

# POWERMAT 700.

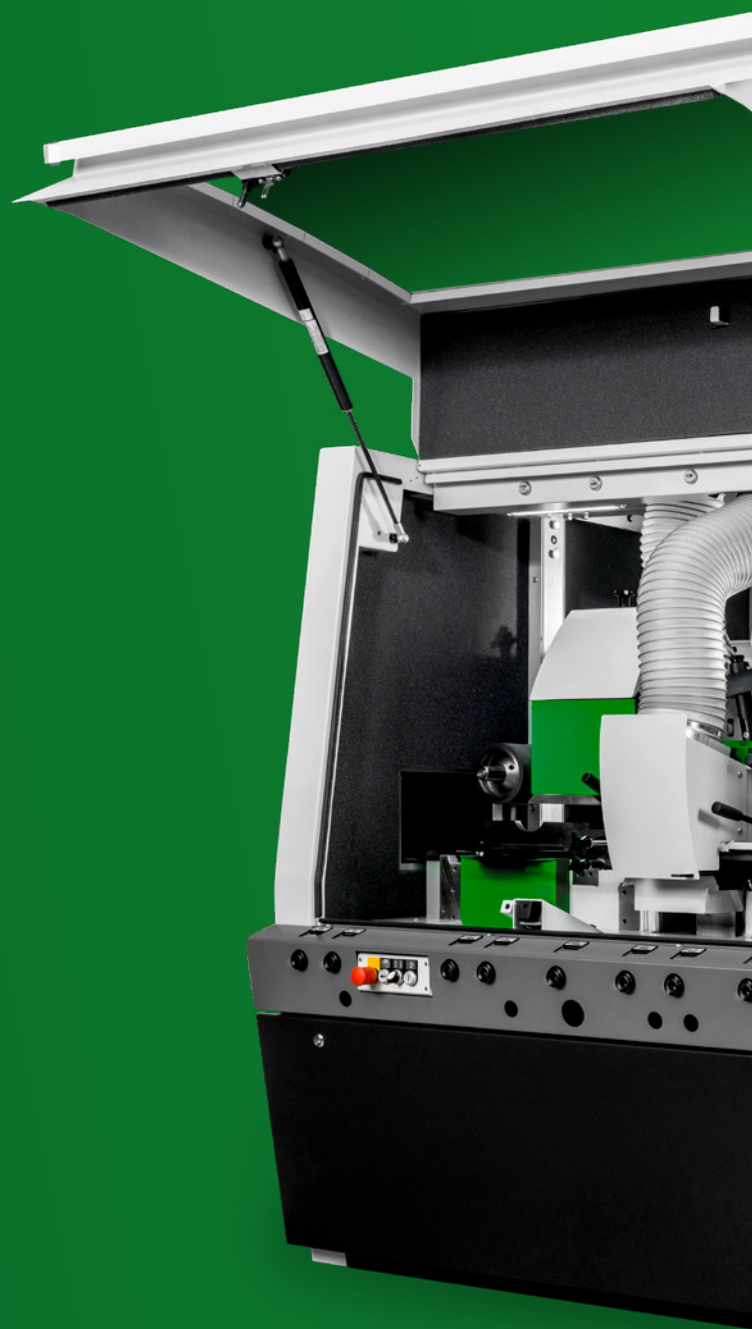
BEIM HOBELN UND PROFILIEREN  
MEHR AUS DEM BETRIEB  
HERAUSHOLEN.



WEINIG BIETET MEHR.



# IN WEINIG QUALITÄT HOBELN UND PROFILIEREN



## INHALT

|                    |    |
|--------------------|----|
| Highlights         | 4  |
| Produktvorteile    | 6  |
| Erweiterungen      | 8  |
| Technische Daten   | 9  |
| WEINIG als Partner | 10 |

**Die Powermat-Serie eröffnet eine neue Ära des Hobelns und Profilierens. Bereits mit dem Powermat 700 bieten sich bisher ungeahnte Möglichkeiten.**

