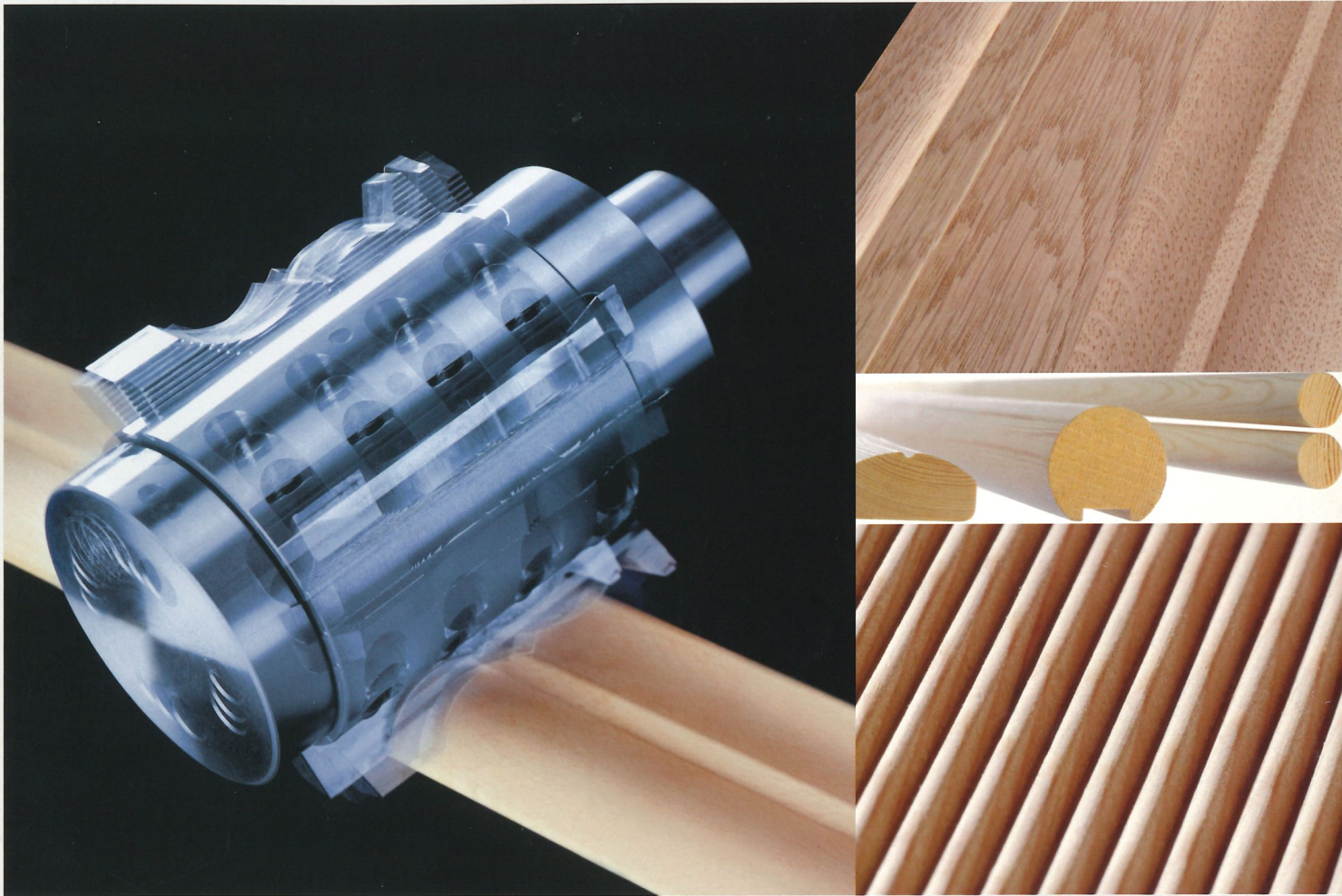


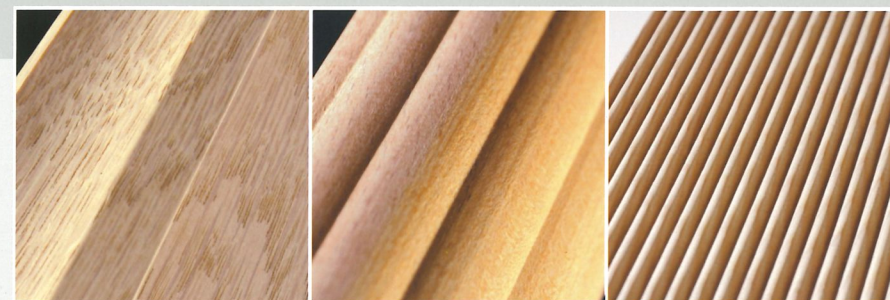
Powermat-Serie

Das revolutionäre Maschinen-Konzept
für den modernen Betrieb



WEINIG präsentiert: Die neue Kehlmaschinen-Generation

Superschnelle Bearbeitung von Massivholz, Holzersatzstoffen wie MDF oder sogar Kunststoff bis zur kleinsten Serie. Rationell und profitabel. Rüsten im Handumdrehen. Handliches, kompaktes Werkzeug. Bedienung so einfach wie Telefonieren. Und am Ende eine Qualität, die alles bisher da gewesene in den Schatten stellt. Eine Vision? Nein, die neue WEINIG Powermat-Serie. Revolutionäre Technik für Industrie und Handwerk.



