

# Powermat 700

La nuova generazione per piallatura e profilatura



# WEINIG



# WEINIG offre di più

Chi compra una macchina WEINIG oggi, sa già di essere attrezzato al meglio per il futuro della propria azienda.

**100% Qualità** – I macchinari WEINIG devono sempre rispettare i massimi requisiti. Per questo una delle caratteristiche tradizionali di WEINIG è la massima cura in fase di sviluppo e produzione. Per te questo significa poter contare su una lunga durata per il tuo investimento.

**Affidabilità** – La disponibilità della macchina è decisiva anche per il profitto della tua azienda. La tecnologia WEINIG è famosa per i suoi standard elevati. Più di 80.000 macchinari WEINIG sono al momento in funzione in tutto il mondo con piena e totale soddisfazione dei nostri clienti.

**Consulenza** – Per noi non fa differenza se cerchi la competenza nei sistemi di WEINIG Concept o il know-how degli esperti WEINIG direttamente sul posto. Potrai comunque contare sul nostro efficientissimo team di rappresentanza. Il risultato finale sarà sempre una soluzione su misura che ti permetterà di ottenere il massimo profitto.

**Tutto da un solo fornitore** – Con WEINIG avrai al tuo fianco un unico fornitore esperto. Dal taglio fino all'impilatura, dal macchinario singolo fino all'impianto di produzione chiavi in mano completamente automatizzato. Naturalmente comprensivo anche di un pacchetto completo di servizi.

**Service** – Sicurezza assoluta. In caso di problemi gli specialisti del nostro servizio di assistenza saranno immediatamente sul posto. WEINIG mantiene infatti una fitta rete di centri di assistenza in tutto il mondo. Le maglie di queste reti non lasceranno cadere nessuno dei nostri clienti!

## WEINIG ExpoCenter

Nel nostro ExpoCenter ti dimostriamo cosa potrai realizzare utilizzando tecnologie all'avanguardia. Qui potrai vedere dal vivo i nostri macchinari.

Pretendi di più dalla tua attività:  
La nuova Powermat 700





Con la serie Powermat di WEINIG nel 2004 è iniziata una nuova era per la piallatura e la profilatura. Con la nuova Powermat 700 nasce una nuova generazione di modelli che apre possibilità finora ignote.

La Powermat 700 dispone di un concetto completamente nuovo di comando che la rende diversa da qualsiasi altra scorniciatrice. Il risultato: massimo comfort e tempi di attrezzaggio ridotti che garantiscono la massima flessibilità. La Powermat si adatta pertanto alle richieste più attuali del mercato e stabilisce nuovi standard per la lavorazione su quattro lati.

# Comodità di utilizzo unica nel suo genere. Tecnologia innovativa. Cos'altro vi aspetta- vate da WEINIG?

## **Straordinario comfort d'uso**

Il nuovo concetto di utilizzo Comfort Set comprende una serie di regolazioni senza utensile degli elementi di spinta e trasporto che possono essere eseguite in modo rapido, sicuro e preciso. L'operatore può quindi godere di un comfort finora sconosciuto: preparare una scorniciatrice non è mai stato così facile. Il risultato del processo di attrezzaggio si riflette anche nella qualità del prodotto finito



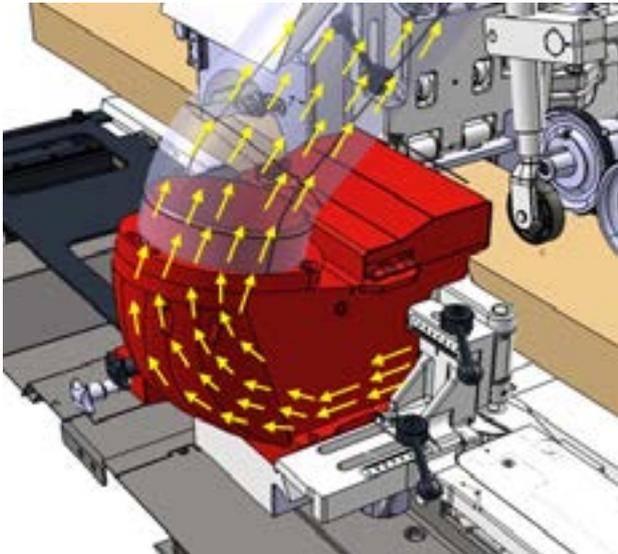
## **Enorme risparmio nei tempi di preparazione**

