

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

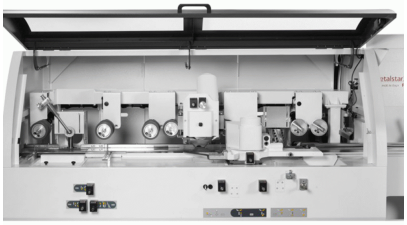
147,600.00 zł

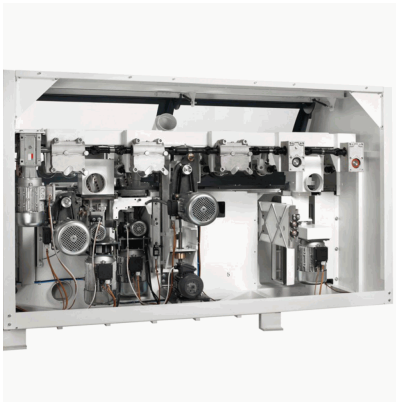
Strugarka czterostronna Futura JUNIOR 4 – kompaktowa włoska listwiarka / grubościówka 180×130 mm (przy narzędziach ø 100 mm), 4×4 kW niezależne silniki, napęd Cardana, posuw motoreduktor, min. długość 270 mm. Idealna do małych stolarni – oszczędność miejsca, energooszczędna, CE. Do listew, ościeżnic, desek tarasowych, obróbki na prosto.

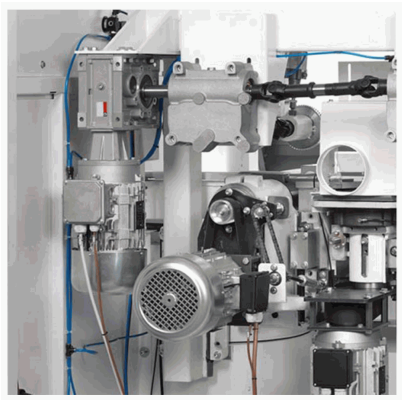
SKU: P.MAX 4

GALERIA ZDJĘĆ









OPIS PRODUKTU

STRUGARKA CZTEROSTRONNA FUTURA P.MAX 4 – WŁOSKA 4-WRZECIONOWA OBRABIARKA / PROFILARKA PRZEMYSŁOWA DO INTENSYWNEJ PRODUKCJI DREWNA

Futura P.MAX 4 to flagowa kompaktowa strugarka 4-stronna serii P.MAX od Futura Woodmac – zaprojektowana do średnich i dużych zakładów stolarskich, produkujących stolarkę okienną, podłogową, tarasową i elementy wykończeniowe. Zwiększony zakres 260×180 mm, większy posuw do 30 m/min, stół HARDOX i skok osiowy 90 mm na wrzecionach pionowych pozwalają na szybką zmianę profili i obróbkę szerszych / wyższych elementów niż w modelach P.ONE czy JUNIOR.

ZALETY MODELU:

- **Większy zakres roboczy** – 260 mm szerokości × 180 mm wysokości → deski tarasowe 145–220 mm, szerokie ościeżnice, belki
- **Skok osiowy wrzecion pionowych 90 mm** (pod stołem) + max. narzędzie ø 200 mm → błyskawiczna zmiana profili, głębokie frezowanie i formowanie
- Stół roboczy z hartowanej stali **HARDOX** – ekstremalna odporność na zużycie, wgniecenia i ścieranie przy dużych obciążeniach
- Napęd wszystkich wałów **systemem Cardana** + pasy Poly-V → równy posuw bez poślizgu nawet przy twardym drewnie i 30 m/min
- Prędkość posuwu **4–30 m/min** (z inwerterem) – wysoka wydajność seryjna
- Niezależne silniki na każdym wrzecionie – pełna moc (górne 5,5 kW), brak spadków obrotów
- Pneumatyczny docisk rolek – perfekcyjne trzymanie materiału, minimalne uszkodzenia

• Pełna zgodność z normami **bezpieczeństwa CE** + system odciągu wiórów w standardzie

ZASTOSOWANIA – GDZIE P.MAX 4 SPRAWDZA SIĘ NAJLEPIEJ:

• Deski tarasowe i elewacyjne (szerokie profile z ryflowaniem / fazowaniem)
• Panele podłogowe, podsufitki, podbitki
• Listwy przypodłogowe, boazerie, profile dekoracyjne
• Ościeżnice, futryny, parapety (szerokie i wysokie)
• Ramy okienne i drzwiowe, okiennice
• Poręcze schodowe, elementy konstrukcyjne

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 dolne: **ø 125 mm**
• Wrzeciona 2., 3. i górne (min./max.): **ø 110–200 mm**
• Czwarte wrzeciono (górne lub ostatnie): **min. ø 110/125/140 mm – max. ø 200 mm**
• Frez podcinający: **ø 145 × 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**
• 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
• Pasy **Poly-V** na wszystkich wrzecionach (wysoka przenoszona moc)
• 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: **4300 × 1600 × 1700 mm**
• Masa netto: **1700 kg**

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ FUTURA P.MAX 4 ?

