m/min					
Schnittgenauigkeit bis 1 000 mm Schnittlänge	± 0,8 mm (Modell **Exact** ± 0,5 mm)					
Schnittgenauigkeit bis 2500 mm Schnittlänge	± 1,5 mm (Modell **Exact** ± 0,5 mm)					
Schnittlänge minimal / am Werkstückende	140 mm / 140 mm					
*Größere Schnittbereiche auf Anfrage						
Ausstattung	**OptiCut 200**		**260 / Exact**		**Extreme**	
VarioSpeed			●			
Servo-Sägehub				O		O
Fixlängen kappen	●		●		●	
Fehler kappen	●		●		●	
Volloptimieren bis max. Eingangslänge: Fix- und variable Längen bis 8 Qualitäten, 16 Gruppen, >100.000 Längen	●		●		● (< 4.5 m)	
Automatischer Abfallschacht		O		O		O
Automatisches Sortieren	●		●		●	
Automatische Querbeschickung		O		O		O
Integration in Anlagen		O		O		O
Integration Scanner		O		O		O

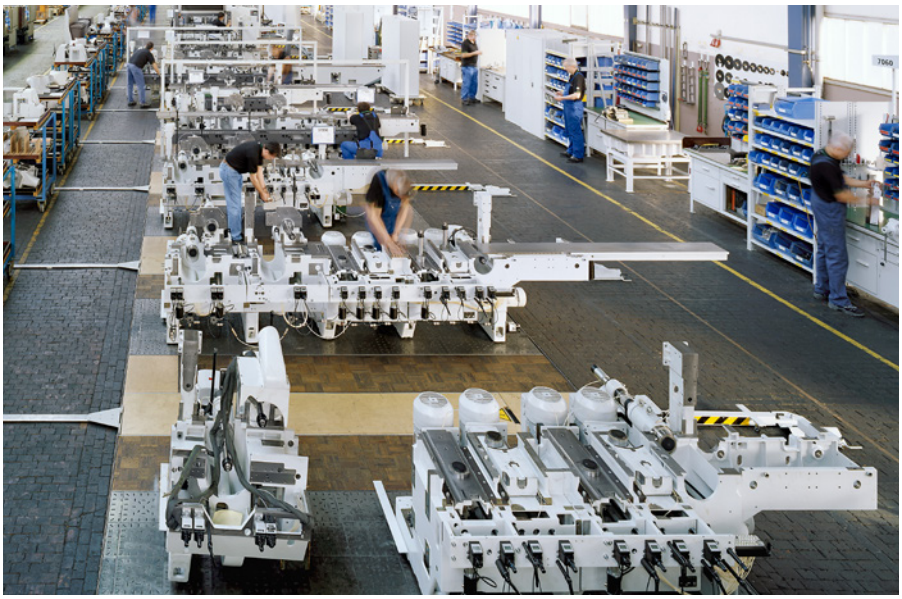
● Standard O Option

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

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.

WEINIG LifeTime Services: Ganz nah am Kunden







Kundenorientierung ist gut. Wir haben jedoch eine bessere Bezeichnung dafür: WEINIG LifeTime Services. Dahinter stehen Menschen, die ihre Begeisterung für das Holz mit anderen teilen möchten. Und wenn Fachleute miteinander reden, ist die Lösung nicht weit. WEINIG LifeTime Services 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 Schulungs-programm
- Auf Wunsch Service-Vereinbarun-gen
- Internationale Expocenter
- Bedarfsgerechte Finanzierungen

OPTICUT 200 SERIE



WEINIG GROUP

sales@weinig.com
www.weinig.com

20211108_OC200_DE_V1.2