Un vantaggio evidente di questo concept di utilizzo è la riduzione al minimo dei tempi di preparazione e fermo. Opzioni molto apprezzate come il sistema utensili PowerLock offrono in questo campo un potenziale ancora più elevato. Si può così sfruttare la completa flessibilità della Powermat e anche il cambio di profili o la lavorazione di piccoli lotti non rappresenteranno più uno svantaggio economico per la vostra produzione.



### **Elevata efficienza delle risorse**

La sostenibilità e il risparmio delle risorse sono una tendenza sempre più evidente del nostro tempo. WEINIG da anni risponde a queste esigenze anche nella nuova generazione Powermat. Oltre all'impiego di efficienti motori IE3 si è dedicata una particolare attenzione alla nuova concezione del sistema di scarico. Con l'ottimizzazione del flusso dei trucioli si riduce la potenza di aspirazione e quindi anche il consumo di energia.



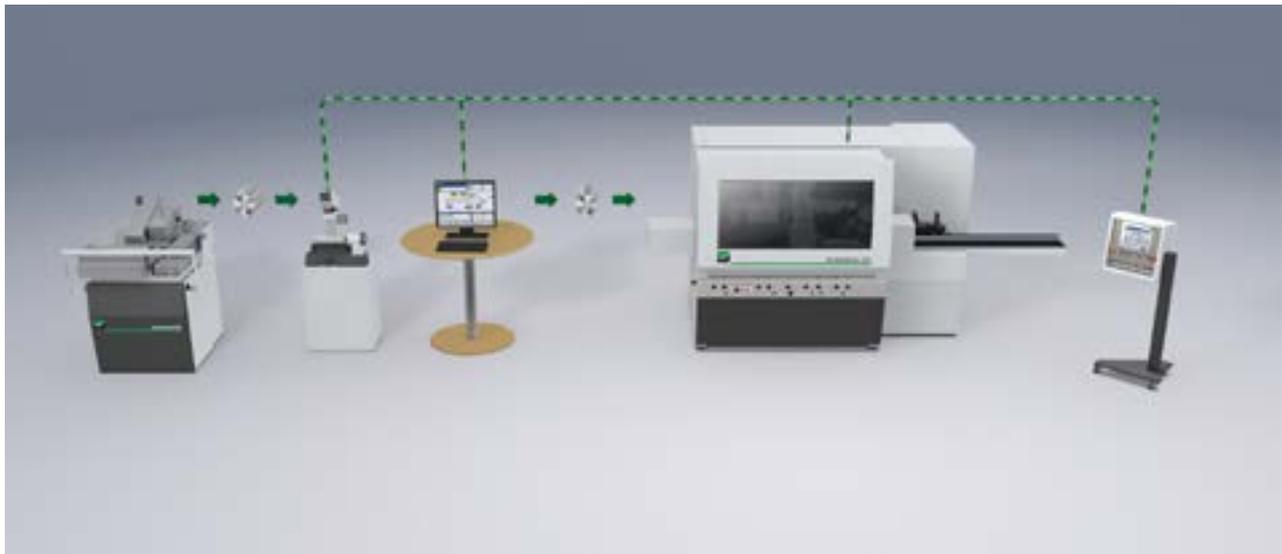
### **Straordinaria sicurezza**

La straordinaria accessibilità di Powermat consente di eseguire tutti gli interventi di attrezzaggio comodamente dal lato anteriore del macchinario e in molti casi addirittura senza utilizzare utensili. La disposizione a vista degli elementi di comando nella parte interna è una garanzia per la sicurezza dell'operatore. Una volta in marcia il macchinario è bloccato conformemente alle norme vigenti. I grandi pannelli permettono di avere sempre sottocchio l'interno del macchinario.