Futura P.MAX 4 to najwyższa półka kompaktowych strugarek czterostronnych (4-wrzecionowych) od włoskiego producenta Futura Woodmac – maszyna zaprojektowana do średnich i dużych zakładów, gdzie liczy się **przemysłowa wydajność**, **duży zakres obróbki** i **długoterminowa niezawodność**. Oto kluczowe powody, dla których w 2026 roku nadal jest jedną z najlepszych inwestycji w tej klasie:

• **Duży zakres roboczy 260 × 180 mm** – pozwala na obróbkę szerokich desek tarasowych (do 220–240 mm), wysokich ościeżnic, parapetów, belek i elementów elewacyjnych. To ponad 30–40 mm więcej szerokości i 50 mm więcej wysokości niż w popularnych modelach P.ONE (230 × 130 mm) – kluczowa przewaga przy produkcji seryjnej stolarki okiennej, tarasowej i podłogowej.
• **Skok osiowy wrzecion pionowych 90 mm** (pod stołem) + narzędzia do ø 200 mm → błyskawiczna zmiana profili (nawet głębokich frezów) bez długich przestojów. Wielonarzędziowe wały pionowe pozwalają montować kilka frezów jednocześnie – przechodzisz z jednego profilu na drugi w minuty, nie godziny.
• **Stół HARDOX + solidna konstrukcja** – hartowana stal odporna na zużycie,

wgniecenia i ścieranie przy dużych obciążeniach (twarde drewno, klejonka, dąb, jesion, modrzew). Dłuższy stół 2500 mm zapewnia lepszą stabilizację długich elementów – mniej fal, krzywizn i poprawek.

- **Wysoka prędkość posuwu 4–30 m/min** (z inwerterem) → wydajność przemysłowa (nawet 2–3× wyższa niż w JUNIOR czy P.ONE BASIC przy 20 m/min max). Posuw 2,2 kW + napęd Cardana i pasy Poly-V gwarantują równy transport bez poślizgu rolek – nawet przy agresywnym zdejmowaniu naddatku.
- **Niezależne silniki + górne 5,5 kW** – pełna moc na każdym wrzecionie, brak spadków obrotów przy dużym obciążeniu. Pneumatyczny docisk rolek trzyma materiał perfekcyjnie, minimalizuje uszkodzenia i poprawia jakość powierzchni.
- **Włoska jakość premium w rozsądnej cenie** – ~120–165 tys. zł netto (zależnie od konfiguracji i kursu EUR w 2026) – tańsza o 40–60% niż porównywalne Weinig Powermat, SCM Profiset czy Leadermac w podobnym zakresie. Użytkownicy chwalą solidność ramy, minimalne wibracje, długą żywotność (nawet po 5–8 latach intensywnej pracy) i łatwy serwis w Polsce (dystrybutorzy jak Mar-Masz, Termix).
- **Pełne CE + niskie koszty eksploatacji** – maszyna spełnia wszystkie normy UE, system odciągu wiórów w standardzie, ręczne smarowanie stołu – łatwa konserwacja. Zwrot inwestycji w 1–2 lata przy produkcji 150–400 m³/miesiąc dzięki szybszej pracy, mniejszej liczbie poprawek i dłuższym ostrzom narzędzi.

Dla kogo P.MAX 4 jest optymalny?

- Średnie i duże zakłady stolarskie / okienno-drzwiowe / tarasowe (100–400 m³/miesiąc)
- Firmy produkujące szerokie / wysokie profile (deski tarasowe 190–240 mm, ościeżnice 140–180 mm wysokości)
- Stolarnie, które chcą jednej maszyny na intensywną produkcję bez kupowania większej linii
- Wszędzie tam, gdzie priorytetem jest **wydajność, elastyczność profili i trwałość** zamiast minimalnej ceny zakupu

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	1700 kg
Wymiary	430 × 160 × 170 cm

MARKA

FUTURA

FUTURA WOODMAC – WŁOSKI PRODUCENT SOLIDNYCH MASZYN DO OBRÓBKI DREWNA

W naszym asortymencie maszyn stolarskich znajdziesz wysokiej jakości sprzęt włoskiego producenta **Futura Woodmac**. Firma istnieje na rynku od 1984 roku i specjalizuje się w dostarczaniu wytrzymałych, wydajnych maszyn przeznaczonych do intensywnej pracy w przemyśle drzewnym i meblarskim.

Futura Woodmac kieruje swoją ofertę zarówno do średnich stolarni, jak i dużych zakładów produkcyjnych. Marka szczególnie wyróżnia się w m.in. **strugarek czterostronnych**, które cieszą się uznaniem dzięki solidnej konstrukcji, wysokiej precyzji obróbki i możliwości pracy przy dużych obciążeniach.

Oprócz strugarek czterostronnych, w ofercie Futura Woodmac znajdują się również automatyczne systemy transportu przemysłowego, pantografy CNC, frezarki CNC, szlifierki, czopiarki oraz wytaczarki do zawiasów. Wszystkie maszyny charakteryzują się innowacyjnymi rozwiązaniami, wysoką dokładnością, szybkością działania oraz kompaktową budową, co pozwala na efektywną pracę nawet w ograniczonych przestrzeniach.

Futura Woodmac stawia na bezpieczeństwo, wydajność i trwałość – tworząc sprzęt, który doskonale sprawdza się przy formowaniu, struganiu, profilowaniu, szlifowaniu oraz obróbce drzwi i ościeżnic.

FUTURA WOODMAC – SOLIDNOŚĆ I PRECYZJA WŁOSKIEJ TECHNOLOGII.