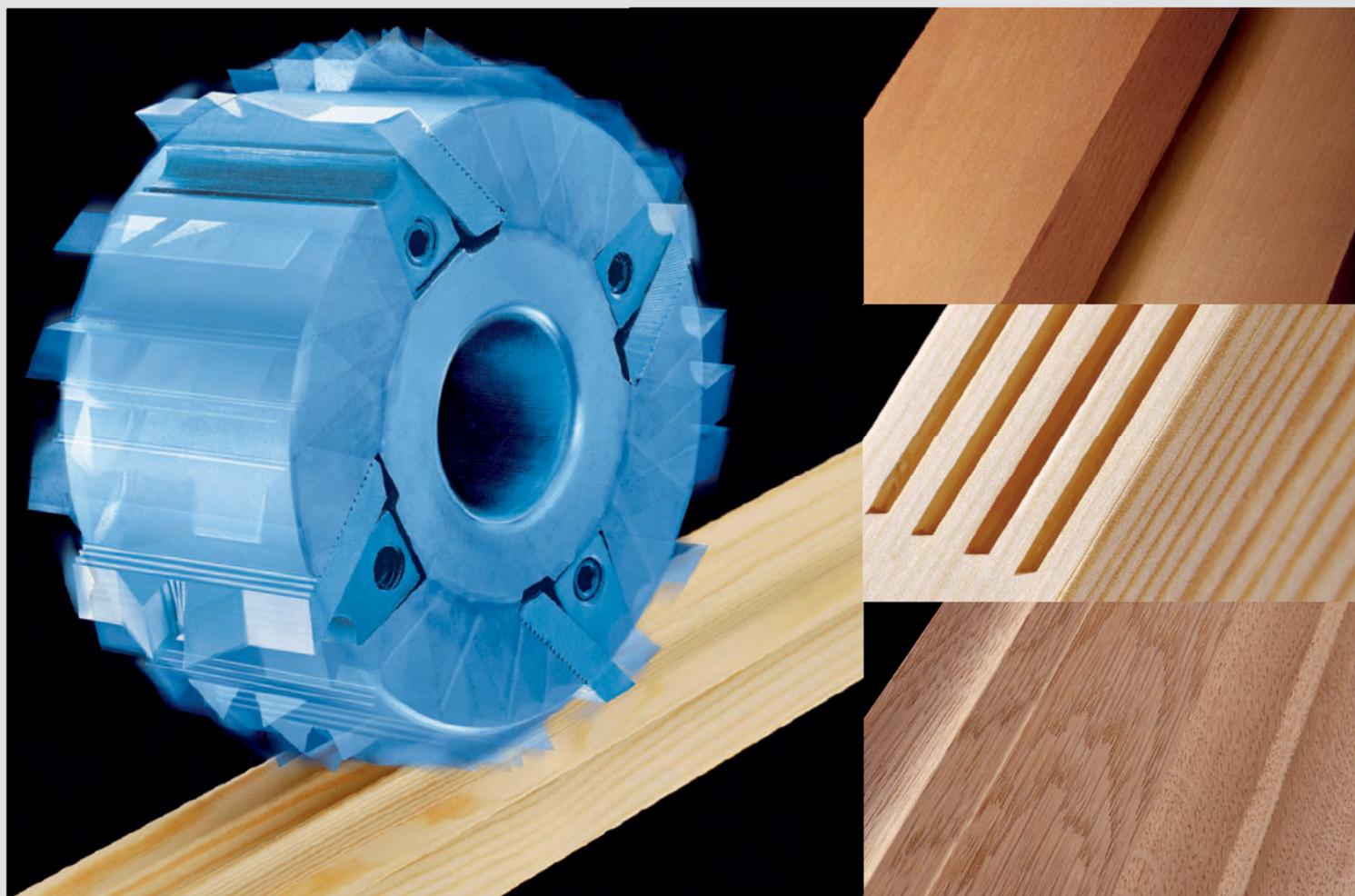


Unimat-Serie

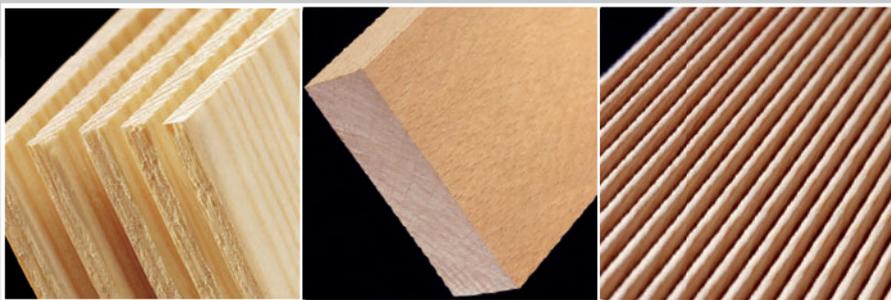
Das flexible Maschinen-Konzept
beim Hobeln, Sägen und Profilieren



WEINIG präsentiert: Das universelle Kehlmaschinen-Konzept

Unimat heißt Qualität für den harten Alltag. Kein Kehlautomat steht in so vielen Ländern in so vielen Betrieben wie der WEINIG Unimat. Damit ist er die meisterprobte Hobel- und Kehlmaschine, die jemals gebaut wurde. Stark in Groß- und Kleinserien und im Mehrschichtbetrieb, bei hervorragendem Oberflächen-Finish. Was immer Sie aus Massivholz oder Holzersatzstoffen wie MDF oder sogar Kunststoff herstellen wollen – Produkte wie Fenster und Türen oder individuelle Einzelanfertigungen – in jedem Fall muss die Qualität stimmen und die Wirtschaftlichkeit gewährleistet sein.