Was sind Ihre Anforderungen? Sie haben es in der Hand. Wählen Sie aus einem fein abgestuften Programm. Vom Einstiegsmodell Powermat 500 bis zum vollautomatischen Kraftpaket Powermat 3000. 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 dabei konsequent an Ihrer täglichen Praxis orientiert.



Der Powermat –

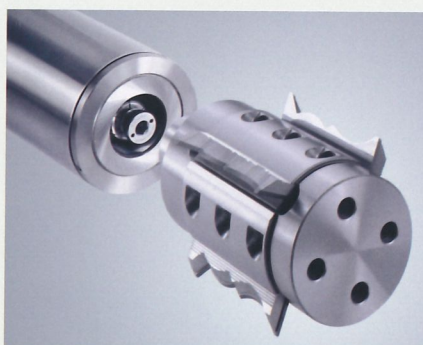
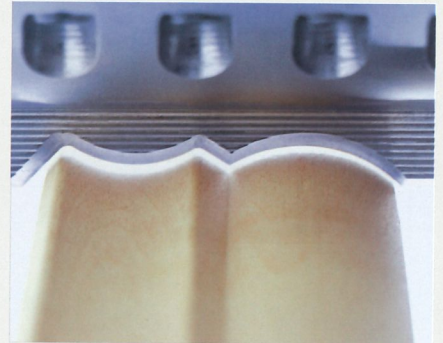
Trümpfe, die im harten Wettbewerb stechen:

- exzellentes Leistungspotenzial
- perfekte Qualität der Oberflächen
- kürzeste Rüstzeiten
- hohe Wiederholbarkeit
- optimale Lösung für jede Anforderung
- schnelle, einfache Einstellung
- komfortable, leichte Bedienbarkeit
- maximale Arbeitssicherheit
- beste Integration in bestehende, produktivitätssteigernde WEINIG Systemlösungen



WEINIG PowerLock-System: Kürzeste Rüstzeiten bei einfachster Bedienung

Vergessen Sie die herkömmliche Spindel! Jetzt gibt es das neue patentierte WEINIG PowerLock-System. Die handlichen, kompakten Werkzeugköpfe sind in Sekundenschnelle gewechselt. Drehzahlen von bis zu 12.000 UpM (nur mit PowerLock möglich!) erlauben eine Verdoppelung der Vorschubgeschwindigkeit gegenüber konventionellen Maschinen. Mit PowerLock können Sie die Laufmeterleistung pro Tag verdoppeln, die Stückkosten deutlich verringern und die Lieferzeiten verkürzen. Für den Einsatz von Kehlmaschinen erschließt das WEINIG System bisher ungeahnte Möglichkeiten.