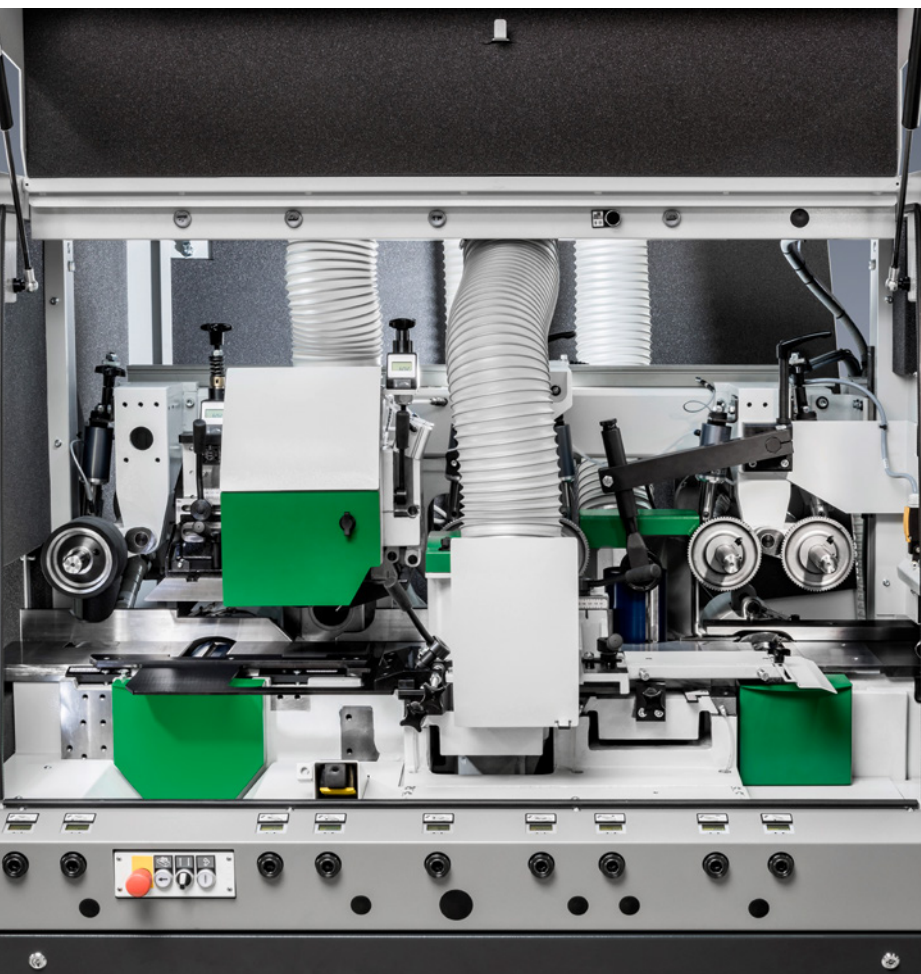
Der Powermat 700 verfügt über ein ausgereiftes Bedienkonzept, das es so bei keiner anderen Kehlmaschine dieser Leistungsklasse gibt. Das Resultat: bester Komfort und kürzeste Rüstzeiten schaffen ein Höchstmaß an Flexibilität. Damit passt sich der Powermat perfekt den heutigen Marktanforderungen an und setzt neue Maßstäbe in der Vierseitenbearbeitung.





# DREI STARKE HIGHLIGHT-FEATURES.

Die Nachhaltigkeit und der schonende Umgang mit Ressourcen ist einer der stärksten Trends unserer Zeit. WEINIG trägt diesen Anforderungen seit jeher Rechnung, so auch in der Powermat Serie. Deshalb bietet WEINIG mit dem Powermat 700 eine langlebige Maschine, die sich durch hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit auszeichnet.



## HERVORRAGENDE SICHERHEIT.

Die ausgezeichnete Zugänglichkeit des Powermats erlaubt es, alle Rüstarbeiten bequem von der Maschinenvorderseite zu erledigen – einen Großteil davon sogar werkzeuglos. Durch die übersichtliche Anordnung der Bedienelemente im Innenraum ist die Sicherheit des Bedieners gewährleistet. Im Dauerbetrieb ist der Powermat normgerecht verriegelt. Durch die große Scheibe haben Sie den Innenraum jederzeit im Blick.



### AUSGEZEICHNETER BEDIENKOMFORT.

Das neue Bedienkonzept Comfort Set umfasst eine Vielzahl an werkzeuglosen Einstellungen der Andrücke und Führungselemente, die schnell, sicher und genau vorgenommen werden können. Damit genießt der Bediener einen bisher nicht gekannten Komfort, denn noch nie war das Rüsten einer Kehlmaschine so einfach. Das Ergebnis des Rüstvorgangs spiegelt sich letztlich auch in der Qualität Ihrer Endprodukte wider.

