

Hydromat 45



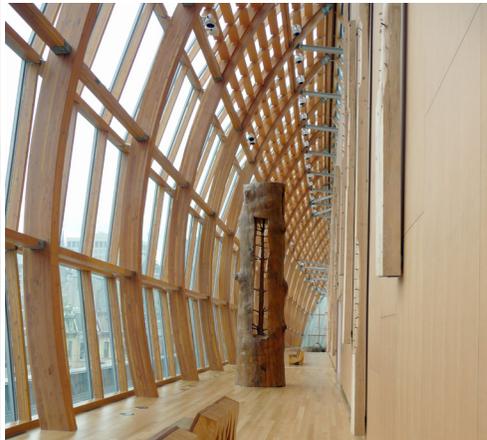
Mit Holz in die Zukunft

Holz fasziniert die Menschen seit es Werkzeug gibt. Heute sind die Möglichkeiten der Wertschöpfung enorm. Moderne Bearbeitungstechnik erlaubt faszinierende Konturen, lässt aus Holz großartige Produkte entstehen. Natürlichkeit und edle Anmutung machen Holzprodukte begehrt. Der nachwachsende, umweltfreundliche Rohstoff steht gesellschaftlich hoch im Kurs. Gute Zeiten für Holzbearbeiter. Gute Zeiten für Sie.

Hobeln, profilieren, veredeln. Was immer Sie tun – mit WEINIG Maschinen sind Sie auf dem richtigen Weg. Denn WEINIG ist der einzige Hersteller, der sich voll und ganz dem Massivholz verschrieben hat. Leidenschaftlich und engagiert wie Sie. Der ideale Partner für die Fertigungstechnologie, mit der Sie den Markt von morgen erobern.

Der Anwendungsbereich von Holz wächst. An die Seite traditioneller Tätigkeitsfelder wie Innenausbau, Objekteinrichtung und Fensterbau tritt imposante Holzarchitektur. Anspruchsvolle Fassaden- und Brückenkonstruktionen, Leimbinder oder Elemente aus Brettsperrholz sind Symbole der Zukunft. Strukturierte Oberflächen und kreativer Leichtbau setzen neue Trends.

Egal, was kommt – mit WEINIG Technologie sind Sie immer auf der Höhe der Zeit. Bestens gerüstet für die Anforderungen des stetigen Wandels. WEINIG Maschinenkonzepte bieten eine einzigartige Flexibilität. Zuverlässige Technik bietet die solide Basis für hohe Verfügbarkeit und Lieferbereitschaft. Innovative Lösungen ermöglichen kürzeste Rüstzeiten und maximale Holzausbeute. Natürlich in perfekter Maßgenauigkeit und exzellenter Oberflächenqualität für Ihre Produkte.



WEINIG bietet mehr

Der erfolgreiche Weg von WEINIG in der Holzbearbeitung ist geprägt von Erfindergeist und stetigen Impulsen für die Branche. Geboren aus der langjährigen Erfahrung, entstehen in den Entwicklungsabteilungen des Marktführers immer neue praxisorientierte Lösungen für Industrie und Handwerk in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden. 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 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 vollen 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.

