

Powermat 400

Powermat 400

Spindelanordnungen

Übersichtstabelle Powermat 400: Standards und Optionen

Detailliertere Informationen gibt Ihnen gern Ihr WEINIG Experte.

Arbeitsbreite min./max.	20/230 mm
Weitere Arbeitsbreiten max.	260/300** mm
Arbeitshöhe min./max.	8/120 mm
Weitere Arbeitshöhen max.	160/180*/200** mm
6.000 UpM	●
8.000 UpM mit PowerLock-Werkzeugaufnahme	○
Frequenzgeregelte Vorschubgeschwindigkeit (Standard)	5 – 30 m/min
Memory-System	●
PowerCom-System	○
Elektronische Anzeigen	●
CNC-gesteuerte Achsverstellungen	○
Druckschuh vor oberer Werkzeugaufnahme wegschwenkbar	○
Max. Werkzeug-Durchmesser horizontal (nicht 1. unten)	200 mm
Max. Werkzeug-Durchmesser vertikal	200 mm
1 frei wählbare PowerLock-Werkzeugaufnahme	●
Komplette Ausstattung mit PowerLock-Werkzeugaufnahmen	○
MarathonCoating vor 1. unterer Werkzeugaufnahme	●
Max. Motorstärken an Vertikalspindeln (Standard – Option)	5,5 – 15 kW
Max. Motorstärken an Horizontalspindeln (Standard – Option)	4 – 15 kW
Verbesserter Schallschutz	○

*verfügbar für die 5-spindlige Baureihe 017

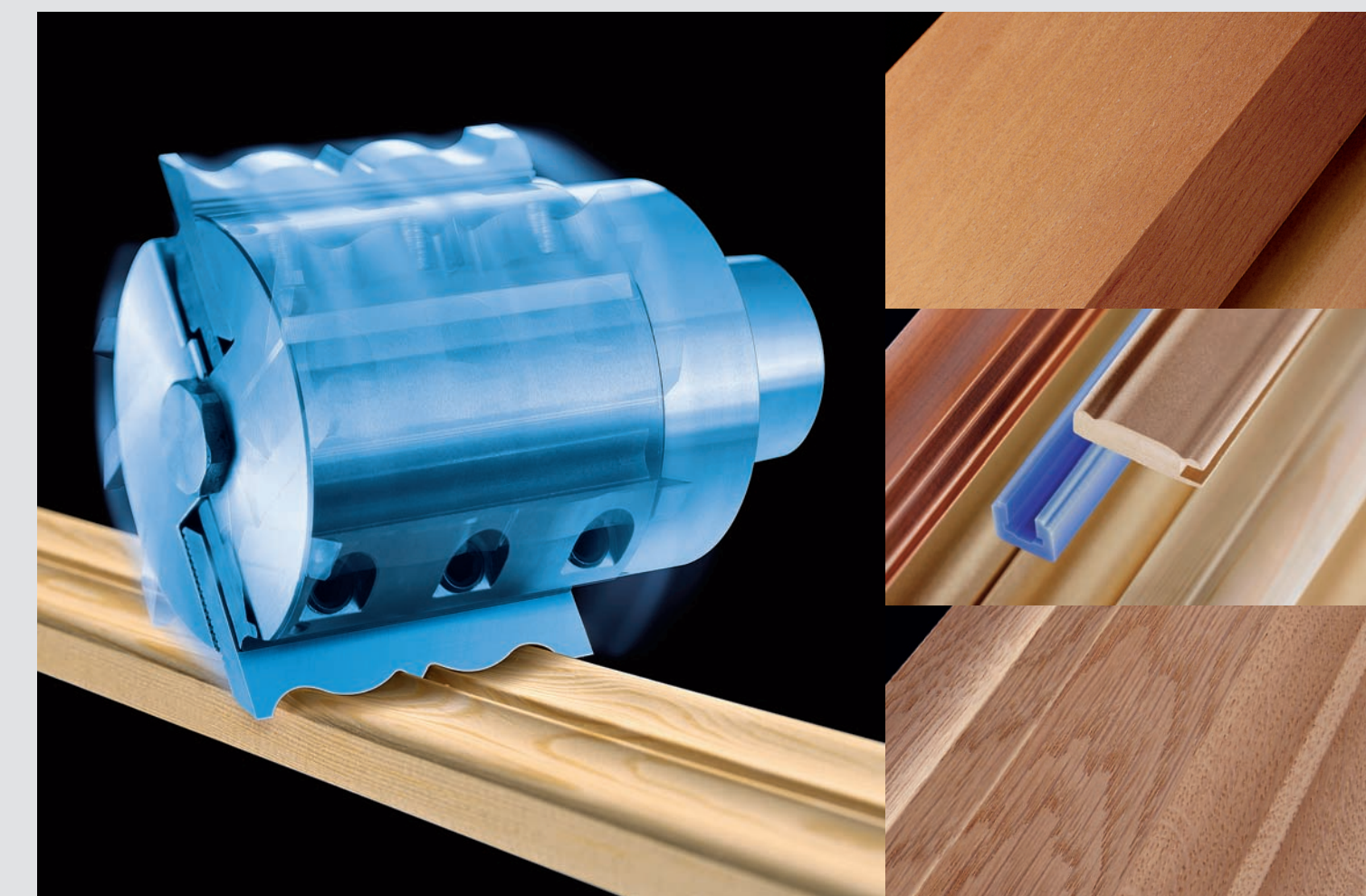
**für die Baureihe 017, ohne Gegenlager, in Verbindung mit PowerLock

