



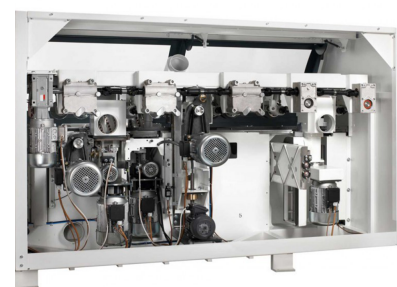
**STRUGARKA CZTEROSTRONNA,
OBRABIARKA, LISTWIARKA,
GRUBOŚCIÓWKA, 4 GŁOWICOWA
FUTURA P.MAX 4+UNIWERSALNA**

196,800.00 zł

Strugarka 5-głowicowa Futura P.MAX 4+Uniwersalna - włoska profilarka przemysłowa 260×180 mm z uniwersalną głowicą 360°, stół HARDOX, skok osiowy 90 mm, posuw 4-30 m/min, Cardan. Do desek tarasowych, ościeżnic, paneli, listew i skomplikowanych profili skośnych. Wysoka wydajność, precyzja, CE, waga 2400 kg - top do średnich i dużych zakładów!

SKU: P.MAX 4+Uniwersalna

GALERIA ZDJĘĆ





OPIS PRODUKTU

STRUGARKA CZTEROSTRONNA 5-WRZECIONOWA FUTURA P.MAX 4+UNIWERSALNA - WŁOSKA MASZYNA PRZEMYSŁOWA Z UNIWERSALNĄ GŁOWICĄ DO ZAAWANSOWANEGO PROFILOWANIA DREWNA

Futura P.MAX 4+Uniwersalna to flagowa, 5-wrzecionowa wersja serii P.MAX od Futura Woodmac – połączenie klasycznej 4-stronnej strugarki z dodatkową uniwersalną głowicą (pracującą 360° – dowolna strona: lewo/prawo/góra/dół). Pozwala na frezowanie skośne, dolne podcięcia, rowki antypoślizgowe, narożniki i złożone profile w jednym przejściu – bez odwracania materiału. Idealna do intensywnej produkcji w średnich i dużych zakładach stolarskich (100–400 m³/miesiąc).

ZALETY MODELU:

- **Duży zakres 260 × 180 mm** – szerokie deski tarasowe (do 220–240 mm), wysokie ościeżnice, belki
- **Uniwersalna głowica 360°** – elastyczne frezowanie skośne i podcięcia z dowolnej strony
- **Skok osiowy wrzecion pionowych 90 mm** + narzędzia do Ø 200 mm → szybka zmiana profili (nawet głębokich)
- Stół z hartowanej stali **HARDOX** – ekstremalna odporność na zużycie i obciążenia
- Posuw **4–30 m/min** (inwerter) + napęd **Cardana** + pasy Poly-V → wysoka wydajność seryjna bez poślizgu
 - Niezależne silniki: górne 5,5 kW, uniwersalne 4 kW → pełna moc zawsze
 - Pneumatyczny docisk rolek – perfekcyjne trzymanie, minimalne uszkodzenia

- Pełne **bezpieczeństwo CE**, system odciągu wiórów, ręczne smarowanie stołu

ZASTOSOWANIA - GDZIE P.MAX 4 SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ:

- Deski tarasowe z ryflowaniem / fazowaniem / podcięciami dolnymi
- Ościeżnice, futryny, parapety (szerokie i wysokie z rowkami na uszczelki)
 - Panele podłogowe, podsufitki, podbitki
 - Listwy przypodłogowe, profile dekoracyjne
- Ramy okienne / drzwiowe, okiennice z frezowaniem skośnym
- Poręcze schodowe, elementy z narożnikami i złożonymi profilami

DANE TECHNICZNE:

Zakres obróbki:

- Maksymalna szerokość robocza: **260 mm**
- Minimalna szerokość robocza: **25 mm**
- Maksymalna wysokość / grubość robocza: **180 mm**
- Minimalna wysokość / grubość robocza: **8 mm**

Parametry kinematyczne:

- Prędkość posuwu (regulowana): **4-30 m/min**
- Prędkość obrotowa wrzecion: **6000 obr/min**
 - Długość stołu roboczego: **2500 mm**
- Regulacja osiowa wrzecion pionowych (pod stołem): **90 mm**

Średnice narzędzi:

- Średnica wrzeciona (uchwyt narzędzia): **ø 40 mm**
- Pierwsze wrzeciono poziome (dolne): **ø 125 mm**
- Wrzeciona 2., 3. i górne (min./max.): **ø 110-200 mm**
- Czwarte wrzeciono (min. / max.): **ø 110-125-140 mm / ø 200 mm**
 - Wrzeciono uniwersalne (min./max.): **ø 110-200 mm**
 - Frez / głowica podcinająca: **ø 145 x 12 mm**

Moc silników (niezależne na każdym wrzecionie):

