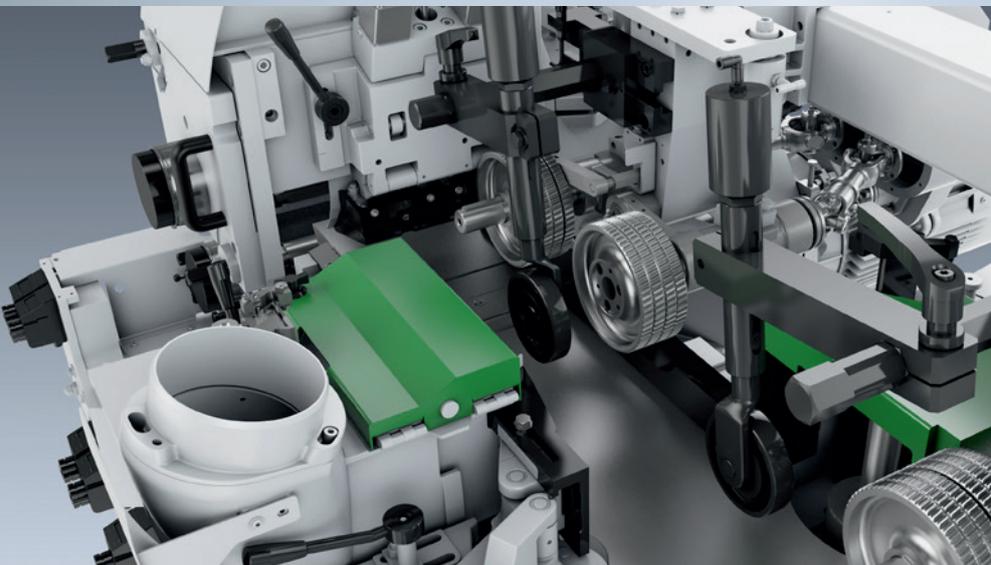


Hydromat 3000

Die robuste Kehlmaschine für den Einstieg in die Hydromat-Serie



WEINIG



WEINIG bietet mehr

Wer heute eine WEINIG Maschine kauft, weiß, dass er damit bestens für die Zukunft seines Betriebes gerüstet ist.

100% Qualität – WEINIG Maschinen müssen hohen Ansprüchen gerecht werden. Deshalb ist größte Sorgfalt bei Entwicklung und Produktion eine traditionelle WEINIG Tugend. Sie profitieren davon durch eine lange Lebensdauer Ihrer wertvollen Investition.

Zuverlässigkeit – Die Verfügbarkeit der Maschine entscheidet auch darüber, wie profitabel Ihr Betrieb ist. WEINIG Technik ist bekannt für ihren hohen Standard. Mehr als 80.000 WEINIG Maschinen arbeiten in aller Welt zur vollsten Zufriedenheit unserer Kunden.

Beratung – Ganz gleich, ob Sie die Systemkompetenz von WEINIG Concept brauchen oder das Know-how des WEINIG Experten vor Ort – auf unser engagiertes Vertriebsteam ist Verlass. Am Ende steht eine maßgeschneiderte Lösung, die Ihnen maximale Wertschöpfung bietet.

