

# POWERMAT 700.

PER OTTENERE IL MASSIMO  
IN AZIENDA DA PIALLATURA  
E PROFILATURA.



WEINIG OFFRE DI PIÙ.



# PIALLARE E PROFILARE CON QUALITÀ WEINIG



## INDICE

Highlights	4
Caratteristiche	6
Ampliamenti	8
Dati tecnici	9
WEINIG come partner	10

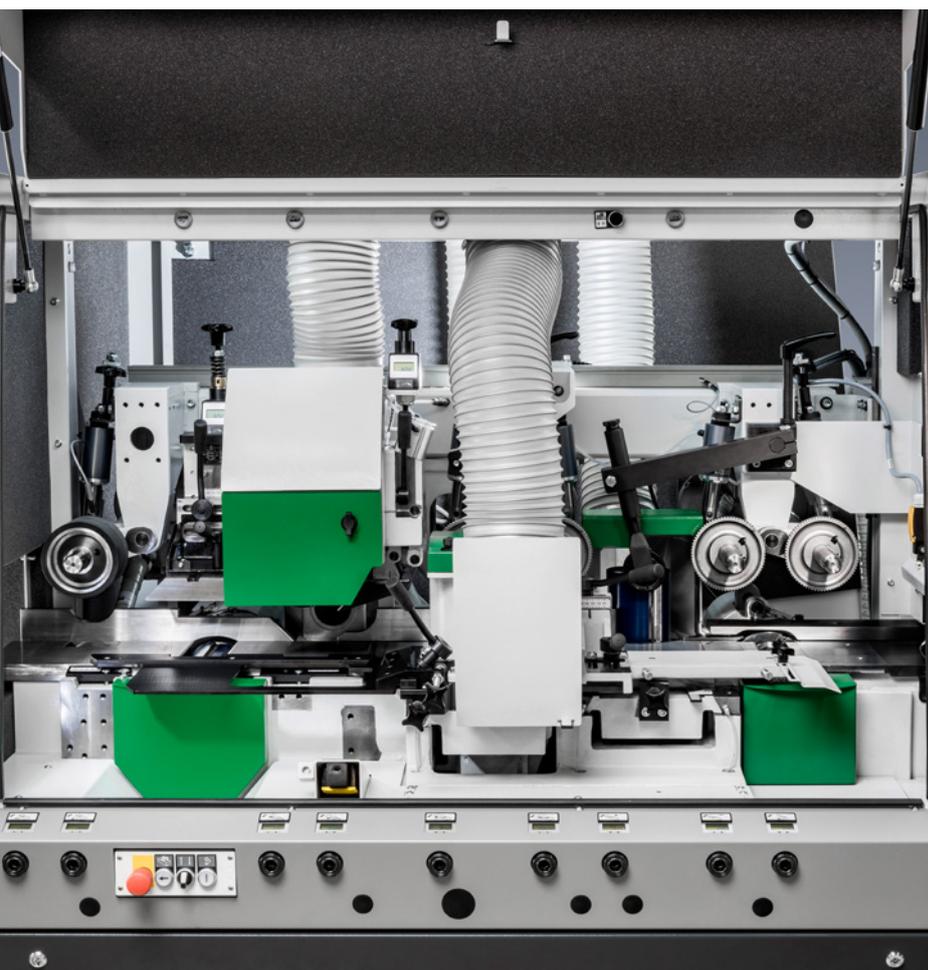
**La serie Powermat inaugura una nuova epoca di piallatura e profilatura. Già a partire dalla Powermat 700 le opportunità sono enormi e senza precedenti.**

La Powermat 700 è caratterizzata da un sistema di comando sofisticato, che la rende migliore da qualsiasi altra scorniciatrice in questa classe di potenza. Il risultato: massimo comfort e tempi di attrezzaggio minimi che garantiscono la massima flessibilità. La Powermat si adatta pertanto alle attuali richieste del mercato e stabilisce nuovi standard per la lavorazione su quattro lati.



# TRE CARATTERISTICHE DI SPICCO.

La sostenibilità e il risparmio delle risorse è una delle tendenze sempre più evidente del nostro tempo. WEINIG tiene conto di queste esigenze da sempre, anche nella serie Powermat. Con la Powermat 700 WEINIG offre una macchina resistente, che si distingue per l'elevata affidabilità.



## **STRAORDINARIA SICUREZZA.**

La straordinaria accessibilità della Powermat consente di eseguire tutti gli interventi di attrezzaggio comodamente dal lato anteriore del macchinario e in molti casi addirittura senza utilizzare utensili. La chiara disposizione degli elementi di comando nella parte interna è una garanzia per la sicurezza dell'operatore. Durante la produzione la porta di accesso del macchinario è bloccata conformemente alle norme vigenti. I grandi pannelli trasparenti permettono di avere sempre sottocchio l'interno del macchinario.