Die Unimat-Serie erfüllt alle diese Anforderungen. Vom Einstiegsmodell Unimat 300 bis zum Kraftpaket Unimat 23 EL. Aber auch Spezial-Lösungen werden perfekt abgedeckt, z.B. mit der Hochleistungs-Spaltsäge Unimat 23 SP oder der präzisen Lamellen-Hobelmaschine Unimat Super 4. Und rund um die Maschine bauen Sie sich Ihre individuelle Produktion: Werkzeuge, Messsysteme, Einstellhilfen, Schleifmaschinen und Automatisierungen. Alles aus einer Hand. Alles von WEINIG. Produktivität ohne Grenzen. Intelligent und konsequent an Ihrer täglichen Praxis orientiert.



Der Unimat –

stark, präzise und flexibel für alle Anforderungen beim Hobeln, Sägen und Profilieren:

- exzellentes Leistungspotenzial
- perfekte Qualität der Oberflächen
- höchste Präzision von Maschine und Endprodukt
- optimale Lösung für jede Anforderung
- schnelle, einfache Einstellung
- komfortable, leichte Bedienbarkeit
- maximale Arbeitssicherheit
- beste Integration in bestehende, produktivitätssteigernde WEINIG-Systemlösungen
- Speziallösungen für Sonderanwendungen



WEINIG Maschinen-Technologie: Erfahrung, die sich bezahlt macht

Schwere Ständereinheiten aus Guss mit optimiertem Schwingungsverhalten sind die zuverlässige Basis für den ruhigen Lauf von Vorschubelementen und Spindeln. Eine weitere wichtige Rolle spielen dabei die hochwertigen Frässpindel-Konstruktionen mit Hochleistungs-Lagerung und Flachriemenantrieb. Diese Technik trägt ebenfalls zur absoluten Laufruhe bei und führt letztendlich zu den unvergleichlich glatten Oberflächen aller Endprodukte – auch bei Dauerbelastung und Drehzahlen bis zu 8.000 UpM.



WEINIG Unimat 300: Universell mit starkem Standard

Willkommen in der Welt der WEINIG Kehltechnologie! Schon mit dem Einstiegsmodell produzieren Sie äußerst wirtschaftlich und profitabel. Der Unimat 300 ist einfach zu bedienen und bietet eine umfassende Standard-Ausrüstung. Extrem platzsparend und kompakt, kann er Dimensionen von 230 x 120 mm 4-seitig hobeln und profilieren – mit Kehltiefen bis zu 30 mm. Die beiden Baureihen mit 4 oder 5 Spindeln lösen fast jede Aufgabe, die an eine Universal-Kehlmaschine gestellt wird.