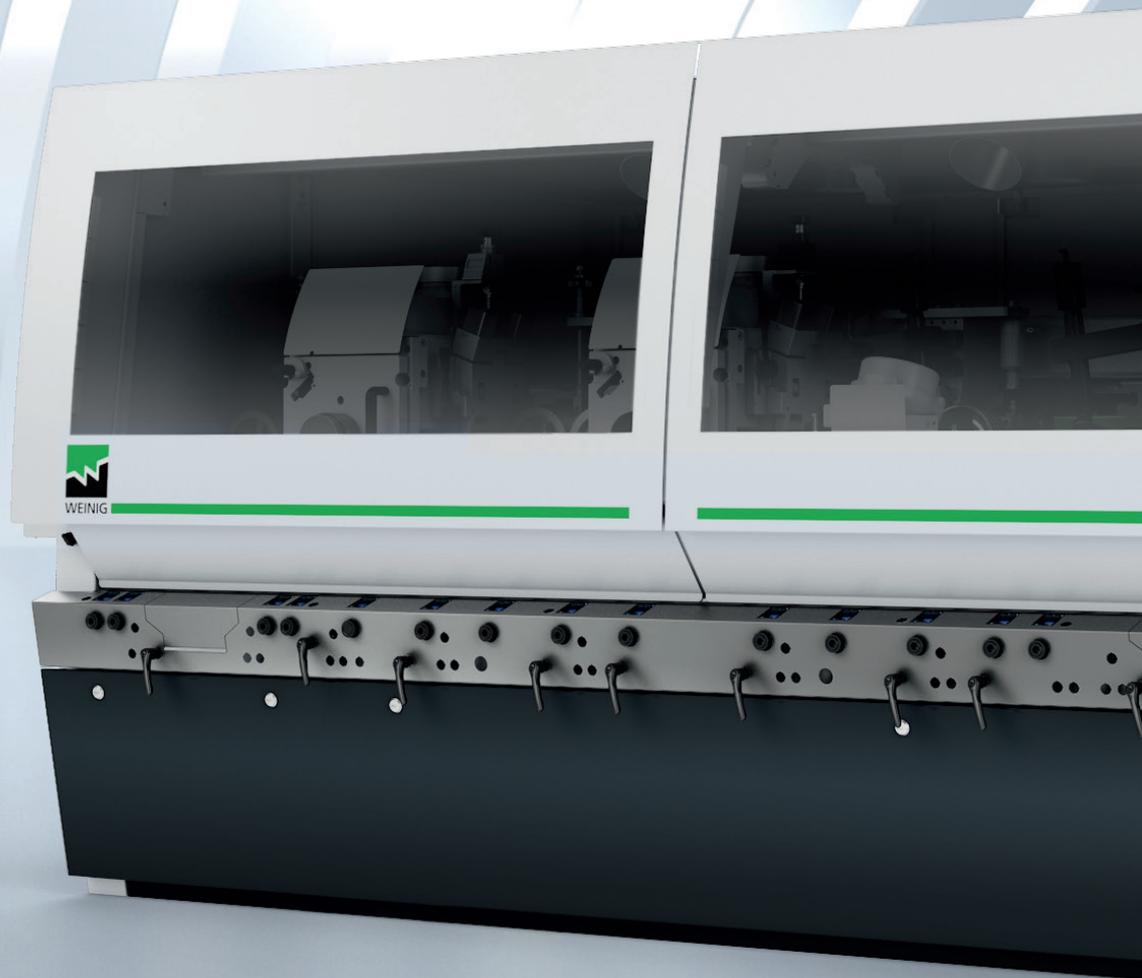
Alles aus einer Hand – Mit WEINIG haben Sie einen erfahrenen Komplettanbieter als Partner. Vom Zuschnitt bis zum Abstapeln, von der Einzelmaschine bis zur schlüsselfertigen, vollautomatisierten Produktionsanlage. Selbstverständlich inklusive umfassendem Dienstleistungspaket.

Service – Sicherheit beruhigt. Im Fall der Fälle sind unsere geschulten Service-Techniker schnell zur Stelle. WEINIG unterhält ein einzigartig dichtes, weltweites Service-Netz. Durch diese Maschen kann kein Kunde fallen!

Das WEINIG ExpoCenter

In unserem ExpoCenter demonstrieren wir Ihnen, was Spitzentechnik alles für Sie leisten kann. Hier können Sie unsere Maschinen live erleben.