● 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.

110757/000DEU

Das flexible Maschinenkonzept zum Hobeln und Profilieren



Weinig  **WEINIG GROUP**

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



Weinig  **WEINIG GROUP**

WEINIG Powermat 400: Schnell und leicht im Handling – hohe Flexibilität

Der Powermat 400 ist die ideale Maschine, um auch als Kleinbetrieb die neue PowerLock-Technologie zu nutzen und außerdem zukunftsweisender Ersatz für eine alte Kehlmaschine. Schnell und präzise vielseitig Hobeln und Profilieren bei einfachster Bedienbarkeit! Damit profilieren Sie Werkstücke in Möbelqualität 15-mal so schnell wie mit konventionellen Maschinen. Die Kehlmaschine beherrscht die Führung von langen und schmalen Teilen besser als jedes andere Maschinenkonzept.

Zur Verfügung stehen 4 Baureihen mit 5 bis 7 Spindeln, die jeweils mit einer Universalspindel kombinierbar sind. Das neuartige PowerLock-Werkzeugkonzept ermöglicht eine Gewichtersparnis von ca. 25 % und schafft die Voraussetzungen für einfaches Handling und optimale Ergebnisse bei 6.000 oder 8.000 UpM Spindeldrehzahl. Mit dem PowerCom-System und gesteuerten Achsen lässt sich der Powermat 400 zur CNC-gesteuerten Maschine ausbauen.

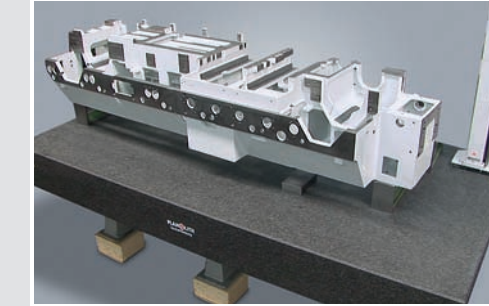
- Der Powermat 400 bietet viele Wettbewerbsvorteile**
- perfekte Qualität der Oberflächen
 - neueste Technologie – jetzt auch für den Handwerker
 - hohe Zeitersparnis durch kürzeste Rüstzeiten
 - maximale Profil-Flexibilität mit PowerLock und automatischer Spindelverstellung
 - komfortable, leichte Bedienbarkeit mit den Steuerungen Memory oder PowerCom
 - hohe Wiederholgenauigkeit produzierter Profile
 - Profilerspindeln manuell axial verstellen ohne Öffnen der Haube
 - maximale Arbeitssicherheit und Lärmschutz
 - geringer Platzbedarf, kompakte Bauweise



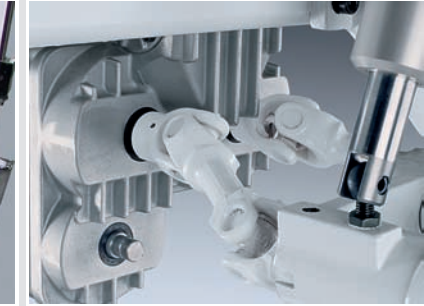
**WEINIG PowerLock-System:
Einfach per Knopfdruck umrüsten**
Werkzeug per Knopfdruck lösen, entnehmen. Neues Werkzeug einsetzen, per Knopfdruck spannen. Fertig. Egal ob PowerLock-Werkzeug, Fräser mit PowerLock-Schnittstelle oder Ihr herkömmliches Werkzeug wie Messerkopf, Fräser oder Säge mit Adapter – so schnell, einfach und komfortabel wie mit dem WEINIG PowerLock-System haben Sie vorher noch keine Maschine umgerüstet.