### STRAORDINARIO COMFORT D'USO.

Il nuovo sistema di comando Comfort Set comprende una serie di regolazioni degli elementi di pressione e trasporto che possono essere eseguite in modo rapido, sicuro e preciso, senza bisogno di utensili. L'operatore può quindi godere di un comfort senza precedenti: attrezzare una scorniciatrice non è mai stato così facile. Il risultato del processo di attrezzaggio si riflette anche nella qualità del prodotto finito.

### ENORME RIDUZIONE DEI TEMPI DI ATTREZZAGGIO.

Un vantaggio essenziale del concetto operativo è la riduzione al minimo dei tempi di attrezzaggio e dei tempi di fermo macchina. Opzioni molto apprezzate come il sistema utensili PowerLock offrono in questo campo un potenziale ancora più elevato. Si può così sfruttare appieno la flessibilità della Powermat. Il cambio di profili o la produzione di piccoli lotti non rappresenteranno più uno svantaggio economico per l'azienda.



# STANDARD FUORI DAL COMUNE.

Sul robusto basamento della macchina trovano posto componenti di alta qualità che, grazie alle comode impostazioni e al controllo intuitivo della macchina, danno luogo ad una macchina facile da attrezzare. Ciò significa tempi di attrezzaggio brevi, elevata sicurezza durante l'utilizzo, elevata disponibilità della macchina e produzione redditizia – con la leggendaria qualità delle superfici WEINIG.



## ELEVATO NUMERO DI GIRI DEL MANDRINO.

Con un numero di giri di 7.000 g/min la Powermat 700 è ancora più potente. Ciò significa una maggiore produzione di metri lineari al giorno rispetto ai modelli precedenti, mantenendo comunque la stessa elevata qualità delle superfici.

## AZIONAMENTI EFFICIENTI.

L'avvio e l'arresto dei motori degli alberi avviene attraverso convertitori di frequenza. In questo modo si evitano picchi di potenza repentini e gli azionamenti operano in modo estremamente efficiente anche nella fascia di carico parziale.

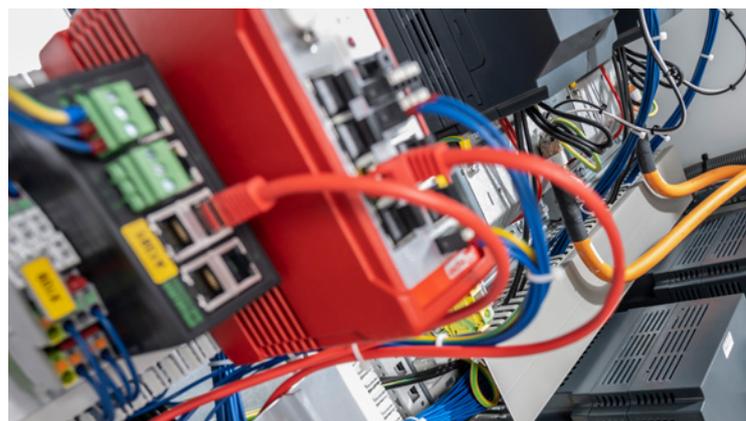
### COMANDO MACCHINA INTUITIVO.

Memory Plus permette di regolare velocemente le dimensioni dei pezzi lavorati e reimpostare i profili. Tutte le regolazioni possono essere salvate per garantire la perfetta riproducibilità.



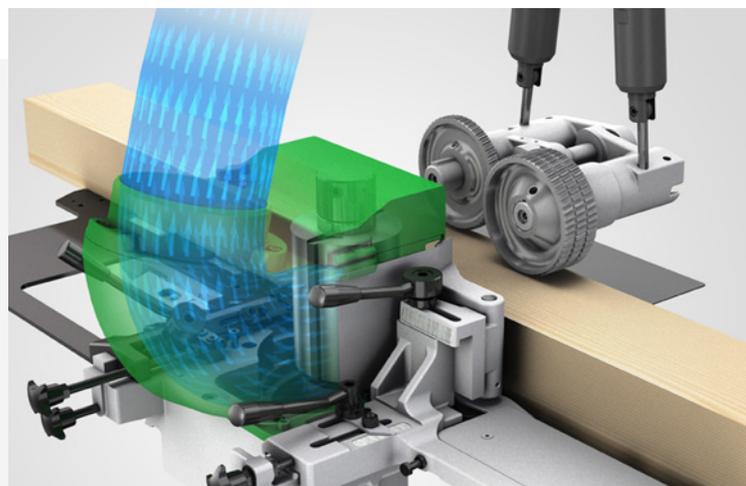
### PRONTA ASSISTENZA

Previa autorizzazione da parte dell'operatore, grazie al firewall l'assistenza può accedere rapidamente alla macchina, se necessario. Ciò permette di contenere al minimo i tempi di fermo.



### SMALTIMENTO EFFICACE DEI TRUCIOLI

Grazie alle lamiere deviatrucioli e alle cuffie aspiranti ottimizzate in termini di tecnologia di flusso, la Powermat 700 ha un flusso dei trucioli ottimizzato. Di conseguenza si riduce la potenza di aspirazione richiesta e il fabbisogno energetico.