Das robuste Kraftpaket:
Der neue Hydromat 3000





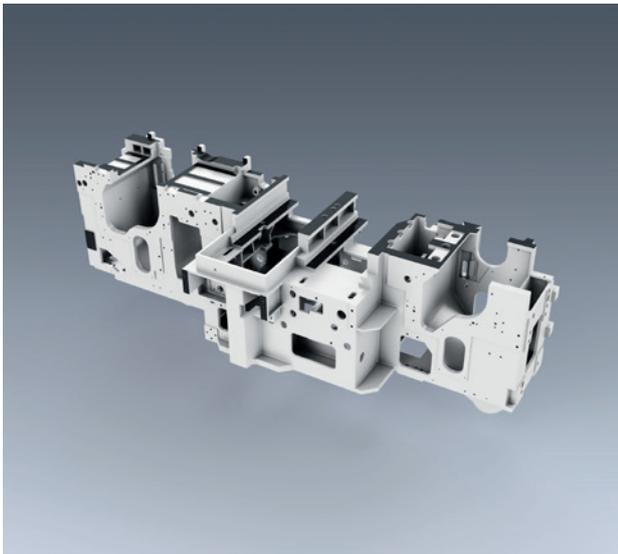
HYDROMAT 3000

Die Vielfalt der Produkte in der industriellen Massivholzbearbeitung ist immens. Doch ganz gleich welchen Markt Sie bedienen: Mit dem Hydromat 3000 haben Sie eine Holzbearbeitungsmaschine, die Ihre Leistungsanforderungen erfüllen wird. Der Hydromat 3000 bietet Ihnen eine leistungsstarke Plattform für die harten Anforderungen des täglichen Mehrschichtbetriebs.

Zuverlässig: Der außergewöhnliche Standard des Hydromat

Massive und robuste Bauweise

Der schwere Gussständer garantiert hohe Robustheit für die starken Leistungsanforderungen an die Maschinen der Hydromat-Serie. Die Maschinenständer wurden mit modernsten computergestützten Verfahren entwickelt. Daraus resultieren minimale Schwingungen bei der Bearbeitung, hohe Laufruhe der Werkstücke und somit ein gleichmäßiges Hobelbild.



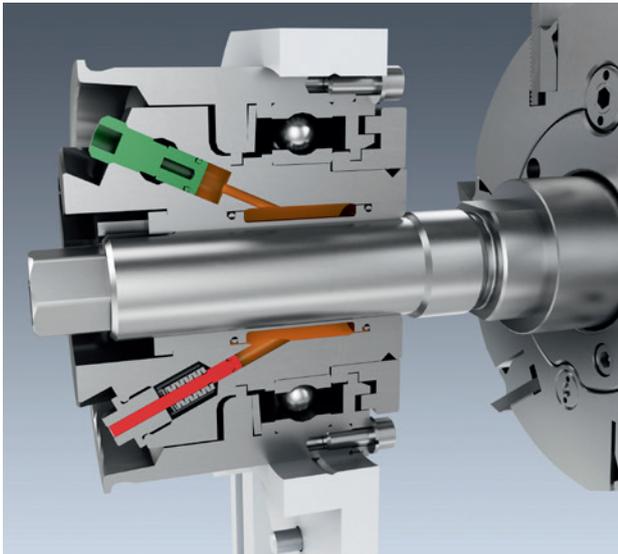
Hervorragende Oberflächenqualität auch bei hohen Vorschubgeschwindigkeiten

Der Hydromat 3000 garantiert ein optimales Zusammenspiel aus Werkzeug und Maschine. Vom Grauguss-Ständer über die Maschinentische bis zu den Spindeln bietet WEINIG höchste Bearbeitungsqualität. Diese Qualität, die für größtmögliche Laufruhe sorgt, spiegelt sich in der Oberflächenqualität der Werkstücke wider. Diese Genauigkeit ist zudem der Garant für eine präzise Profilverstellung.



Hoher Bedienkomfort

Hoher Bedienkomfort geht einher mit kurzen Rüstzeiten. Der Hydromat 3000 bietet beides durch eine sehr gute Zugänglichkeit des Maschineninnenraums, sowie durch komfortable Einstellungen. So lassen sich viele Verstellungen und Positionierungen von Spindelachsen oder das Jointen vollautomatisch durchführen. Auch die neuen HydroLock-Gegenlager erhöhen den Komfort durch den Entfall der Fettpresse im täglichen Gebrauch. Zudem ist so eine hohe Sicherheit für den Maschinenbediener gewährleistet.