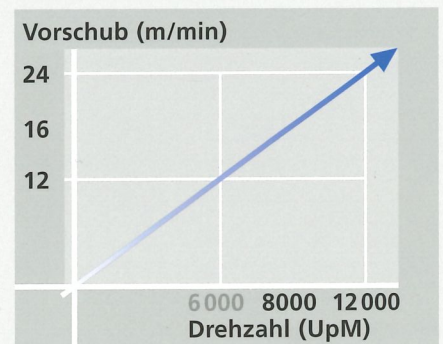


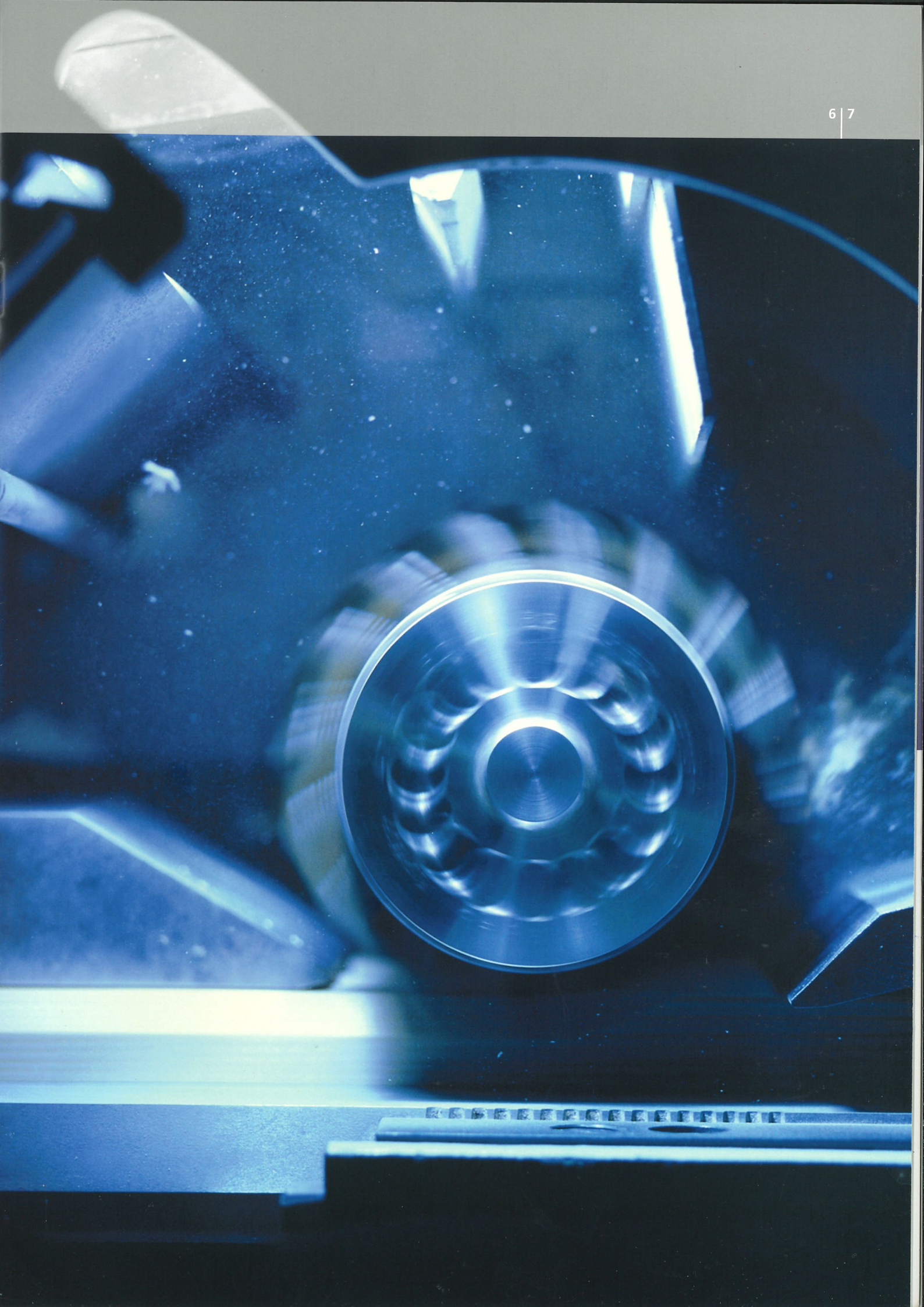
Einfach per Knopfdruck umrüsten

Werkzeug per Knopfdruck lösen, entnehmen. Neues Werkzeug einsetzen, per Knopfdruck arretieren. Fertig. Egal ob PowerLock-Werkzeug, Fräser mit PowerLock-Schnittstelle oder Ihr herkömmliches Werkzeug wie Messerkopf, Fräser oder Säge mit Adapter – so schnell, einfach und komfortabel wie mit dem WEINIG PowerLock-System haben Sie vorher noch keine Maschine umgerüstet. Und übrigens: PowerLock erhalten Sie nicht nur bei WEINIG.

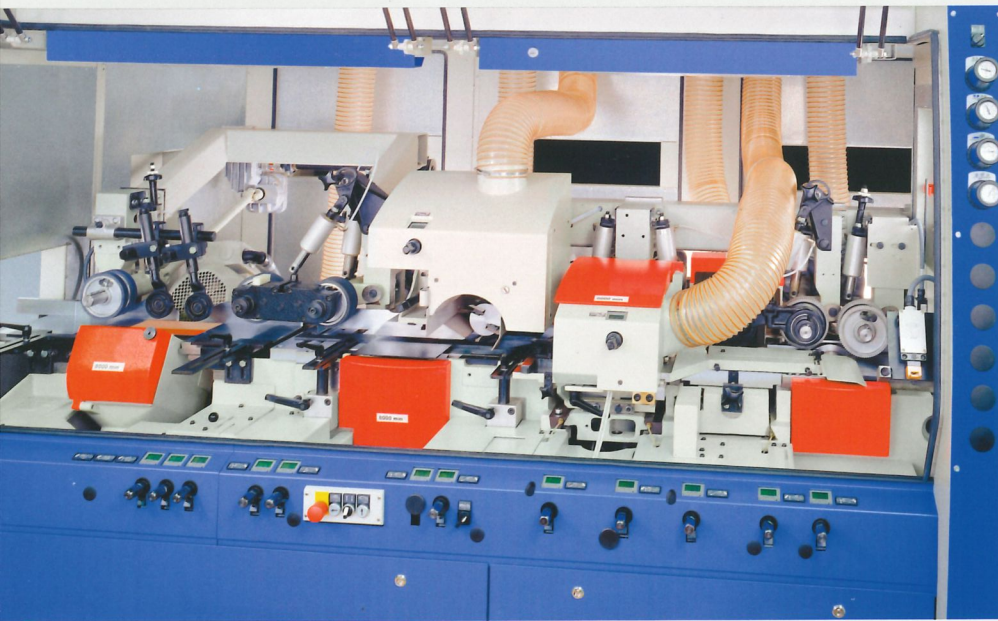
WEINIG Powermat: Die Formel für perfekte Oberflächen bei hoher Leistung

Der Wettbewerb wird immer härter, die Liefertermine immer kürzer und die Qualitätsanforderungen immer höher. WEINIG PowerLock zeigt, wie das alles zusammen geht. Bis zu 12.000 UpM sind bei den Powermaten möglich. Eine Leistung, die mit herkömmlichen Maschinen undenkbar war. Schon gar nicht, wenn Top-Qualität gefragt ist. Werkzeug und Werkzeugaufnahme sind wie aus einem Guss. Enorme Steifigkeit, keine Unwucht, keine Vibrationen! Dazu der Vorteil geringer Massen. Logisches Resultat: Ein Endprodukt, das durch exzellente Qualität auf allen Märkten überzeugt.