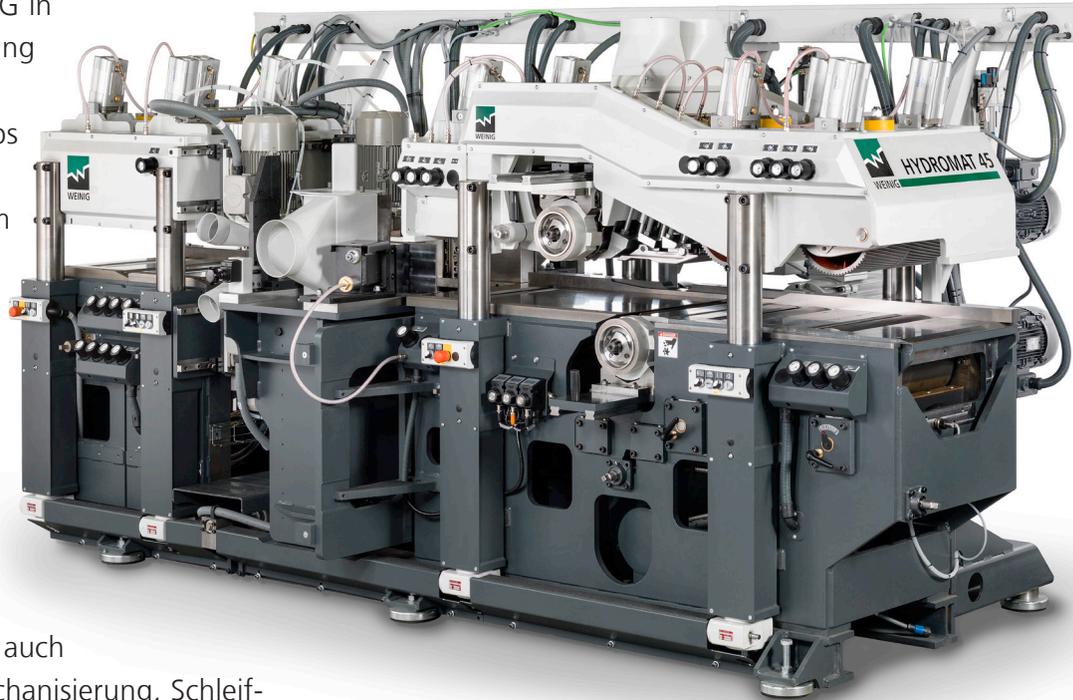
Alles aus einer Hand – Mit WEINIG haben Sie einen erfahrenen Komplettanbieter als Partner. Vom Zuschnitt bis zum Ab stapeln, von der Einzelmaschine bis zur schlüsselfertigen, voll automatisierten Produktionsanlage. Selbstverständlich inklusive umfassendem Dienstleistungspaket.

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!

Hydromat 45

Der robuste Hobel für große Dimensionen

Der Hydromat 45 ist das neue Einstiegsmodell von WEINIG in die die Vierseitenbearbeitung von KVH und BSH. Das Prinzip des Säulenvorschubs kombiniert mit den hochwertigen Spindeln aus dem Hause WEINIG garantiert Ihnen eine Maschine, die höchsten Qualitätsansprüchen gerecht wird. Die legendäre WEINIG-Oberflächenqualität wird dadurch auch im Bereich Breithobeln erlebbar. Natürlich bieten wir Ihnen neben der Hobelmaschine auch das passende Umfeld: Mechanisierung, Schleifmaschine, Werkzeuge und Vermessung – alles aus einer Hand.



Schwimmende Vertikalspindeln

Die Vertikalspindeln folgen der Holzkrümmung und ermöglichen eine vollflächige Bearbeitung gekrümmter Werkstücke mit geringer Spanabnahme.

Memory Plus

Übersichtliche Bedienung für blitzschnelles Einstellen der Werkstückdimensionen über Touchscreen

Säulensystem

Die robuste und stabile Bauweise der Maschine in Säulenausführung sorgt für hohe Laufruhe und somit beste Oberflächenqualität



Highlights im Standard

Der Hydromat 45 auf einen Blick

- Sicherer Teiletransport und hohe Laufruhe durch durchdachtes Vorschubsystem
- Schnelle und exakte Positionierung der Spindeln durch CNC-Achsen und des Vorschubs per Kugelrollspindelantrieb
- Hohe Oberflächengüte durch hochwertige Spindeln für Hydro-Werkzeuge
- Lange Intervalle zwischen den Werkzeugwechseln durch große Verstellwege der Horizontalspindeln
- Hohe Holzausbeute durch schwimmende Vertikalspindeln für geringe Spanabnahme

1 Elektronische Digitalanzeigen

An der Frontseite der Maschine befinden sich digitale Anzeigen, die Soll- und Ist-Position der Spindeln anzeigen. Die Vorgabewerte kommen von der Steuerung, so dass die Spindeln schnell und präzise positioniert werden können. Das spart Zeit und gewährleistet maßhaltige Endprodukte.

2 Axialverstellung der Horizontalspindeln

Die Horizontalspindeln verfügen über einen axialen Verstellweg von bis zu 200 mm. Bei der Bearbeitung schmaler Dimensionen kann die Spindel hinter dem Anschlag positioniert werden. Daraus ergibt sich ein gleichmäßiger Verschleiß der gesamten Werkzeugschneide und die Standzeit verlängert sich um ein Vielfaches.

3 Getrennter Andruck im Bereich der Horizontalspindeln

Der Andruck über der unteren und vor der oberen Horizontalspindel ist getrennt ausgeführt. Der Effekt: der Andruck über der Abrichtspindel kann unabhängig von der oberen Spindel eingestellt werden. Dadurch werden die Werkstücke optimal und mit hoher Laufruhe geführt, was die Grundlage für eine hohe Oberflächengüte bedeutet.