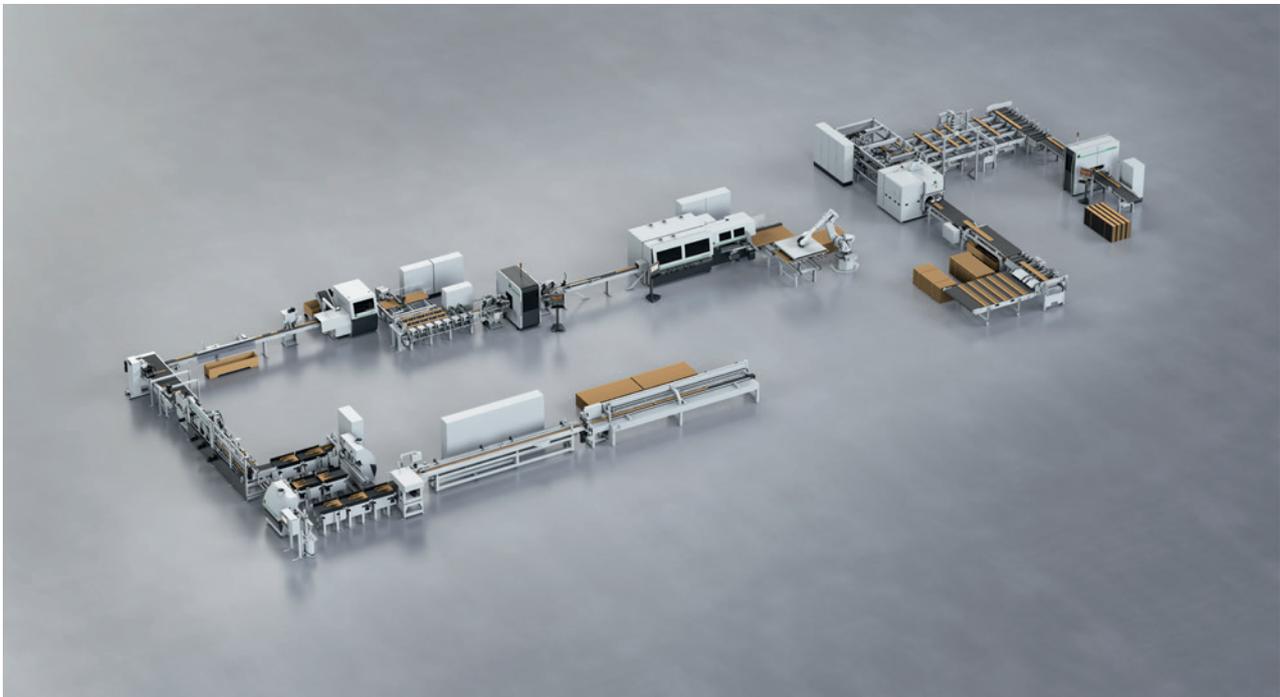
Hohe Wiederholgenauigkeit

Die Maschinensteuerung ist grundsätzlich in der Lage die Einstellwerte der Maschine für jedes Profil abzuspeichern. Soll ein Profil zu einem späteren Zeitpunkt wieder gefertigt zu werden, gibt die Steuerung die Einstellwerte vor. Dadurch wird der Rüstvorgang erleichtert. Für den Bediener bedeutet das zusätzliche Sicherheit, weil die Gefahr eines Fehlers minimiert wird.



Leistungsstark: Holen Sie mehr aus Ihrem Betrieb heraus

Das Denken in Systemen begleitet die Entwicklung von WEINIG Kehlmaschinen von Anfang an. Dem Hydromat 3000 haben wir das PowerMech-Automatisierungssystem mitgegeben. Alles aus einer Hand und exakt abgestimmt auf Ihre Bedürfnisse sind die Power-Mech-Module der Schlüssel für maximale Wirtschaftlichkeit und höchste Produktivität. Die Funktionseinheiten reichen von der Beschickung über das Qualifizieren und Transportieren bis zum Verpacken und Aufstapeln. Durch den Grad der Automatisierung bestimmen Sie, wie stark Sie das enorme Leistungspotenzial Ihres Hydromat 3000 ausschöpfen wollen. Das Baukastensystem ist flexibel und wächst mit Ihren Bedürfnissen. Ob hoher Durchlauf mit weniger Personal, Verkettung mehrerer Arbeitsschritte, mehr Bedienkomfort oder zusätzliche Sicherheit – PowerMech bietet immer eine maßgeschneiderte Lösung rund um Ihren Powermat.