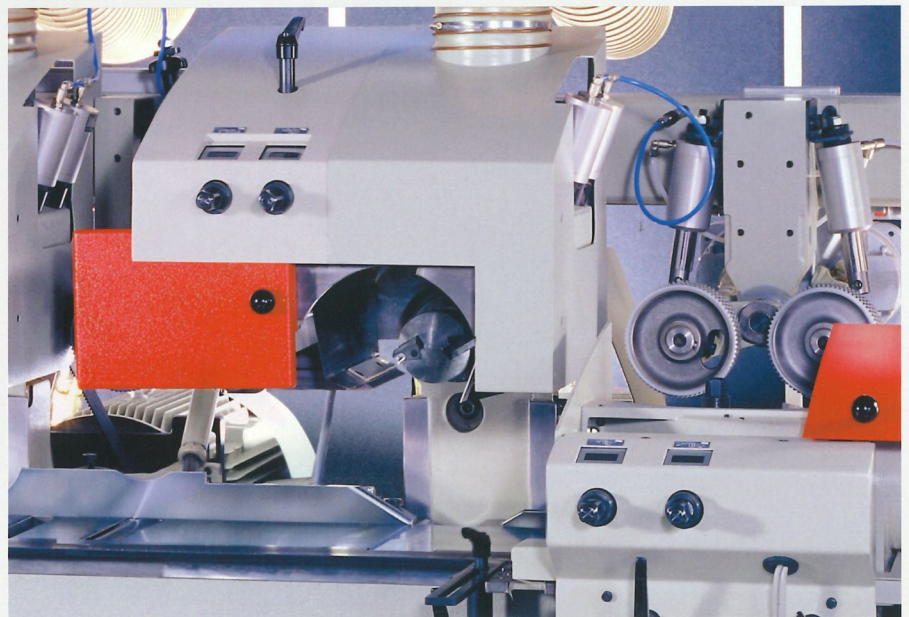
WEINIG Powermat 500: Einstieg auf höchstem Niveau



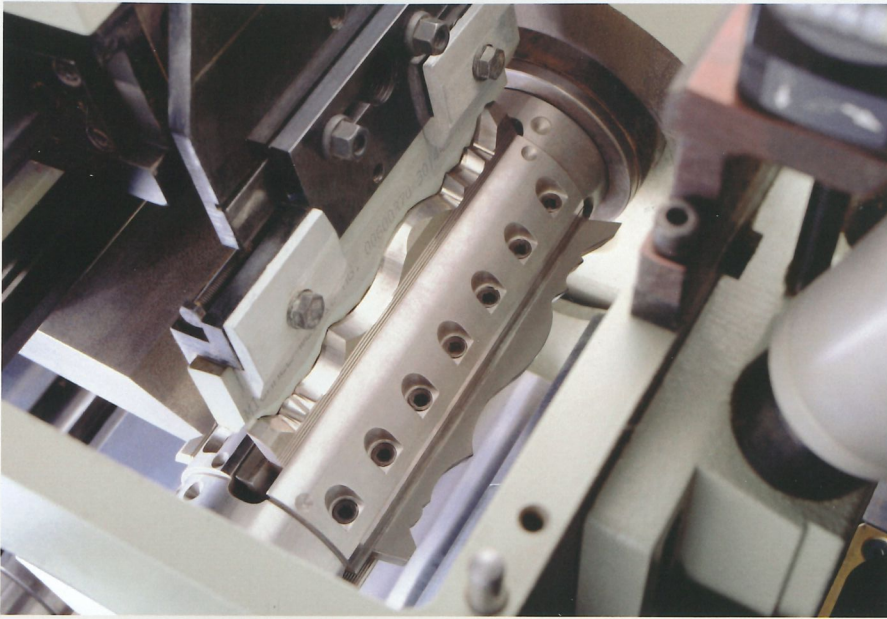
Willkommen in der Welt der neuen WEINIG Kehltechnologie! Schon mit dem Einstiegsmodell machen Sie den Sprung in eine andere Leistungsklasse. Souverän beim Vorschub und 8.000 UpM schnell. Auch bei 33% mehr Produktivität mit herausragendem Oberflächenfinish. In kürzester Zeit umgerüstet durch PowerLock Werkzeugsystem und Memory-Tastatur. Einfachst zu bedienen und mit vielen Optionen. Durch kombinierten Betrieb mit PowerLock und konventionellem Werkzeug der ideale sanfte Einstieg in die neue Technologie.

WEINIG Powermat 1000: Die neue Definition von Standard

Alle Vorteile der neuen Generation und reichlich Flexibilität: Der Powermat 1000 bietet eine starke Plattform. Im Standard gut ausgestattet und offen für die gewaltigen Möglichkeiten der neuen WEINIG Kehltechnologie. Er lässt Ihnen die Wahl zwischen PowerLock und herkömmlichem Werkzeug. Mit bis zu 11 Werkzeugaufnahmen auch für die anspruchsvollsten Anforderungen in Ihrer Produktion bestens gerüstet. Die clevere Bedienung mit dem PowerCom-Touch-Screen bringt Ihre Fertigung sekundenschnell zum Laufen. Und die neue VARIO-Haubentechnologie gibt den letzten »Schliff« in punkto Qualität und Rüstzeit.