### ENORME RÜSTZEITERSPARNIS.

Ein wesentlicher Nutzen des Bedienkonzepts ist die Reduzierung der Rüst- und Stillstandzeiten auf ein Minimum. Zusätzliches Potenzial ergibt sich in diesem Bereich durch bewährte Optionen wie das Werkzeugsystem PowerLock. Dadurch kann die gesamte Flexibilität des Powermats ausgeschöpft werden und selbst häufige Profilwechsel oder geringe Losgrößen stellen keinen Nachteil für die Wirtschaftlichkeit Ihrer Produktion dar.



# AUSSERGEWÖHNLICHER STANDARD.

Auf der Basis des robusten Maschinenständers bauen hochwertige Komponenten auf, die mit Hilfe von komfortablen Einstellungen und einer intuitiven Maschinensteuerung eine einfach zu rüstende Maschine ergeben. Das bedeutet für Sie geringe Rüstzeiten, hohe Bediener-sicherheit, hohe Maschinenverfügbarkeit und eine wirtschaftliche Fertigung – bei legendärer WEINIG Oberflächenqualität.



## HOHE SPINDELDREHZAHL.

Mit einer Drehzahl von 7.000 UpM bietet Ihnen der Powermat 700 noch mehr Leistung. Das bedeutet eine höhere Laufmeterleistung pro Tag im Vergleich zu Vorgängermodellen bei gleichbleibend hoher Oberflächenqualität.

## EFFIZIENTE ANTRIEBE.

Das Starten und Stoppen der Spindeltriebe erfolgt mittels Frequenzumrichtern. Dadurch werden kurzfristige Leistungsspitzen vermieden und die Antriebe laufen auch im Teillastbereich sehr effizient.



### INTUITIVE MASCHINENSTEUERUNG.

Mit Hilfe von Memory Plus können blitzschnell Werkstückdimensionen eingestellt und Profile umgestellt werden. Alle Einstellungen lassen sich für eine perfekte Reproduzierbarkeit abspeichern.



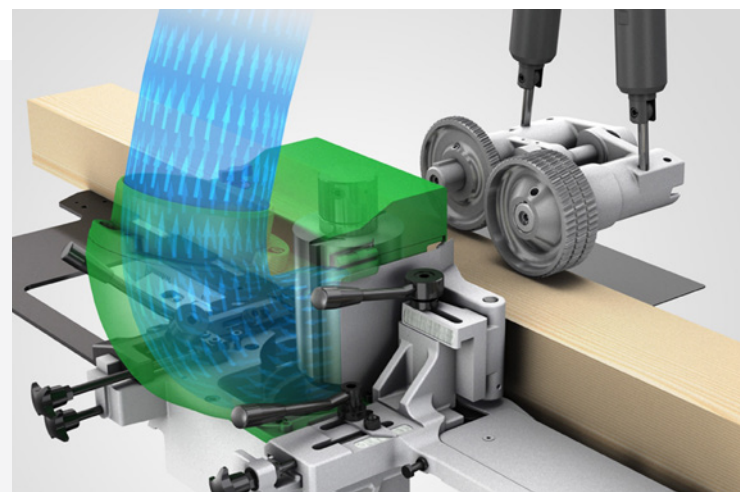
### SCHNELLE HILFE.

Dank der eingebauten Firewall kann der Service nach Freigabe durch den Bediener schnell auf die Maschine zugreifen, wenn nötig. Dadurch werden die Stillstandzeiten möglichst gering gehalten.



### WIRKUNGSVOLLE SPÄNEENTSORGUNG.

Durch strömungstechnisch optimierte Absaughauben und Spanleitbleche verfügt der Powermat 700 über einen optimierten Spänefluss. In der Folge sinken die benötigte Absaugleistung und der Energiebedarf.



# PERFEKT ORGANISIERTES MASCHINENUMFELD.

Das WEINIG System stellt Ihren Powermat 700 in ein effektives, produktivitätssteigerndes Gesamtkonzept. Die einzelnen Komponenten passen zusammen wie ein Baukasten und ergänzen sich ideal. Von der Werkzeugvorbereitung bis zur Einstellung Ihres Kehlautomaten.



## WERKZEUGE SCHLEIFEN

Mit der Rondamat Werkzeugschleifmaschine fertigen Sie Ihre Werkzeuge selbst oder schärfen selbst nach. Ihr Vorteil: Sie machen sich unabhängig und verkürzen Ihre Lieferzeiten.

## WERKZEUGE VERMESSEN

Der OptiControl-Messstand ermittelt für Sie die benötigten Werkzeugdaten, damit schon die erste Leiste aus der Maschine passt.