1. 4-Walzen-Einzug

Zwei gegenüberliegende Walzenpaare sorgen für einen sehr robusten Einzug der Werkstücke.

2. Vorschubwalzen

In Verbindung mit dem Vorschub von 100 m/min garantieren Walzen mit Durchmesser 170 mm hohe Laufruhe.

3. Hochleistungsaggregate

Schwere Bearbeitungsaggregate bieten eine hohe Robustheit für Hochleistungsanwendungen.

4. Mitlaufende Joints

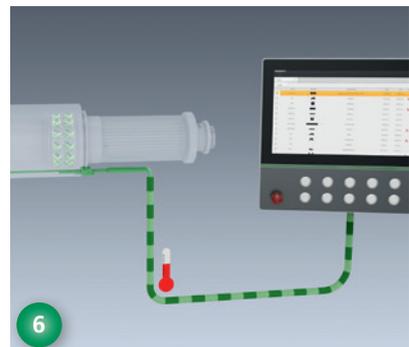
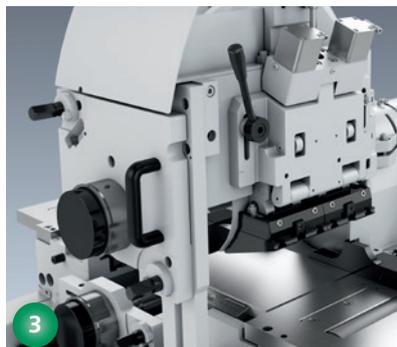
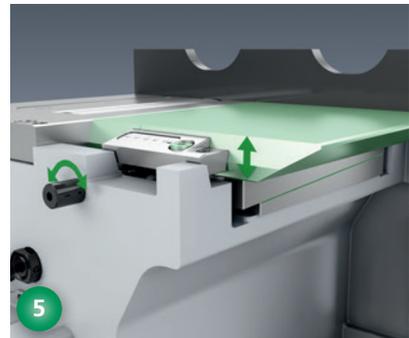
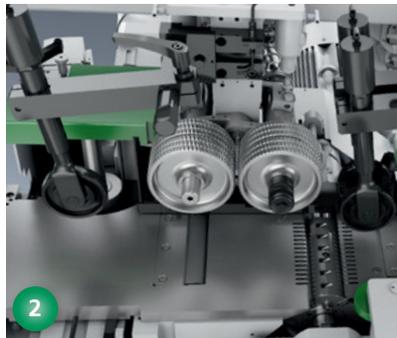
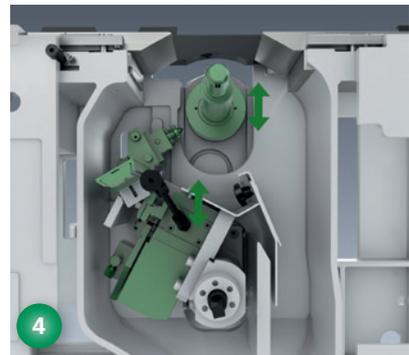
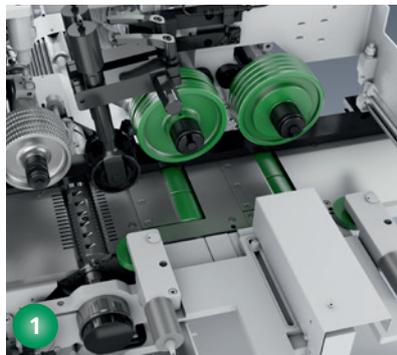
Die Joints laufen bei radialer Verstellung automatisch mit der Spindel mit, so dass kein manueller Eingriff notwendig ist.

5. Verstellbare Tischplatte

Die Tischplatte ist über eine schiefe Ebene einfach zu verstellen und verfügt zudem über hohe Stabilität.