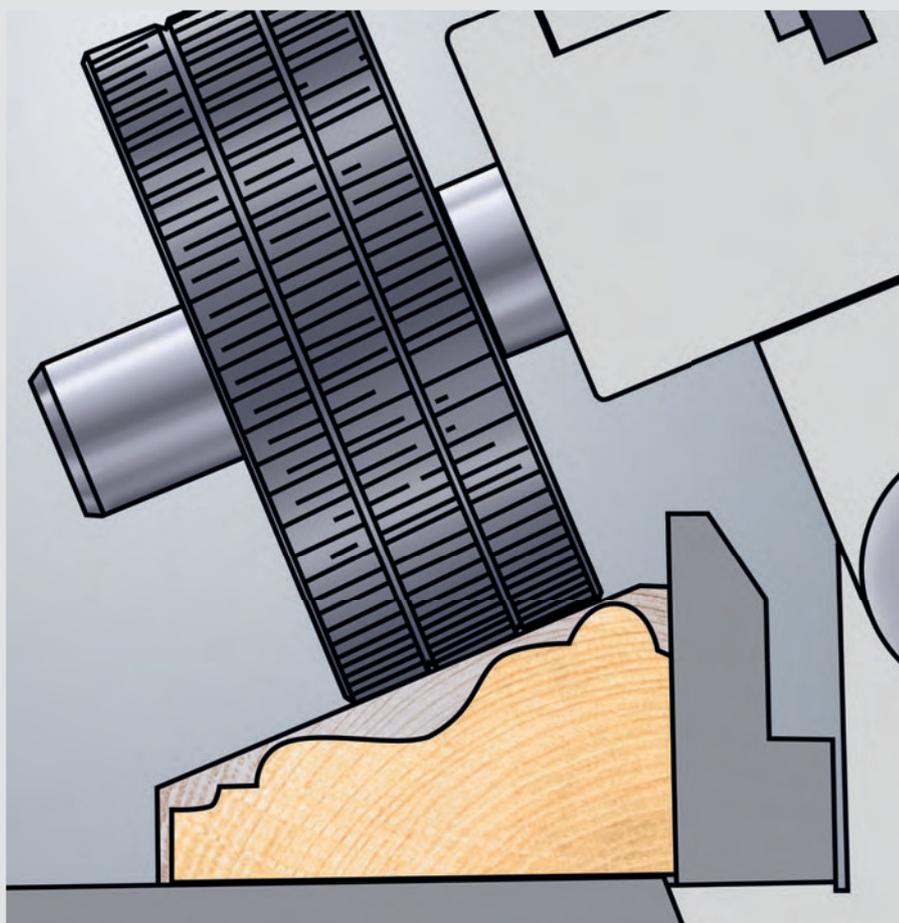


WEINIG Unimat 500: Mit neuer Steuerungs-Technologie



Der Unimat 500 ist die Essenz aus Erfahrung und neuer Steuerungs-Technologie! Über das WEINIG Memory-System ist präzises und schnelles Umstellen mit Wiederholfunktion einfach abzurufen. Einmal produziert und gespeichert, kann ein Profil jederzeit wiederholt werden – mit höchster Präzision und minimalem Rüstaufwand. Mit 8 Baureihen von 5 bis 8 Spindeln kann der Unimat 500 für praktisch alle Anforderungen eingesetzt werden. Optional mit PowerCom System und gesteuerten Achsen, kann er zur NC-gesteuerten Maschine ausgebaut werden.

WEINIG Unimat 23 EL: Der Stärkste aus der Unimat-Serie



Groß- und Kleinserien – die ideale Aufgabe für die stärkste Maschine aus der erfolgreichsten Kehlautomaten-Serie der Welt. Durch das Baukastensystem sind unbegrenzte Varianten möglich.

Höchste Produktivität erlauben Ausstattungen wie: Spindelhub 80 mm auf den Vertikalspindeln zum rüstzeitparenden Einsatz mehrerer Werkzeuge übereinander, Drehzahlen bis 8.000 UpM, Motorstärken bis 37 kW zum Einsatz von Sägepaketen, Geradjointer zur Verlängerung der Standzeit bei bester Oberfläche und schnellem Vorschub. Eine hohe Anzahl von Transportwalzen über und im Tisch genügt selbst höchsten Ansprüchen. Der schwenkbare Vorschub bringt enorme Holzersparnis.

Natürlich auch mit Memory-System, PowerCom System und gesteuerten Achsen.



