

# Powermat 400

Koncepcja elastycznych maszyn  
do strugania i profilowania

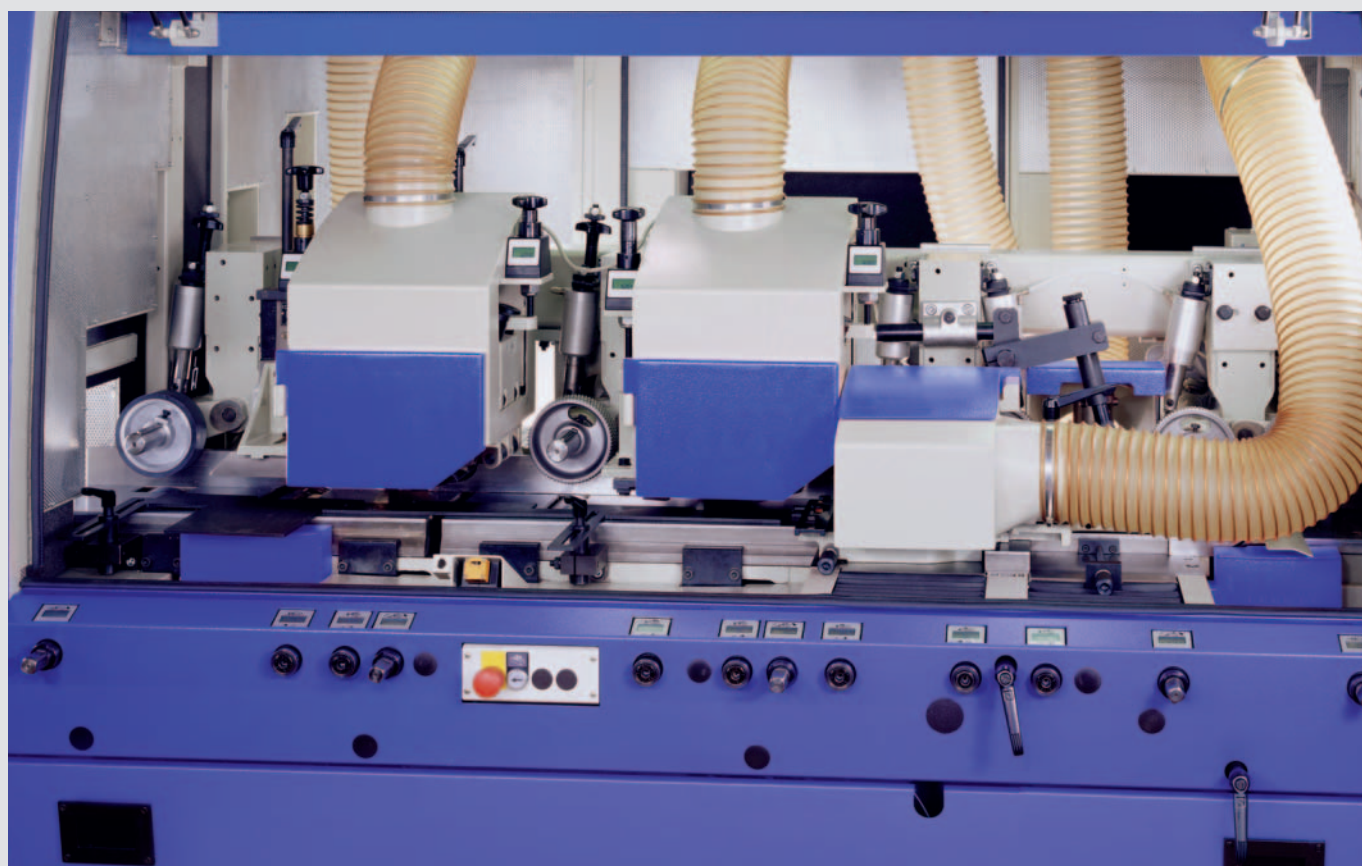


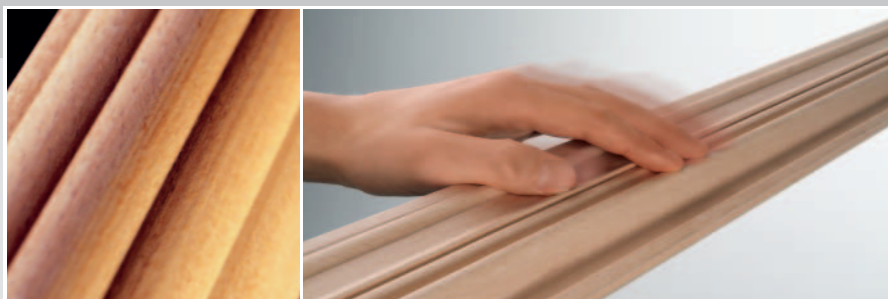
## Powermat 400 firmy WEINIG: Połączenie szybkości i prostej obsługi!