6. Temperaturüberwachung

Mit der Temperaturüberwachung wissen Sie immer über den Zustand der Spindeln Bescheid. Das steigert die Verfügbarkeit Ihrer Maschine.



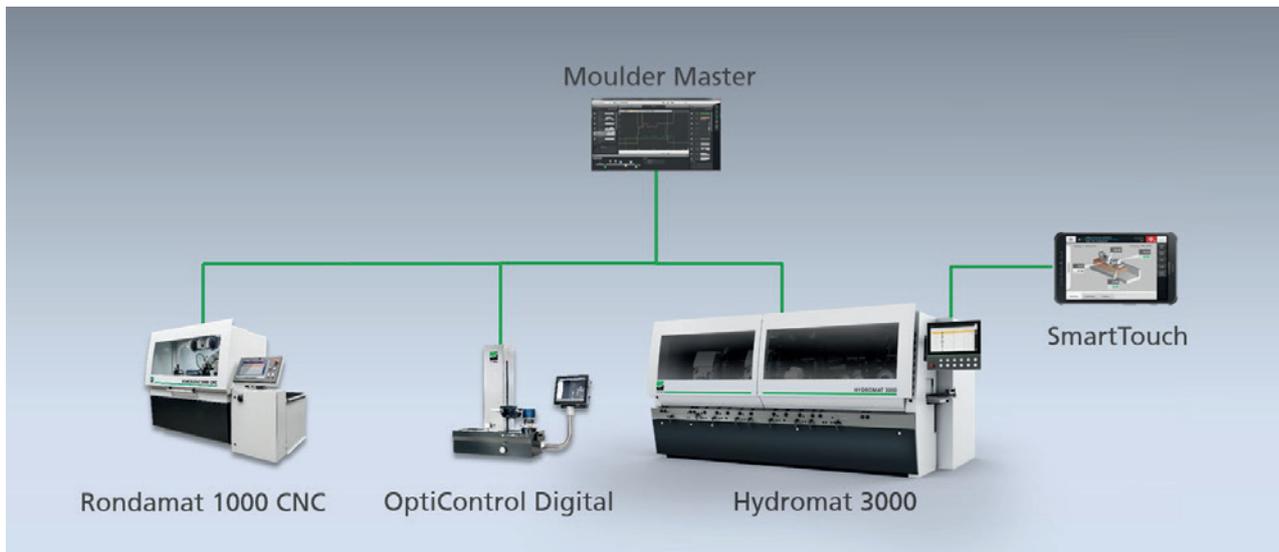
WEINIG System Plus: Der kürzeste Weg von der Idee zur fertigen Profilleiste

Das WEINIG System Plus stellt Ihren Hydromat 3000 in ein effektives, produktivitätssteigerndes Gesamtkonzept. Die einzelnen Komponenten passen zusammen wie ein Baukasten und ergänzen sich ideal.

Gerade bei den aufkommenden Herausforderungen wie kurze Lieferzeiten, kleine Losgrößen und individuelle Kundenprodukte zeigen sich Kompetenz und Innovationskraft von WEINIG – nicht nur in Bezug auf die Maschinenteknik, sondern auch unter Berücksichtigung des gesamten Arbeitsumfeldes. Von der Profilzeichnung bis zur Einstellung Ihres Kehlautomaten. Mit dem WEINIG System Plus bewältigen Sie die täglichen Herausforderungen mühelos.

Optimal für Unternehmen mit

- hoher Profilvielfalt
- häufigen Profilwechseln
- auftragsbezogener Fertigung
- mehreren Maschinen
- eigener Werkzeugherstellung



Original WEINIG Werkzeuge als Garant für perfekte Werkstücke

Die beste Maschine arbeitet nur so präzise wie das Werkzeug, mit dem sie bestückt ist. Je besser Maschine und Werkzeug aufeinander abgestimmt sind, desto bessere Arbeitsergebnisse lassen sich erzielen. WEINIG bietet Ihnen sämtliche Werkzeuge, die beim Hobeln und Profilieren eingesetzt werden:

- als PowerLock-Werkzeuge
- mit Hydrospannung
- mit konventioneller Spannung
- Messerwellenwerkzeuge

Die Rondamat-Serie ist unser universelles Programm an Werkzeug-Schleifmaschinen für äußerste Präzision in der Fertigung. Damit können Sie Profil- und Hobelmesser, sowie Fräser nachschärfen und Messerwerkzeuge für jedes gewünschte Profil selbst herstellen. Schnell, exakt, preiswert.