# AREA MACCHINA SUPER ORGANIZZATA.

Il sistema WEINIG arricchisce la Powermat 700 nell'ottica di un efficace aumento della produttività. I singoli componenti si adattano tra loro come un sistema modulare e si completano alla perfezione. Dalla preparazione dell'utensile fino alla regolazione della scorniciatrice.



## **AFFILATURA UTENSILI**

Con l'affilatrice per utensili Rondamat si possono realizzare e affilare autonomamente gli utensili. Il vantaggio: maggiore indipendenza e riduzione dei tempi di consegna.

## **MISURAZIONE UTENSILI**

Il sistema di misurazione OptiControl rileva i dati utensile richiesti, in modo che a partire dal primo listello che fuoriesce dalla macchina sia tutto a posto.

## **AUTOMAZIONE.**

L'automazione di carico e scarico permette di sfruttare appieno il potenziale della Powermat 700.

# CARATTERISTICHE DI SERIE E OPTIONAL A CONFRONTO.



	✓ Di serie	○ Opzionale
Altezza di lavoro minima / massima	10 - 160 mm	
Larghezza di lavoro minima / massima	20 - 230 mm	
Larghezza di lavoro 260 mm		○
Altezza di lavoro 200 mm		○
7.000 g/min (esclusa pialla a filo)	✓	
8.000 g/min		○
Sistema di comando Comfort Set	✓	
Comando Memory Plus	✓	
Comando PowerCom Plus		○
Indicatori elettronici	✓	
Spostamento assi con controllo CNC		○
Scarpetta di pressione orientabile, prima del utensile superiore		○
Massimo diametro utensile orizzontale (non il 1° inferiore) 200 mm	✓	
Massimo diametro utensile verticale 200 mm	✓	
Sistemi porta-utensili PowerLock		○
Sistemi di serraggio utensili universali		○
Velocità di avanzamento con regolazione di frequenza 5 - 40 m/min	✓	
MarathonPowerCoating per banco macchina e battute		○
L'avvio e l'arresto degli alberi avviene attraverso convertitori di frequenza	✓	
Potenza motore standard sugli alberi verticali 7,5 kW	✓	
Potenza motore massima sugli alberi verticali 15 kW		○
Potenza motore standard sugli alberi orizzontali 7,5 kW	✓	
Potenza motore massima sugli alberi orizzontali 15 kW		○
Insonorizzazione potenziata		○

# WEINIG OFFRE DI PIÙ.

Oggi chi compra una macchina WEINIG sa già di essere attrezzato al meglio per il futuro della propria azienda.

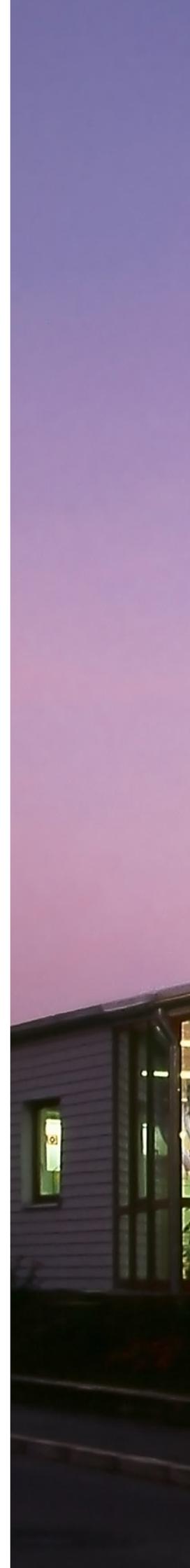
**Qualità al 100%** – I macchinari WEINIG devono essere all'altezza di standard elevati. Per questo una delle caratteristiche tradizionali di WEINIG è la massima cura in fase di sviluppo e produzione. Per il cliente ciò significa poter contare su una lunga durata dell'investimento.

**Affidabilità** – La disponibilità della macchina è fondamentale anche dal punto di vista della redditività dell'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 garantendo la massima soddisfazione dei nostri clienti.

**Consulenza** – Quando c'è bisogno della competenza WEINIG per soluzioni / impianti o del know-how degli esperti di WEINIG sul posto, si può sempre contare sull'affidabilità della nostra squadra di vendita. Il risultato finale? Una soluzione su misura che permette di ottenere il massimo valore aggiunto.

**Il tutto da una sola fonte** – Con WEINIG al vostro fianco potete contare su un fornitore esperto in soluzioni complete. Dal taglio all'impilatura, dal macchinario singolo fino all'impianto di produzione chiavi in mano completamente automatizzato. Naturalmente comprensivo anche di un pacchetto completo di servizi.

**Assistenza** – Una sicurezza. In caso di emergenza, i nostri tecnici dell'assistenza sono rapidamente sul posto. WEINIG mantiene infatti una fitta rete di centri di assistenza in tutto il mondo. Per essere sempre al fianco dei clienti!





## **Contattateci!**

La Powermat 700 è disponibile in diverse varianti. Configuratela in funzione della vostra applicazione specifica.

Saremo lieti di potervi assistere!  
I vostri esperti WEINIG

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

**WEINIG GROUP**

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

**WEINIG OFFRE DI PIÙ.**