WEINIG Unimat 23 SP: Spezialist für präzise Lamellen

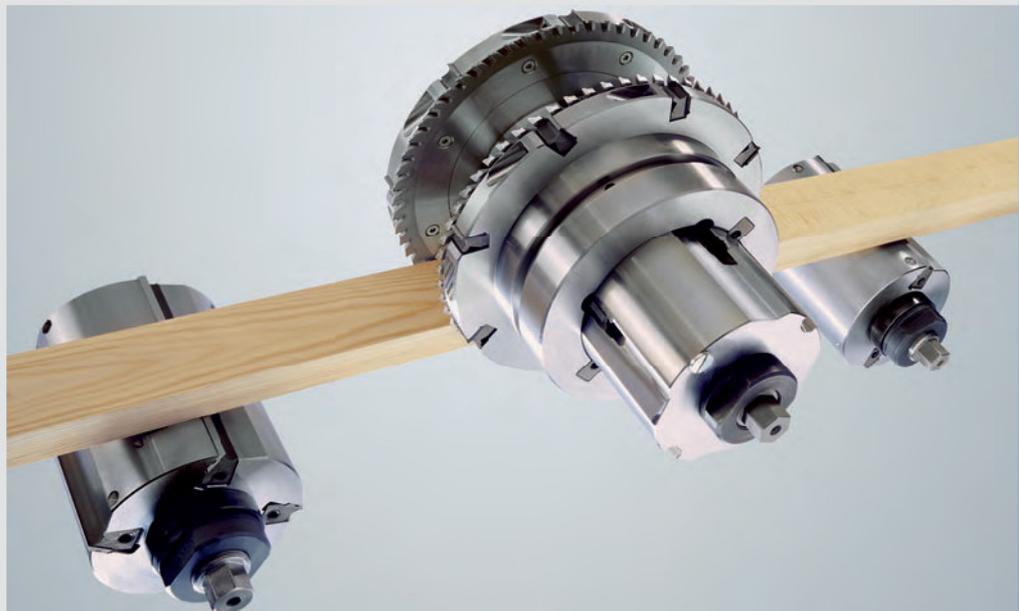


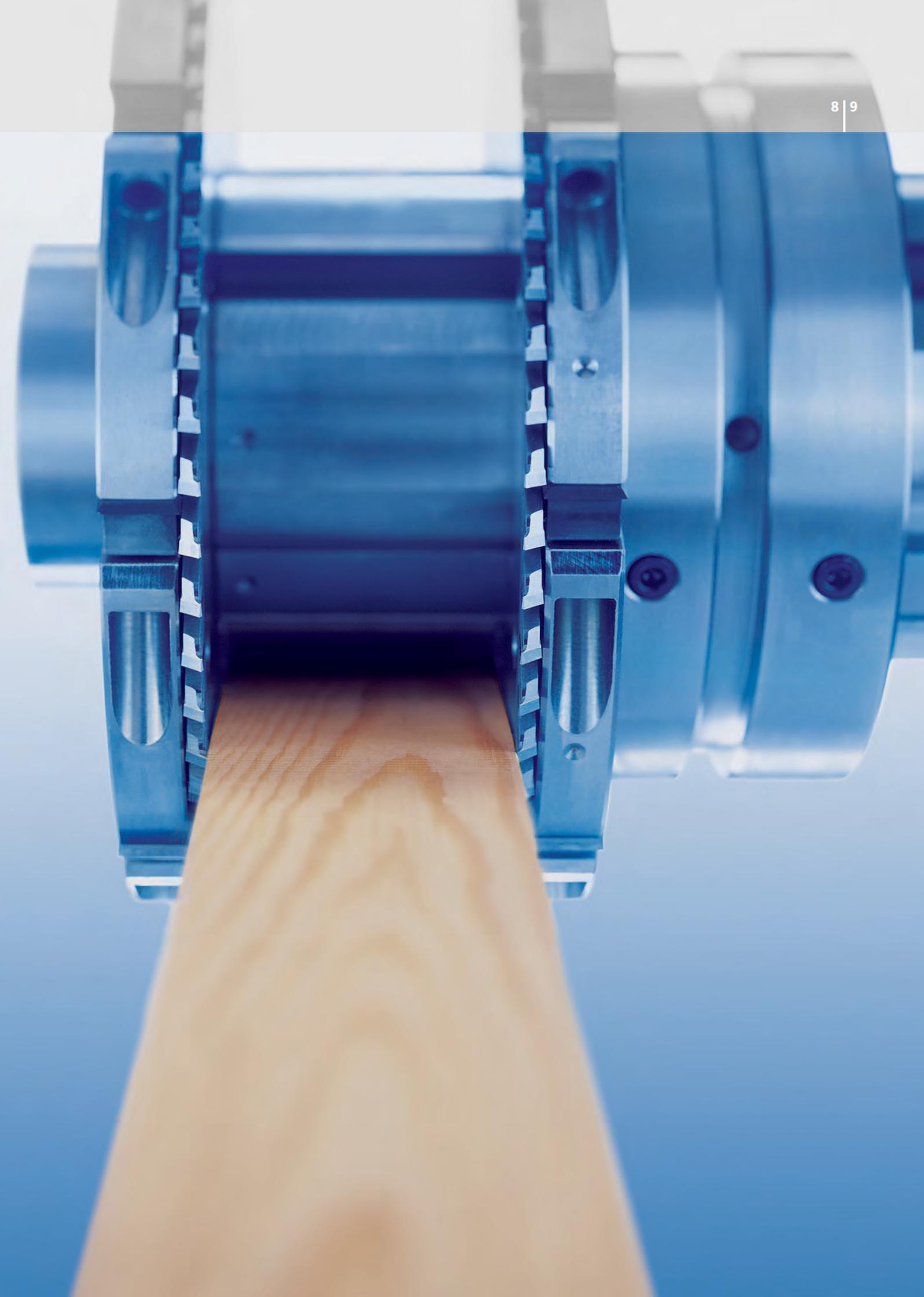
Die Hochleistungs-Spaltsäge zur perfekten Herstellung von Lamellen für Mehrschichtparkett, Dreischichtplatten und vielem mehr. Toleranzen von $\pm 0,1$ mm bei Sägeblättern mit einer Schnittfuge von 1,2 mm (abhängig von der Arbeitsbreite) sprechen für sich! Standzeitverlängernde Sprüheinrichtungen sorgen für eine Mehrausbeute von bis zu 20 % bei Vorschubgeschwindigkeiten, die um vieles höher liegen als bei anderen marktüblichen Maschinen. Optional möglich sind Vorritzsägen zur Vermeidung von Ausrissen sowie spezielle Einheiten für den sicheren Auszug des letzten Werkstücks.

WEINIG Unimat Super 4: Perfektion für Lamellen und Massivholzplatten

Die Technik des Planfräsens macht es möglich: vierseitige Bearbeitung mit nur 3 Spindeln – mit Vorschüben von 24 m/min und mehr. So können perfekte Leimflächen erzeugt werden! Kombinationswerkzeug an der oberen Spindel garantiert höchste Parallelität und exakte 90°-Winkel. Die Nutführungstechnik lässt auch kürzeste und un-winkelig gekappte Teile zu.

Der kompakte, platzsparende Unimat Super 4 ist ideal für den Einsatz vor der Verleimpresse sowie in Fertigungsanlagen.