Mess- und Anzeigesysteme komplettieren unser Angebot rund um das Werkzeug. Alle Komponenten vereint garantieren Ihnen höchste Profilpräzision und zugleich eine enorme Rüstzeitersparnis.



Technische Daten

WEINIG Hobel- und Kehlmaschinen bieten eine Vielzahl von Ausstattungsvarianten. Dadurch können sie perfekt auf Ihre spezielle Anwendung abgestimmt werden. Die abgebildeten Spindelfolgen bilden nicht alle Möglichkeiten unseres modularen Baukastensystems ab. Ihr WEINIG Experte berät Sie gerne.

Bitte beachten Sie: Bei den angegebenen Maßen handelt es sich um die Werte für Standardmaschinen. Durch Optionen oder veränderte Schaltschrankposition sind Abweichungen möglich.



A = 4.500 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm



A = 5.350 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm



A = 5.350 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm



A = 6.200 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm



A = 5.350 mm, B = 2.165 mm, C = 1.905 mm

Standards und Optionen

Arbeitshöhe min./max.	10/160 mm
Arbeitsbreite min./max.	20/230 mm
Arbeitsbreite 30 - 310 mm, Drehzahl max. 6.000 UpM mit HydroLock-Gegenlager	○
Maximale Arbeitsdimensionen	310 x 200 mm
Bedienkonzept Comfort Set	●
Drehzahl 6.000 UpM	●
Drehzahl 8.000 UpM (nicht mit HydroLock-Gegenlager)	○
Frequenzgeregelter Drehzahl 4.000 - 8.000 UpM	○
Starten und Stoppen aller Spindeltriebe über Frequenzumrichter	○
Memory Plus Steuerung	●
PowerCom Plus Steuerung	○
Max. Werkzeug-Durchmesser horizontal (außer 1. untere Spindel)	250 mm
Max. Werkzeug-Durchmesser vertikal	250 mm
HydroLock-Gegenlager	○
Geradejointer / Profilverjointer, vollautomatisch	○
Frequenzgeregelter Vorschubgeschwindigkeit 6 - 60 m/min	●
Frequenzgeregelter Vorschubgeschwindigkeit 8 - 80 / 10 - 100 m/min	○
MarathonCoating für Maschinentisch und -anschlag	●
Max. Motorstärken an Vertikalspindeln (Standard – Option)	7,5 - 15 kW 22 kW über FU
Max. Motorstärken an Horizontalspindeln (Standard – Option)	7,5 - 37 kW
Verbesserter Schallschutz	○

● Standard ○ Option

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

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

Wir sind für Sie da

Eine umfassende Beratung – zum Beispiel zur optimalen Prozess-Integration Ihres neuen Powermat – ist bei WEINIG genauso selbstverständlich wie ein bewährtes Trainings-Konzept mit effektiven Schulungen. Niederlassungen in allen Erdteilen und ein großes Service-Team garantieren zudem prompte Hilfe, wo und wann immer Sie uns brauchen. Sie sehen: WEINIG bietet mehr.



Montageband



Beratung



Training



Service

MEHR EFFIZIENZ ODER MEHR FLEXIBILITÄT? BEIDES.

THINK WEINIG

Heute Losgröße 100, morgen Losgröße 1. Und jeder Auftrag so rentabel wie möglich. In Zeiten großer Veränderung gibt es täglich neue Herausforderungen. Deshalb brauchen wir einen Partner, der uns nicht nur eine Maschine verkauft, sondern uns mit umfassender persönlicher Beratung und skalierbaren, flexiblen Lösungen in die Zukunft begleitet. **WEINIG bietet mehr.**

Der erste Schritt nach vorn: think.weinig.com



WEINIG GROUP

sales@weinig.com
www.weinig.com