WEINIG Powermat 2000: Hightspeed und Flexibilität



Klein- und Großserien im Wechsel – da brauchte man früher zwei unterschiedliche Maschinen. Jetzt genügt ein Powermat 2000. Er erledigt nacheinander und mühelos die unterschiedlichsten Aufgaben. Schnell und wirtschaftlich mit geringsten Rüstzeiten. Dank PowerLock-System und PowerCom-Organisationssoftware. Optional gibt es den 2000er als Joint-Version mit 10.000 UpM. Das ist einmalig! Hervorragende Werkstück-Qualität bis zu 80 m/min.

WEINIG Powermat 3000: Vollautomatisches Profilcenter



Für höchste Ansprüche an moderne Produktion. Erledigt vollautomatisch die Verstellung der Werkzeuge, Hauben und Andruckelemente.

Auf dem Bildschirm anwählen, bestätigen. Schon läuft die Produktion. Die ultimative Maschine, wenn Just-in-time-Fertigung gefordert ist und Klein-

serien (z.B. 20 Laufmeter) wirtschaftlich produziert werden sollen.

Die intelligenten Powermat-Steuerungen: So einfach ist es, High-Tech zu beherrschen

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

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. Schon ist die Maschine eingestellt. Auch Hauben und Achsen können im System integriert werden. Alles so einfach wie Telefonieren!



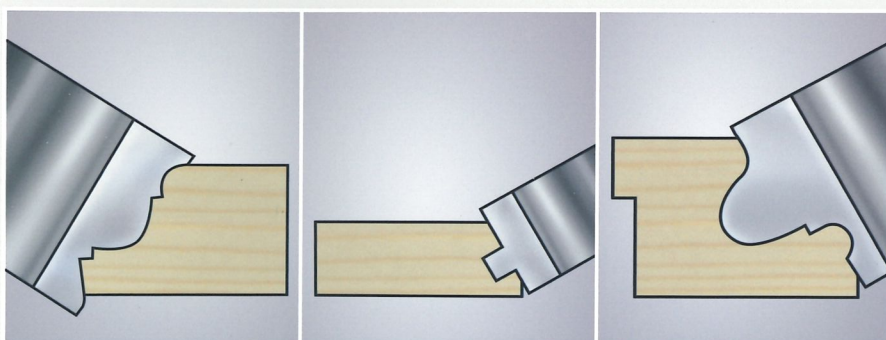
PowerCom-System

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.



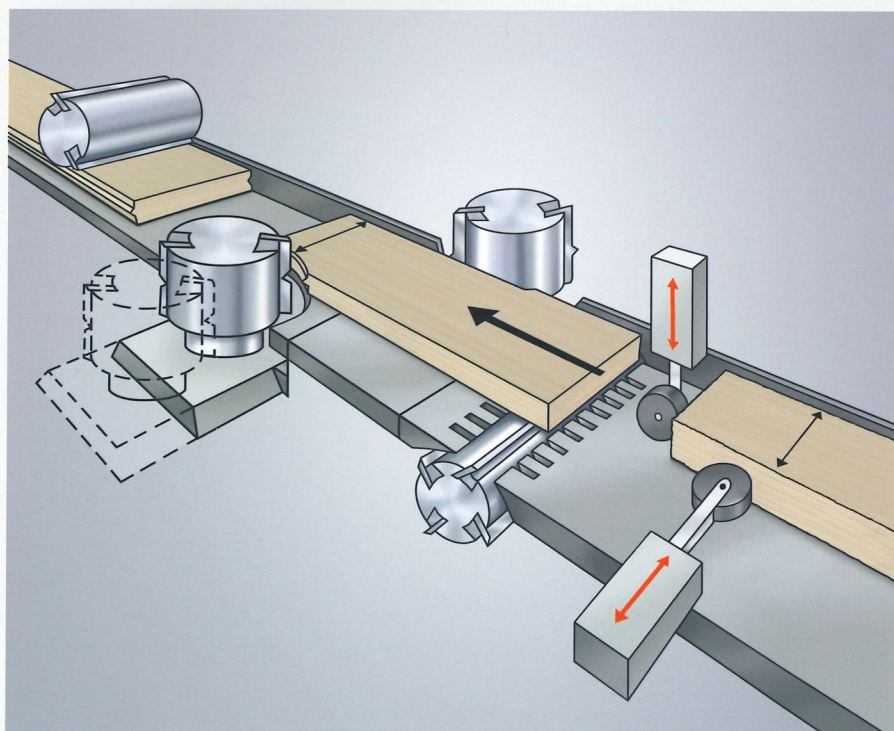
Zusatzmodule für den Powermat: Clevere Lösungen mit großem Effekt

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

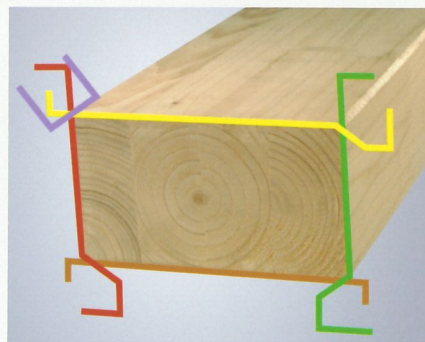


Die Universalspindel brauchen Sie, wenn in Ihrer Produktion knifflige Aufgaben anfallen. Rundum einsetzbar, bedeutet sie praktisch eine Spindel mehr auf jeder Seite und schafft selbst komplizierteste Profile in einem Durchlauf.