Die intelligenten Unimat-Steuerungen: So einfach ist es, Hightech zu beherrschen

Die Zeiten, in denen nur Spezialisten eine Maschine bedienen konnten, sind vorbei. WEINIG-Steuerungen sind einfach und dabei extrem leistungsstark. Intuitive Benutzerführung und große Speicher tragen dazu bei. Die perfekte Kommando-Zentrale für Ihren Unimat.

Memory-System

Mit dem Memory-System rüsten Sie konventionell, speichern Ihre Profildaten und rufen sie per Knopfdruck wieder ab, wenn Sie ein Profil wiederholen wollen. Kein langes Probieren. Die Einstellwerte werden Ihnen auf den elektronischen Anzeigen auf 1/100 mm genau vorgegeben. Schon ist die Maschine eingestellt!



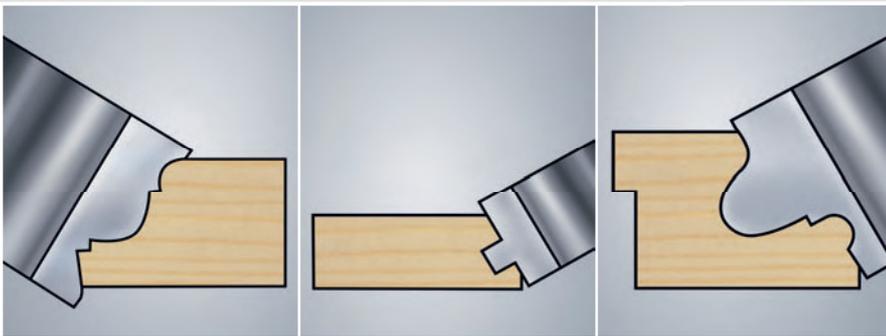
PowerCom-System

Das PowerCom-System bietet die Vorteile des Memory-Systems und darüber hinaus nahezu grenzenlose Möglichkeiten. Mit dem hochentwickelten Touch-Screen werden Sie traumhaft komfortabel durch jede Anwendung geführt. Sie selbst entscheiden, was Sie nutzen, welche Einstellarbeiten Sie automatisieren, welche Daten Sie verwalten und welche Arbeitsabläufe Sie organisieren wollen.



Zusatzmodule für den Unimat: Clevere Lösungen mit großem Effekt

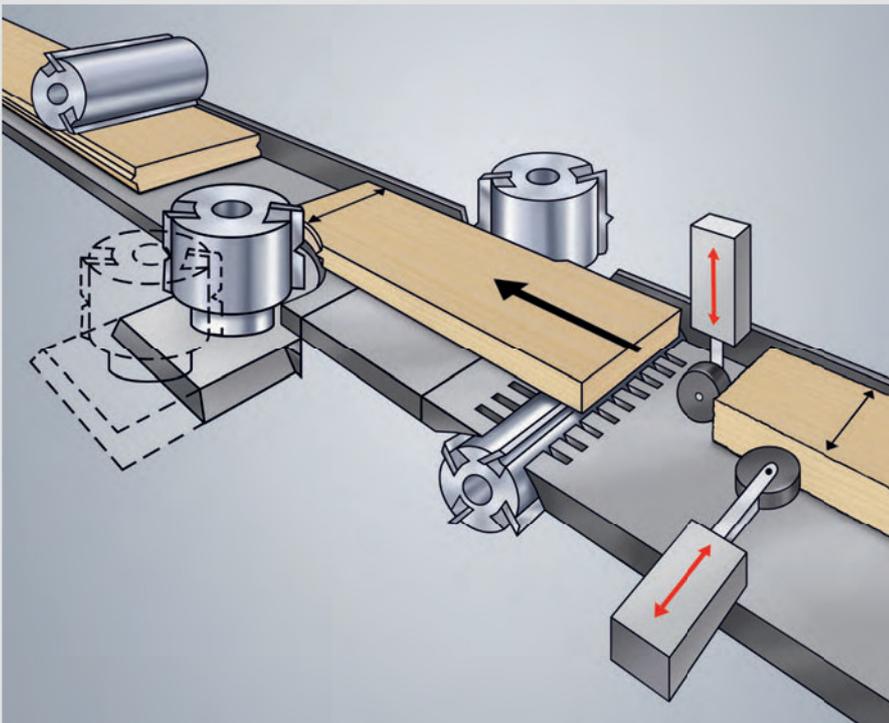
Moderne Produktion heißt Individualität und Vielfalt. Wir machen Ihnen Angebote, wie Sie Ihren Unimat noch stärker auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden können.



Die Universalspindel brauchen Sie, wenn in Ihrer Produktion knifflige Aufgaben anfallen. Rundum einsetzbar, bedeutet sie praktisch eine Spindel mehr auf jeder Seite und schafft selbst komplizierteste Profile in einem Durchlauf.

Die 2. rechte Vertikalspindel ist positiv neigbar von 0 – 45° und wird eingesetzt, wenn von rechts schräge Nuten oder andere Profile gefräst werden müssen. Als vollwertige Profilerspindel mit bis zu 8.000 UpM sorgt sie für perfekte Oberflächenqualität.