**WEINIG Memory-System:
Einfache, intelligente Steuerung**
Mit dem Memory-System rüsten Sie konventionell, speichern Ihre Profildaten und rufen sie per Knopfdruck wieder ab, wenn Sie ein Profil wiederholen wollen. Auf Wunsch mit CNC-gesteuerter Spindelverstellung.

Ausgereift im Standard



Schwerer, schwingungsdämpfender Grauguss-Ständer für höchste Laufruhe



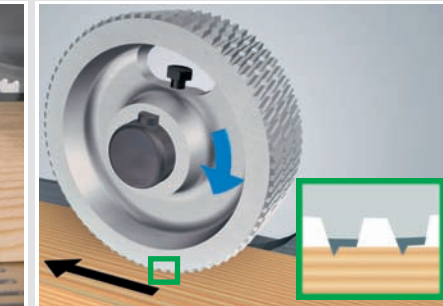
Kardanvorschub, Walzen pneumatisch gefedert: idealer Transport



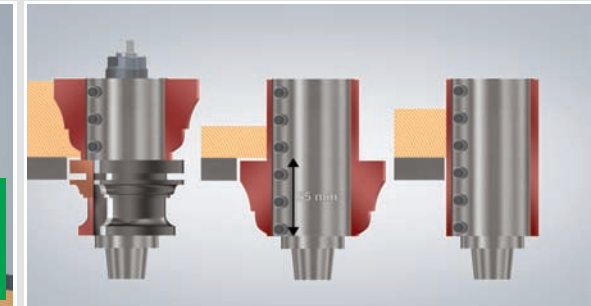
Pneumatisch »hoch-tief« getaktete Einzugswalze für exaktes Abrichten



Füge-/Falzeinrichtung – Abrichten und Fügen auf der 1. Spindel



Werkstückschonende Walzen: spezialverzahnt, gehärtet, verchromt



Axial verstellbare Vertikalspindeln: Profilkombinationen ohne Werkzeugwechsel

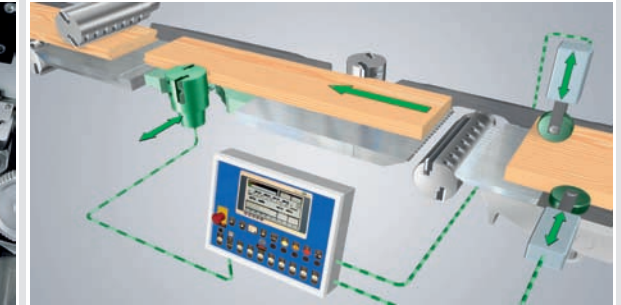
Ausgefeilt durch starke Optionen



Nutenführung: exakte Parallelität – auch bei kurzen, krummen Teilen



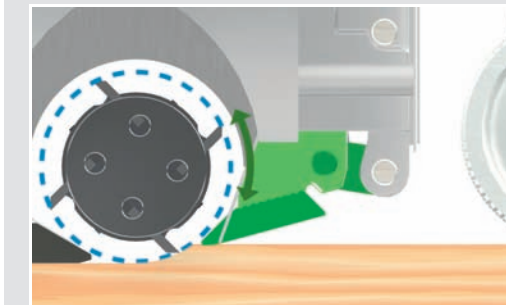
Kurzteile-Walzenpaket: sicherer Transport bis 45 cm (Baureihe 017)



Mobilspindel zum Hobeln unsortierter Breiten mit automatischer Messung und Verstellung der Spindel



Tischplatten/Druckschuh-Einlegesegmet: geschlossene Auflage im Sägebereich



Geteilter Druckschuh vor oberer Spindel – werkzeugschonend wegschwenkend



Verlängerung der Pendelachsen: perfekter Andruck für jede Breite



Universalspindel: 360° einsetzbar für komplexe Profile in einem Durchlauf



PowerCom: Profildaten- u. Werkzeugverwaltung, Diagnosesystem integrierbar