4 Werkzeuge und Schleifen

Egal was Sie in Ihrer Hobelmaschine produzieren wollen, wir haben die passenden Werkzeuge für Ihre Produkte. Die Werkzeuge des Hydromat 45 verfügen über eine Hydro-Spannung. Die Rondamat-Serie bietet Ihnen die richtige Maschine, um diese Werkzeuge zu schleifen: mit dem Rondamat 980 erreichen Sie perfekte Ergebnisse beim Nachschärfen von geraden Hobelmessern im Hobelkopf.



Nützliche Extras

Vierseiten-Faseaggregat

Die vier Faseaggregate sind mit den Vertikalspindeln und dem Vorschub gekoppelt, so dass innerhalb kürzester Zeit die Dimensionen geändert werden können. Zudem verfügt jedes Aggregat über Tastschuhe, die der Holzkrümmung folgen. Dadurch wird über die komplette Länge des Werkstücks eine gleichmäßige Fase gefräst.



Seitliche Einzugswalzen am Maschineneinlauf

Eine Breithobelmaschine muss über ein starkes Vorschubsystem verfügen, das auch nasses und gekrümmtes Holz zuverlässig durch die Maschine transportiert. Der Hydromat 45 bietet zusätzlich seitliche Einzugswalzen, die das Werkstück in die Maschine transportieren bis es vom ersten Paar aus Tisch- und Vorschubwalze erfasst wird. Somit ist eine sichere Beschickung der Maschine garantiert.



Jointsystem

Um das volle Potential der Maschine auszuschöpfen ohne Zugeständnisse bei der Qualität zu machen, benötigt man ein Mehrmesserfinish. Grundlage dafür sind hohe Rundlaufgenauigkeit der Spindeln und präzise geschliffene Werkzeuge. Das WEINIG Jointsystem übernimmt den Rest und ermöglicht Ihnen höchste Produktivität bei hervorragender Oberflächengüte.



Oszillierende Horizontalspindeln

Neben dem großem axialen Verstellweg können die Horizontalspindel zudem oszillieren. Diese Oszillation verhindert, dass einzelne Stellen der Werkzeugschneide durch Verleimfugen besonders beansprucht werden. Bei verleimter Ware wird somit der Messerverschleiß minimiert und die Standzeit verlängert.



Standards und Optionen

Arbeitsbreite min./max. (Spindellänge 470 mm)	60/450 mm
Arbeitshöhe min./max. (Wert in Klammern, wenn Faseaggregat im Einsatz)	20(40)/220 mm
Arbeitshöhe 300 mm	○
Spindeldrehzahl	6.000 UpM
Konventionelle Spindeln für Hydro-Werkzeuge	●
Axialer Verstellweg Horizontalspindeln	200 mm
Flugkreis Horizontalspindeln	170 - 180 mm
Flugkreis Vertikalspindeln	170 - 180 mm
Vertikalspindeln mit Flugkreis 250 mm	○
Schwimmende Vertikalspindeln	●
Oszillation Horizontalspindeln / Vertikalspindeln	○ / ○
Geradejointer, horizontal/vertikal	○ / ○
Vierseiten-Faseaggregat	○
Memory Plus	●
PowerCom Plus	○
Elektronische Digitalanzeigen	●
Radiale CNC-Verstellung für linke und obere Spindel und Vorschub	●
CNC-Verstellung übrige Achsen	○
Vorschubgeschwindigkeit, frequenzgeregelt (Wert in Klammern ist optional)	6–36 (60) m/min
Vorschubrichtung, rechts nach links	●
Vorschubwalzen, Durchmesser	250 mm
Direktangetriebene Vorschubwalzen	●
Höhenverstellung über Kugelrollspindelantriebe	●
Seitliche Einzugswalzen am Maschineneinlauf	○
MarathonCoating für Maschinentisch und Anschläge	●
Max. Motorstärken an Vertikalspindeln (Standard – Option)	22–45 kW
Max. Motorstärken an Horizontalspindeln (Standard – Option)	22–45 kW
Schallschutzkabine	○

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



Produktbereich Profilieren

MICHAEL WEINIG AG
Weinigstraße 2/4
97941 Tauberbischofsheim
Deutschland

Telefon +49 9341 86 0
Fax +49 9341 7080
info-profiling@weinig.com
www.weinig.com