Die 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.

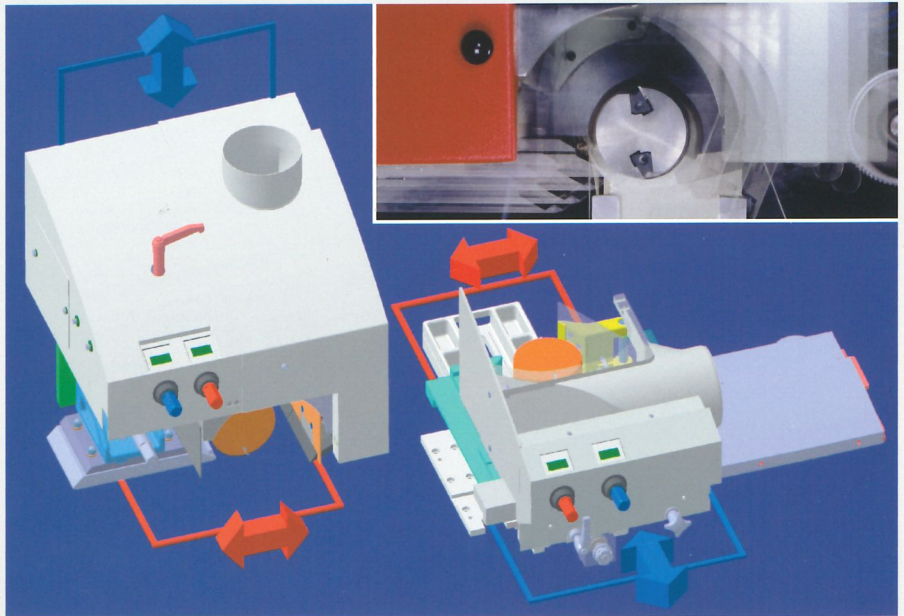


Das WEINIG-Faseaggregat nutzen Sie, wenn Sie Werkstücke unterschiedlicher Dimension in einem Arbeitsgang vierseitig fasen wollen. Kein Werkzeugwechsel erforderlich!



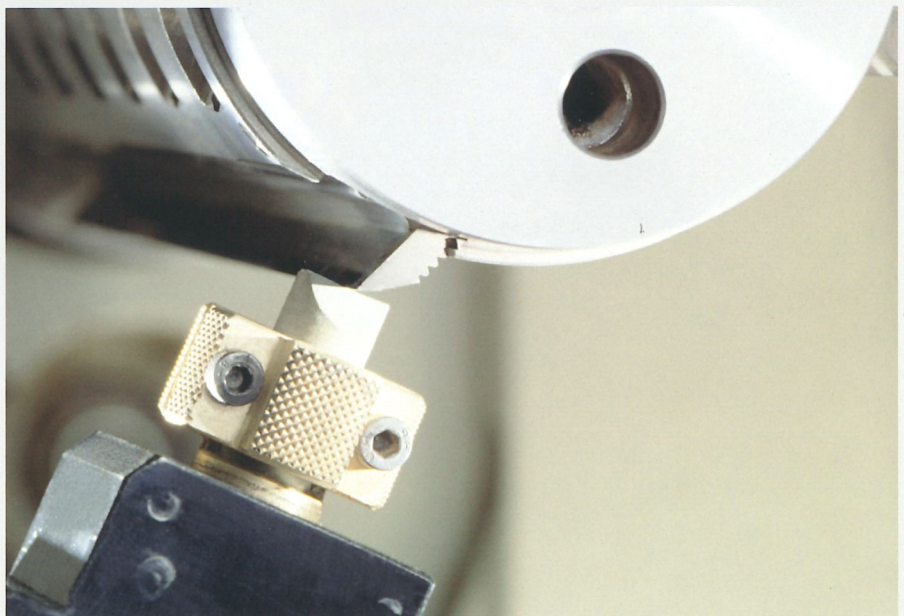
Powermat mit WEINIG Variohauben: Ein Pluspunkt mehr für Qualität und Rüstzeit

Vergessen Sie die umständliche und zeitraubende Einstellung der Hauben und Andrücke. Bei einer Veränderung des Werkzeugdurchmessers werden beim Powermat die Hauben zusammen mit den Druckschuhen einfachst den neuen Dimensionen angepasst. Putzhobeffect! Oberflächenqualität, Maßgenauigkeit und Führung des Werkstückes profitieren deutlich und auch das Rüsten geht schneller.