# Sistema WEINIG: La perfetta organizzazione dell'area di macchina

Il sistema WEINIG colloca la Powermat 700 in un concetto globale ed efficace di aumento della produttività. I singoli componenti si adattano tra loro come moduli e si completano alla perfezione. Dalla preparazione dell'utensile fino alla regolazione della scorniciatrice. Con le affilatrici per utensili Rondamat si possono approntare e affilare autonomamente gli utensili. Il vantaggio: Maggiore indipendenza e minori tempi di consegna. Il banco di misurazione OptiControl con PC permette di trasmettere i necessari dati del profilo e dell'utensile. I valori vengono trasmessi automaticamente al PC della macchina che li salva e li trasmette all'albero tramite il software di produzione PowerCom. Basta premere un tasto per avviare la produzione del profilo. Con il sistema WEINIG si potranno introdurre dati in modo semplice e sempre ripetibile e ridurre i tempi di attrezzaggio.



# Lo straordinario standard Powermat

Grazie al Comfort Set avrete tutti i vantaggi a portata di mano: l'accessibilità ottimale e la comodità di regolazione del macchinario consentono di lavorare in modo sicuro e rapido e con la massima qualità.



Grazie a Memory Plus è inoltre possibile regolare in un attimo le dimensioni dei pezzi lavorati e reimpostare i profili. Tutte le regolazioni possono essere salvate per garantire la perfetta riproducibilità.



Con una velocità di 7.000 rpm la nuova Powermat è ancora più potente. La produzione a metro lineare giornaliera potrà quindi aumentare mantenendo comunque la stessa qualità delle superfici.



# Dati tecnici

Le piallatrici e scorniatrici WEINIG sono disponibili in numerose varianti. Questo permette di adeguarle perfettamente a utilizzi specifici.

Attenzione: è da notare che le misure fornite si basano sui valori dei macchinari standard. Sono inoltre possibili variazioni dovute alle varie opzioni installate o a una posizione diversa dell'armadio comandi.



017  
A = 3.820 mm, B = 1.805 - 2.155 mm, C = 1.900 mm



018  
A = 4.360 mm, B = 1.805 - 2.155 mm, C = 1.900 mm



019  
A = 4.255 mm, B = 1.805 - 2.155 mm, C = 1.900 mm



A = 800 mm

## **Albero universale**

Un logico completamento per la produzione di profili complessi in un solo ciclo. Può essere inserito e combinato liberamente con altre configurazioni di mandarini.

# Standard ed opzioni

Altezza lavorata min./max.	10/160 mm
Larghezza lavorata min./max.	20/230 mm
Larghezza lavorata 260 mm	○
Altezza lavorata 200 mm	○
7.000 rpm (esclusa pialla a filo)	●
8.000 rpm	○
Concetto di utilizzo Comfort Set	●
Memory Plus	●
PowerCom Plus	○
Indicatori digitali elettronici	●
Spostamento assi con controllo CNC	○
Scarpetta di pressione dell'alloggiamento utensili superiore orientabile	○
Max. Diametro utensile orizzontale (non 1o inferiore)	200 mm
Max. Diametro utensile verticale	200 mm
Sistemi di serraggio utensili PowerLock	○
Sistemi di serraggio utensili universali	○
Velocità di avanzamento con regolazione di frequenza (standard)	5 - 40 m/min
MarathonCoating per banco macchina	○
Max. Massima potenza del motore sull'albero verticale (standard-opzionale)	5,5 - 15 kW
Max. Potenze motori sull'albero orizzontale (Standard – opzionale)	5,5 - 15 kW
Insonorizzazione migliorata	○

● Standard    ○ Opzionale

Con riserva di modifiche tecniche. Le dichiarazioni e le immagini di questo prospetto contengono riferimenti anche a versioni speciali che non rientrano nelle dotazioni di serie. Talvolta le coperture di protezione vengono rimosse per le fotografie.

## **MICHAEL WEINIG AG**

### **Area prodotto Profilatura**

Weinigstrasse 2/4 · 97941 Tauberbischofsheim Germania  
Telefono +49 9341 86-0 · Fax +49 9341 7080  
[info-profiling@weinig.com](mailto:info-profiling@weinig.com) · [www.weinig.com](http://www.weinig.com)