Die Mobilspindel macht Ihnen die Arbeit erheblich leichter, wenn Sie unterschiedlich breites Rohmaterial verarbeiten. Ein Multitalent, das automatisch die Maße nimmt, sich auf die jeweilige Werkstückbreite einstellt und das Werkstück bearbeitet.



Unimat mit Faseaggregat: 4-seitig Fasen ohne umstellen

Egal welche Breiten- und Dickendimensionen Sie fertigen – das WEINIG Faseaggregat läuft zusammen mit der oberen und linken Spindel auf die geforderte Position. Damit sind Werkzeugwechsel unnötig. Auch bei unterschiedlichen Holzdimensionen!

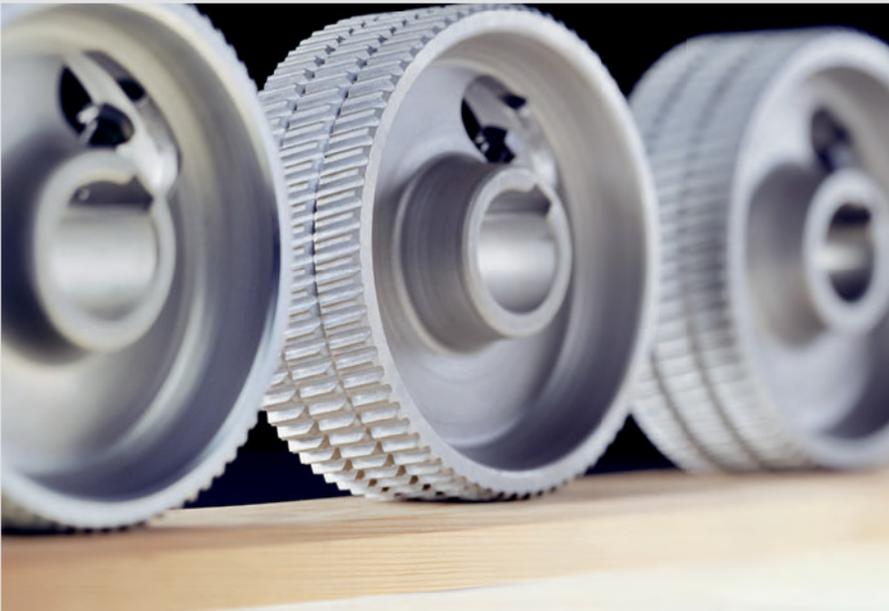


Unimat 23 EL mit Geradjointer: Top-Qualität bei Vorschubgeschwindigkeiten bis 36 m/min

Der exakt gleiche Flugkreis-Durchmesser aller Schneiden im Hobelkopf ist eine Voraussetzung für perfekte Oberflächen bei hohen Vorschubgeschwindigkeiten. Die Verbindung des Joint-Systems mit der Hydro-Hobelkopf-Technologie bietet nur WEINIG. Diese Technologie hat sich in vielen Ausführungen bei den Anwendern bewährt.

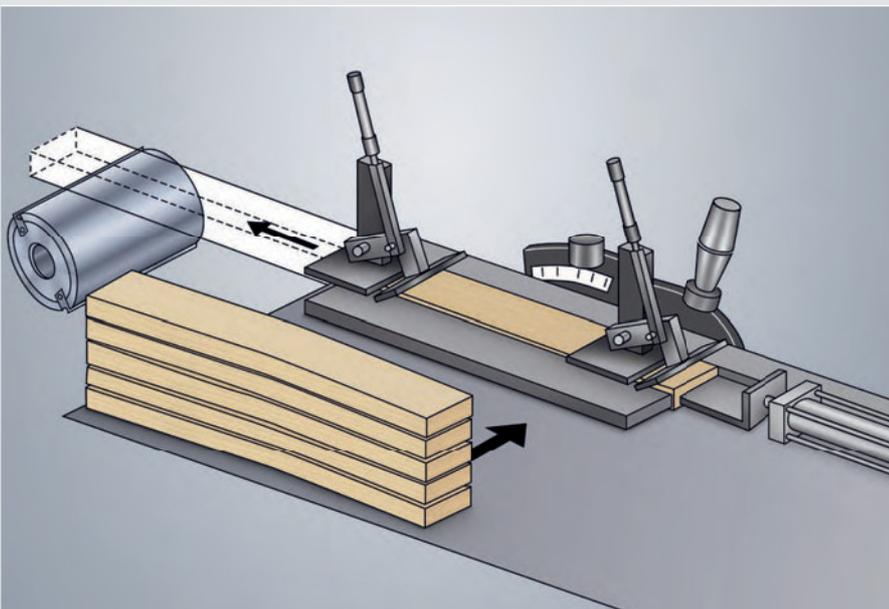


Unimat mit WEINIG Vorschubsystem: Mit Sicherheit durch Ihre Maschine



Ob Sie Holz, MDF oder Kunststoff bearbeiten – das WEINIG Vorschubsystem sorgt dafür, dass Sie ein perfektes Endresultat erhalten. Die spezialverzahnten, verchromten Walzen über dem Tisch und variabel einbaubare, angetriebene Walzen im Tisch sorgen für einen konstanten Werkstücktransport. Der kettenlose Kardanvorschub ist robust, langlebig und nahezu wartungsfrei.