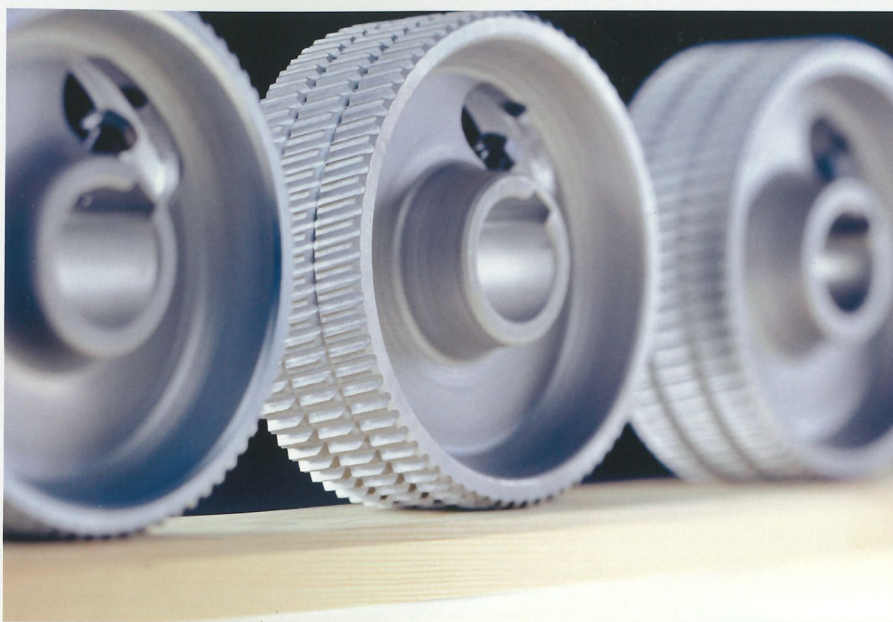


Powermat mit Joint-System: Top-Qualität bei hoher Vorschubgeschwindigkeit

Der exakt gleiche Flugkreis-Durchmesser aller Schneiden im Messerkopf ist eine wichtige Voraussetzung für perfekte Oberflächen bei hohen Vorschubgeschwindigkeiten. In diesem Fall ist das WEINIG-Joint-System ohne Alternative. Das PowerLock-System mit seiner äußerst präzisen Werkzeugspannung passt ideal zur Jointtechnik.



Powermat mit WEINIG Vorschubsystem: Mit Sicherheit durch Ihre Maschine

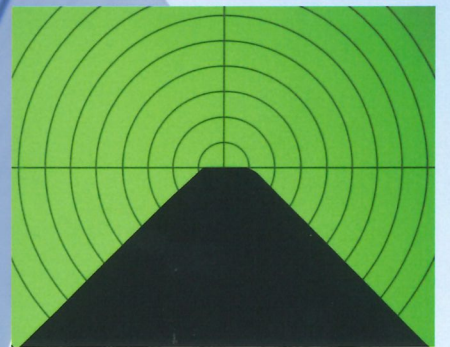


Ob Sie Holz, MDF oder Kunststoff bearbeiten, das WEINIG Vorschubsystem sorgt dafür, dass Sie ein perfektes Endresultat erhalten. Die spezial-verzahnten, verchromten Walzen über dem Tisch und variabel einbaubare, angetriebene Walzen im Tisch sorgen für einen konstanten Werkstücktransport. Der kettenlose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

Powermat mit 300 mm Arbeitsbreite: Maximaler Spielraum ohne Gegenlager



Der Powermat bietet Ihnen einen extrem großen Einsatzbereich bei minimalen Rüstzeiten. Technisch sensationell: Die Konstruktion kommt ohne Gegenlager aus! Die hohe Steifigkeit des PowerLock-Systems macht's möglich.



Werkzeuge vermessen

Wer sein Werkzeug vermessen kann, macht den entscheidenden Schritt voran in Bezug auf Profilpräzision und Rüstzeitersparnis. Ermitteln Sie mit WEINIG OptiControl die Werkzeug- und Profilmaße. Dann ist die Maschineneinstellung mit einem WEINIG Steuersystem nur noch ein Kinderspiel.

WEINIG hat das Gesamtpaket: Das richtige Zubehör für den Powermat

Das neue WEINIG Maschinenkonzept beinhaltet mehr als nur die Powermat-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.



Einstellen der Profilabführung

Komplizierte Profile in hoher Qualität zu produzieren braucht gute Werkstückführung und guten Halt des Holzes. WEINIG bietet ein System, das außerhalb der Maschine eingestellt werden kann. Es ist für alle Profile anwendbar und ersetzt das zeitaufwändige Anfertigen von immer neuen Konterprofilen.



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.



Die Jointer-Voreinstellung

Damit können Sie die Jointsteine außerhalb der Maschine vorbereiten. Bis Sie fertig sind und die Wechselkassette mit wenigen Handgriffen eingesetzt haben, läuft Ihr Powermat weiter.



Automatisierung mit WEINIG HighMech

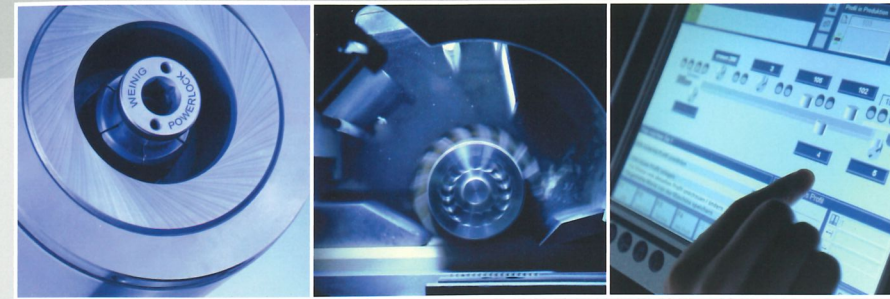
Damit schöpfen Sie das enorme Leistungspotenzial des Powermat erst richtig aus. Wir haben für jede Anforderung die optimale Lösung. Von der Beschickung bis zur Verpackung des Endproduktes.