- Dolne wrzeciono: **4 kW**
- Prawe wrzeciono: **4 kW**

- Lewe wrzeciono: **4 kW**
- Górne wrzeciono: **5,5 kW**
- Uniwersalne wrzeciono: **4 kW**
 - Napęd posuwu: **2,2 kW**
- Posuw / unoszenie góra-dół: **0,37 kW**

Wyposażenie standardowe:

- Stół roboczy ze stali **HARDOX**
- Układ napędowy **Cardana**
- Pneumatyczny docisk jednostek napędowych (disk pneumatyczny)
 - Pasy **Poly-V** na wszystkich wrzecionach
 - Niezależny silnik na każdym wrzecionie
 - System usuwania wiórów
 - Ręczne smarowanie stołu roboczego
- Bezpośrednie uruchamianie silników podświetlanymi przyciskami z panelu sterowania

Wymiary i masa maszyny:

- Długość × szerokość × wysokość: **5000 × 1600 × 1700 mm**
- Masa netto: **2400 kg**



DLACZEGO WARTO WYBRAĆ FUTURA P.MAX 4+UNIWERSALNA?

Futura P.MAX 4+Uniwersalna to obecnie jedna z najmocniejszych kompaktowych strugarek 5-głowicowych w klasie 260 × 180 mm – połączenie największego zakresu roboczego serii P.MAX z uniwersalną głowicą 360°. Oto najważniejsze powody, dla których w 2026 roku jest to bardzo często wybierana maszyna w średnich i dużych zakładach:

1. Największy zakres w kompaktowej serii Futura 260 mm szerokości + 180 mm wysokości → realnie obrabiasz deski tarasowe 190–240 mm, wysokie ościeżnice 140–180 mm, szerokie parapety, belki elewacyjne – tam gdzie P.ONE (230×130 mm) i JUNIOR (180×130 mm) już odpadają.
2. Uniwersalna głowica 360° – prawdziwy game-changer Piąte wrzeciono pracuje z dowolnej strony (lewo / prawo / góra / dół) → dolne ryflowanie, podcięcia antypoślizgowe, frezowanie skośne, rowki na uszczelki, obróbka narożników – wszystko w **jednym przejściu**. To oszczędza drugą maszynę lub drugą operację.
3. Skok osiowy 90 mm na wrzecionach pionowych + narzędzia do Ø 200 mm Bardzo

- szybka zmiana konfiguracji profilu (kilka frezów na jednym wale) – zmiana z listwy przypodłogowej na deskę tarasową z ryflą zajmuje minuty, nie godziny.
4. Stół HARDOX + długi stół 2500 mm Hartowana stal wytrzymuje tysiące metrów twardego drewna (dąb, jesion, modrzew, bangkirai) bez wgnieceń i śladów. Dłuższy stół = znacznie lepsza stabilizacja długich elementów → mniej fal, mniej krzywizn, mniej poprawek.
5. Posuw 4–30 m/min + mocny napęd 2,2 kW Wysoka wydajność seryjna (nawet 2–3× szybciej niż modele z 20 m/min). Napęd Cardana + pasy Poly-V + pneumatyczny docisk = równy transport bez poślizgu nawet przy dużym zdejmowaniu naddatku i twardym drewnie.
6. Niezależne silniki + górne 5,5 kW Pełna moc na każdym wrzecionie → brak spadków obrotów przy agresywnej obróbce. Górne 5,5 kW + uniwersalne 4 kW dają zapas na głębokie profile i twarde gatunki.
7. Włoska jakość w cenie znacznie niższej niż konkurencja premium ~160–210 tys. zł netto (2026) – to wciąż 40–60% taniej niż porównywalny Weinig Powermat, SCM SuperSet, Leadermac LMC czy REX. Użytkownicy podkreślają: „po 3–4 latach zero luzów na wrzecionach”, „równy posuw jak na droższych maszynach”, „serwis w Polsce w 2–5 dni”.
8. Zwrot inwestycji 12–24 miesiące przy produkcji 150–500 m³/miesiąc Szybszy posuw, mniej poprawek, dłuższe ostrza narzędzi, mniejsze zużycie energii w stosunku do wydajności – to wszystko szybko się zwraca.

Dla kogo to jest najlepszy wybór?

- Zakłady produkujące deski tarasowe / elewacyjne w dużych seriach
 - Stolarnie okienne / drzwiowe z wysokimi i szerokimi profilami
- Firmy robiące ościeżnice, parapety, listwy z rowkami / fazami skośnymi
- Średnie i duże zakłady (150–500 m³/miesiąc), które chcą jednej maszyny na wszystko
- Wszyscy, którzy mają już P.ONE lub JUNIOR i chcą przeskoczyć na wyższy poziom bez kupowania pełnej linii 6–7 głowicowej

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	2400 kg
Wymiary	500 × 160 × 170 cm

MARKA

FUTURA