Unimat 23 EL mit automatischem Abrichts-system: Schneller, sicherer, besser für max. Holz- ausbeute



Vergessen Sie das umständliche Vermessen, Einstellen und das manuelle Beschicken jedes einzelnen Werkstückes beim Abrichten. Mit dem automatischen Stärkevermess- und Abrichts-system legen Sie nur noch die Werkstücke ins Beschickungsmagazin und stellen die gewünschte Werkstückdicke ein. Fertig. Die Präzision des Systems spart jede Menge Holz und der Beschickungs-Spezialist ist überflüssig. Pneumatikzylinder schieben die Werkstücke bis zum Anschlag und führen sie zu den Vorschubwalzen.



WEINIG Werkzeuge

Die beste Maschine ist nur so viel wert, wie das Werkzeug, mit dem sie bestückt ist. Das Werkzeug leistet die Arbeit am Holz und trägt wesentlich zur Qualität des Werkstücks bei. Wir empfehlen für unsere Hobel- und Kehlmaschinen das bewährte Original WEINIG Werkzeug.

WEINIG hat das Gesamtpaket: Das richtige Zubehör für den Unimat

Das neue WEINIG Maschinenkonzept beinhaltet mehr als nur die Unimat-Serie. Rund um die Maschine bieten wir Ihnen eine Peripherie, die zusammenpasst wie ein Baukastensystem. Individuell zusammengestellt, ergeben sich produktionssteigernde Komplettlösungen, mit denen Sie für die Herausforderungen der Zukunft bestens gerüstet sind.



WEINIG OptiControl PowerCom
PowerCom macht Ihre WEINIG Kehlmaschine online und sicher. Alle Daten werden vom Messsystem OptiControl PowerCom auf den Maschinen-PC online

übertragen. Automatisch werden die Einstelldaten an der jeweiligen Spindelanzeige dargestellt. So können die Maschinenrüstzeiten weiter reduziert werden.



Schleifen, schärfen, profilieren mit dem Rondamat

Wer schnell liefern kann, ist im Vorteil. Fertigen Sie in kurzer Zeit Ihre Werkzeuge selbst. Von manuell bis vollautomatisch haben wir für jede Anforderung die richtige Schleifmaschine für Sie im Programm.



Automatische Schablonenherstellung

Flexibilität ist Ihr Vorteil! Fertigen Sie in kürzester Zeit Ihr Profilwerkzeug selbst. Das Schablonenfräsggerät macht Ihnen dazu die nötige Profilschablone. Ohne Handzeichnung, mit höchster Präzision, jederzeit wiederholbar. Ideal für Mehrfachleisten: einmal zeichnen, dann nur noch vervielfältigen.



Automatisierung mit WEINIG EM 11

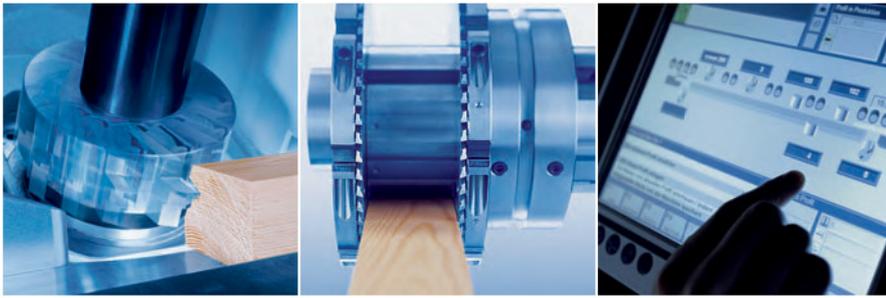
– ein Muss für Ihre lückenlose Fertigung. Damit rufen Sie die maximale Leistung Ihrer Maschine ab. Weitere Vorteile: äußerst platzsparende Montage auf dem Abrichttisch der Maschinen. Zur manuellen Beschickung schnell zu demontieren. Optimal zur Beschickung mit unterschiedlich langen Teilen.

Übersichtstabelle Unimat: Standards und Optionen

Die Matrix zeigt die wesentlichen Unterscheidungsmerkmale zwischen den einzelnen Modellen. Eine noch detailliertere Information unter Berücksichtigung Ihrer individuellen Bedürfnisse gibt Ihnen gern Ihr WEINIG Experte.