Übersichtstabelle Powermat: 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.

	Powermat 500	Powermat 1000	Powermat 2000	Powermat 3000
Arbeitshöhe	120 mm	160 mm	160 mm	160 mm
Arbeitsbreite	230 mm	230 mm	230 mm	230 mm
Spindelanzahl	5 – 8	5 – 11	5 – 11	5 – 11
8.000 UpM	●	●	—	—
12.000 UpM	—	○	●	●
4.000 – 12.000 UpM	—	○	○	○
Jointsystem in Verbindung mit 10.000 UpM	—	—	○	—
Memory-System	●	—	—	—
PowerCom	○	●	●	—
PowerCom plus	○	○	○	—
CAS-LogoCOM	○	○	○	●
Elektronische Anzeigen	●	●	○	—
Vollautomatisches Rüsten	—	—	—	●
Motorische Achsverstellungen	○	○	○	●
Absaughauben mit konventionellen Druckorganen	●	—	●	—
Variohauben mit zentral verstellbaren Druckorganen (1 Achse)	○	—	—	—
Variohauben mit zentral verstellbaren Druckorganen (2 Achsen)	—	●	—	—
Variohauben mit automatisch verstellbaren Druckorganen (2 Achsen)	—	—	—	●
1 freiwählbare PowerLock-Werkzeugaufnahme	●	●	—	—
Komplette Ausstattung mit PowerLock-Werkzeugaufnahme	○	○	●	●
300 mm Arbeitsbreite ohne Gegenlager in Verbindung mit PowerLock und max. 8.000 UpM	○	○	—	—
Frequenzgeregelte Vorschubgeschwindigkeit (Standard)	5 – 30 m/min	5 – 30 m/min	6 – 36 m/min	6 – 36 m/min
Frequenzgeregelte Vorschubgeschwindigkeit (Option)	6 – 36 m/min	6 – 36 m/min	8 – 80 m/min	6 – 36 m/min
Verchromter Maschinentisch	○	●	●	●
Max. Motorstärken an Vertikalspindel (Standard – Option)	5,5 – 15 kW	5,5 – 15 kW	7,5 – 15 kW	7,5 – 15 kW
Max. Motorstärken an Horizontalspindel (Standard – Option), 1. unter Spindel max. 18,5 kW	5,5 – 37 kW	5,5 – 37 kW	7,5 – 37 kW	7,5 – 37 kW

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 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.



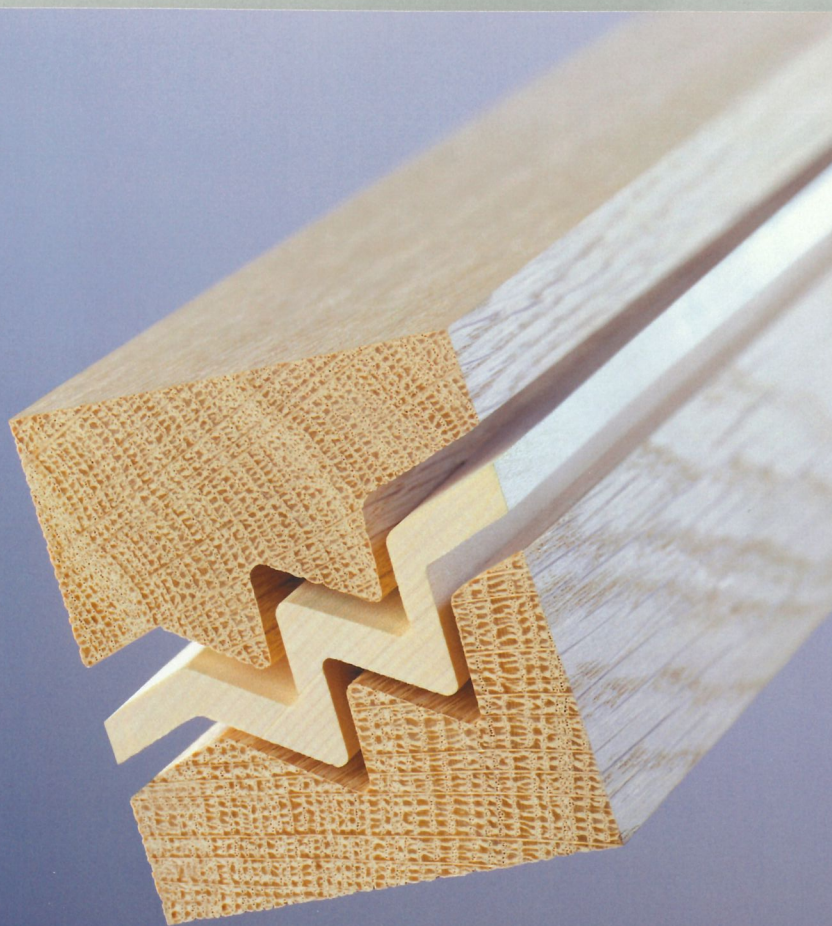
Kaizen

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
Hochleistungs-kategorie

GRECON

Leistungsstarke
Keilzinkanlagen

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.



Powermat-Serie



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