Dzięki połączeniu systemu Memory firmy WEINIG z technologią PowerLock przebrojenie Powermat 400 jest proste i zajmuje tylko kilka sekund. Już pierwszy przebieg produkcyjny i zachowanie danych pozwala na wywołanie profilu w dowolnym momencie i jego ponowną produkcję – a to wszystko z maksymalną precyzją i przy minimalnym czasie potrzebnym na przebrojenie. Istniejące szeregi konstrukcyjne posiadają 5 - 7 wrzecion, które każdorazowo mogą być łączone z wrzecionem uniwersalnym. Nowoczesna koncepcja PowerLock dla narzędzi o większej średnicy i mniejszym ciężarze umożliwia osiągnięcie optymalnych prędkości skrawania przy liczbie obrotów wrzeciona 6.000 obr./min. Dzięki systemowi PowerCom i sterowanym osiom Powermat 400 może również zostać rozbudowany i stać się obrabiarką sterowanej numerycznie.

### Najważniejsze dane techniczne:

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Szerokość robocza                    | 230 mm (opcjonalnie 260 mm) |
| Wysokość robocza                     | 120 mm (opcjonalnie 160 mm) |
| Ilość wrzecion                       | 5 - 7                       |
| Prędkość posuwu                      | 5 - 30 m/min                |
| Prędkość obrotowa wrzecion           | 6000 obr/min                |
| Moc silnika, pionowo                 | 5,5 - 15 kW                 |
| Moc silnika, poziomo                 | 5,5 - 15 kW                 |
| Maksymalny okrąg skrawania narzędzia | 200 mm                      |





Technologia maszyn firmy  
WEINIG: Opłaczalne

### 1 Narzędzia Dual

Technologia produkcji narzędzi Power-Lock jest osiągnięciem na miarę przyszłych pokoleń! Nowe narzędzia Dual łączą w sobie większą średnicę i nieznaczny ciężar. Nowatorska konstrukcja nadaje im dużą stabilność i umożliwia prostą obsługę. Narzędzia można stosować przy szerokości roboczej do 260 mm, istnieje możliwość profilowania. Przemawia za nimi również wysoka dokładność ruchu obrotowego.

### 2 WEINIG Marathon Coating

Nowa technologia high-tech, w porównaniu z dotychczasowymi metodami powlekania powierzchni, zwiększa dwukrotnie trwałość płyt stołu, listew oporowych i trzewików dociskowych. Takie zabezpieczenie przed zużyciem gwarantuje dokładniejsze wymiary

### Powermat –

wygrzywa „najtwardsze” zmagania! Jego zalety to:

- wspaniały potencjał wydajnościowy,
- perfekcyjna jakość powierzchni,
- krótki czas przezbrajania
- wysoka powtarzalność
- optymalne rozwiązania dla wszelkich wymagań,
- szybka, prosta regulacja,
- komfortowa, łatwa obsługa,
- maksymalne bezpieczeństwo pracy,
- najlepsza integracja z istniejącymi rozwiązaniami systemowymi firmy WEINIG, które zwiększają produktywność

obrabianych elementów i lepsze zabezpieczenie przed korozją.

### 3 Memory-System firmy WEINIG

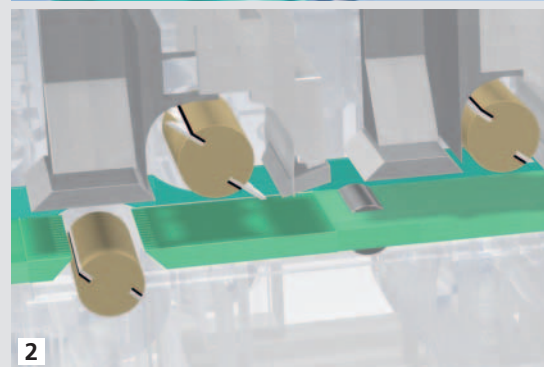
System Memory daje możliwość konwencjonalnego zbrojenia, zachowania danych profilu oraz ich ponownego wywołania za jednym naciśnięciem przycisku, jeśli zamierza się powtórzyć taki profil. Obrabiarka nie wymaga długich prób nastawiana - uruchamia się natychmiast. Z systemem tym mogą być również zintegrowane osłony i osie.

### 4 Sterowane numerycznie (CNC) przestawianie i pozycjonowanie uchwytów narzędziowych

w połączeniu z systemem Memory lub PowerCom. Po naciśnięciu przycisku na pulpicie sterowane osie przemieszczają się automatycznie – zawsze jednocześnie i dokładnie. Możliwe jest wprowadzenie dowolnej ilości sterowanych osi, a także wysokości posuwu.



1



2



3



4

# Powermat 400



MICHAEL WEINIG AG  
Weinigstrasse 2/4  
97941 Tauberbischofsheim  
Niemcy

Telefon +49 (0) 93 41 / 86-0  
Telefax +49 (0) 93 41 / 70 80  
E-mail [mcost@weinig.de](mailto:mcost@weinig.de)  
Internet [www.weinig.com](http://www.weinig.com)