	Unimat 300	
Arbeitshöhe	13 – 120 mm	
Arbeitsbreite	6 – 230 mm	
260 mm Arbeitsbreite	—	
Spindelanzahl	4 – 5	
Spindeldurchmesser (Standard)	40 mm	
6.000 UpM	●	
Spindeldurchmesser (Option)	1 1/2 Zoll	
8.000 UpM	—	
4.000 – 8.000 UpM	—	
Geradjoint-System	—	
Memory-System	—	
PowerCom	—	
PowerCom plus	—	
Spindelverstellung mit elektronischer Anzeige	—	
Motorische Achsen für Breiten- und Dickeneinstellung	○	
Motorische Achsen alle Spindeln	—	
Vorschubgeschwindigkeit mech. (Standard)	6 und 12 m/min	
Frequenzgeregelter Vorschubgeschwindigkeit (Standard)	—	
Frequenzgeregelter Vorschubgeschwindigkeit (Option)	6 – 12 m/min	
Verchromter Maschinentisch	—	
Max. Motorstärke 1. Spindel unten	5,5 – 7,5 kW	
Max. Motorstärke 1. und 2. Vertikalspindel (gemeinsamer Motor)	7,5 – 11 kW	
Max. Motorstärke 1. und 2. Vertikalspindel (individuelle Motoren)	—	
Max. Motorstärke 3. und 4. Vertikalspindel (individuelle Motoren)	—	
Max. Motorstärke Horizontalspindel oben	5,5 – 7,5 kW	
Max. Motorstärke Horizontalspindel unten 2.	4 – 7,5 kW	
Länge Abrichttisch	2 m	
Kurze Einlauffische	—	
Werkzeugflugkreis 1. Spindel unten	125 – 145 mm	
Werkzeugflugkreis rechte Spindel	125 – 180 mm	
Werkzeugflugkreis linke Spindel	125 – 200 mm	
Werkzeugflugkreis obere Spindel	125 – 200 mm	
Werkzeugflugkreis 2. untere Spindel	125 – 200 mm	
Werkzeugflugkreis Universalspindel	—	
Verstellbereich Vertikalspindel (axial)	30 mm	
Verstellbereich Horizontalspindel, ohne 1. unten (axial)	30 mm	
Durchmesser Vorschubwalzen	140 mm	
Nutführung	—	
Angetriebene Rolle im Maschinentisch	—	
Angetriebene Rolle im Auslauffisch	○	
Falzeinrichtung	●	

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



Unimat 500	Unimat 23 EL	Unimat 23 SP	Unimat Super 4
20 – 230 mm	20 – 230 mm	20 – 230 mm	25 – 150 mm
8 – 120 mm	8 – 120 mm	8 – 80 mm	15 – 50 mm
○	—	—	—
5 – 8	5 – 11	2 – 4	3
40 mm	40 mm	50 mm	40 mm
●	●	—	●(2. Spindel 7.000 UpM)
1 1/2 Zoll	2 1/8 Zoll, 50 mm, 1 13/16 Zoll, 1 1/2 Zoll	2 1/8 Zoll	—
—	○	—	—
—	○	○	○
—	○	—	—
●	○	—	—
○	○	—	—
—	○	—	—
●	●	○	—
○	○	—	—
○	○	—	—
—	—	6 bis 36 m/min	6 bis 24 m/min
5 – 30 m/min	5 – 30 m/min	—	—
—	6 – 36 m/min	—	—
○	●	●	—
4 – 11 kW	4 – 11 kW	—	11 kW
5,5 – 11 kW	— (5,5 – 11 kW)	—	—
4 – 11 kW	4 – 15 kW	15 – 37 kW	—
—	4 – 15 kW	—	—
4 – 11 kW	4 – 37 kW	—	18,5 kW
4 – 11 kW	4 – 37 kW	—	5,5 kW
2 m	2 m	—	2 m
○	○	●	○
125 – 145 mm	125 – 180 mm	—	125 mm
112 – 200 mm	112 – 250 mm	180 – 350 mm	—
112 – 200 mm	112 – 200 mm	180 – 350 mm	—
112 – 200 mm	112 – 200 mm	—	250 mm
112 – 200 mm	112 – 250 mm	—	125 mm
112 – 200 mm	112 – 200 mm	—	—
55 mm	80 mm	80 mm	—
35 mm	45 mm	—	—
140 mm	140 mm	140 mm	140 mm
○	○	—	●
○	○	●	—
●	●	●	●
●	●	—	—

Schutzabdeckungen teilweise zum Fotografieren abgenommen.

● Standard

○ Option

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

Konzentrieren Sie sich auf Ihr Geschäft, alles andere machen wir für Sie! Die WEINIG GRUPPE 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 GRUPPE zum rundum idealen Partner, wo immer es um flexible, profitable Fertigung geht.



Das WEINIG ExpoCenter

In unserem ExpoCenter 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
Hochleistungsklasse

GRECON

Leistungsstarke
Keilzinkenanlagen

DIMTER

Spezialist für
Optimierkappsägen
und Verleimpresen

RAIMANN

Spitzentechnik für die
Zuschnittoptimierung

CONCEPT

Der kompetente Partner
für Gesamtlösungen

Die WEINIG GRUPPE: 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 GRUPPE 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 GRUPPE ist führend in seinem Arbeitsbereich. Daraus entstehen wertvolle Synergieeffekte, von denen Sie in unvergleichlicher Weise profitieren.





MICHAEL WEINIG AG
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
Internet www.weinig.com