## AUTOMATISIERUNG.

Durch Automatisierung in Zu- und Abführung lässt sich das volle Leistungspotential des Powermat 700 ausschöpfen.



# STANDARDS UND OPTIONEN IM VERGLEICH.



|   | <input checked="" type="checkbox"/> Standard | <input type="checkbox"/> Optional |
|---|--|-----------------------------------|
| Minimale / maximale Arbeitshöhe                                       | 10 - 160 mm                                  |                                   |
| Minimale / maximale Arbeitsbreite                                     | 20 - 230 mm                                  |                                   |
| 260 mm Arbeitsbreite  |  | <input type="checkbox"/>          |
| 200 mm Arbeitshöhe  |  | <input type="checkbox"/>          |
| 7.000 UpM (außer Abrichte)  | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| 8.000 UpM   |  | <input type="checkbox"/>          |
| Bedienkonzept Comfort Set   | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| Memory Plus Steuerung   | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| PowerCom Plus Steuerung   |  | <input type="checkbox"/>          |
| Elektronische Digitalanzeigen   | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| CNC-gesteuerte Spindelpositionierung                                  |  | <input type="checkbox"/>          |
| Druckschuh vor oberer Werkzeugaufnahme wegschwenkbar                  | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| Max. Werkzeug-Durchmesser Horizontalspindeln (außer 1. untere) 200 mm | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| Max. Werkzeug-Durchmesser Vertikalspindeln 200 mm                     | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| PowerLock-Werkzeugaufnahmen   |  | <input type="checkbox"/>          |
| Universal-Werkzeugaufnahme  |  | <input type="checkbox"/>          |
| Frequenzgeregelte Vorschubgeschwindigkeit 5 - 40 m/min                | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| MarathonPowerCoating für Maschinentisch und Anschläge                 |  | <input type="checkbox"/>          |
| Starten und Stoppen der Spindeln mittels Frequenzumrichter            | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| Standard Motorstärke an Vertikalspindeln 7,5 kW                       | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| Maximale Motorstärke an Vertikalspindeln 15 kW                        |  | <input type="checkbox"/>          |
| Standard Motorstärke an Horizontalspindeln 7,5 kW                     | <input checked="" type="checkbox"/>          |                                   |
| Maximale Motorstärke an Horizontalspindeln 15 kW                      |  | <input type="checkbox"/>          |
| Verbesserter Schallschutz   |  | <input type="checkbox"/>          |

# WEINIG BIETET MEHR.

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

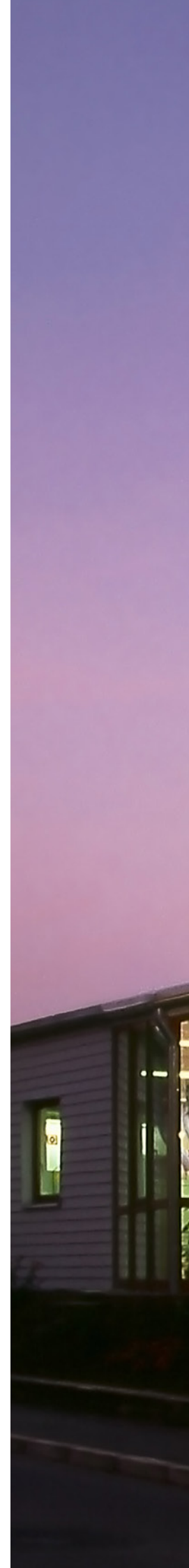
**100 % Qualität** – WEINIG Maschinen müssen hohen Ansprüchen gerecht werden. Deshalb ist größte Sorgfalt bei Entwicklung und Produktion eine traditionelle WEINIG Tugend. Sie profitieren davon durch eine lange Lebensdauer Ihrer wertvollen Investition.

**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 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, 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!







## **Kontaktieren Sie uns!**

Den Powermat 700 gibt es in einer Vielzahl von  
Ausstattungsvarianten. Stimmen Sie ihn perfekt auf Ihre  
spezielle Anwendung ab.

Wir unterstützen Sie gerne dabei!  
Ihre WEINIG Experten

**JETZT UNTER [POWERMAT700.WEINIG.COM](https://www.weinig.com/powermat700)**

**WEINIG GROUP**

[sales@weinig.com](mailto:sales@weinig.com)  
[weinig.com](https://www.weinig.com)

**WEINIG BIETET MEHR.**

