tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl

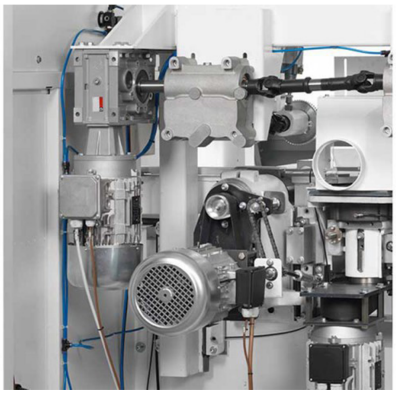
STRUGARKA CZTEROSTRONNA, OBRABIARKA LISTWIARKA GRUBOŚCIÓWKA 4 GŁOWICOWA FUTURA P.ONE 4

109,499.00 zł

Strugarka czterostronna Futura P.ONE 4 – włoska 4-głowicowa listwiarka / grubościówka do drewna 230×130 mm. Niezależne silniki, napęd Cardana, stół HARDOX, posuw 4–20 m/min, profilowanie i struganie 4-stronne. Idealna do desek tarasowych, listew, ościeżnic, paneli podłogowych, ramek okiennych. Wysoka precyzja, bezpieczeństwo CE, waga 1800 kg – solidna maszyna do profesjonalnej obróbki!

SKU: P.ONE 4

GALERIA ZDJĘĆ



OPIS PRODUKTU

STRUGARKA CZTEROSTRONNA FUTURA P.ONE 4 – WŁOSKA 4-WRZECIONOWA OBRABIARKA LISTWIARKA / GRUBOŚCIÓWKA DO PROFESJONALNEJ PRODUKCJI DREWNIANEJ

Futura P.ONE 4 to kompaktowa, ale niezwykle solidna automatyczna strugarka 4-stronna (planer moulder) produkowana w 100% we Włoszech. Zaprojektowana dla stolarni, zakładów produkujących stolarkę okienną, podłogową, tarasową oraz elementów wykończeniowych. Dzięki 4 niezależnym silnikom na każdym wrzecionie, napędowi Cardana i stołowi z hartowanej stali HARDOX gwarantuje najwyższą jakość obróbki, długą żywotność i minimalne zużycie narzędzi – nawet przy twardym drewnie (dąb, jesion, buk).

ZALETY MODELU:

- **4-stronne struganie + profilowanie** w jednym przejściu – dolne, prawe, lewe, górne wrzeciono
- Napęd wszystkich wałów **systemem Cardana** → równy, płynny posuw bez poślizgu
- Stół roboczy z wytrzymałej stali **HARDOX** – ekstremalna odporność na ścieranie i wgniecenia
- Regulacja osiowa wrzecion pionowych **40 mm** pod stołem – łatwa zmiana profili
- Prędkość posuwu z inwerterem **4–20 m/min** – dobierzesz do materiału i zadania
- Pneumatyczny docisk rolek napędowych – perfekcyjne trzymanie nawet krzywizn
- Bezpośrednie uruchamianie silników podświetlanymi przyciskami + panel sterowania
- Pełna zgodność z normami **bezpieczeństwa CE** – obowiązkowe w UE
- System usuwania wiórów + ręczne smarowanie stołu w standardzie

• Błyskawiczna zmiana narzędzi – różne średnice bez długiego przestoju

Maksymalne wymiary obróbki (przy narzędziach ø 125 mm):

• Szerokość: **25–230 mm**
• Wysokość: **8–130 mm**
• Długość stołu roboczego: **2300 mm**

Konfiguracja wrzecion i moce:

• Dolne (pierwsze) – ø 125 mm / 4 kW
• Prawe / lewe – min/max ø 110–180 mm / 4 kW każde
• Górne – 5,5 kW
• Posuw – 1,5 kW + unoszenie góra/dół 0,37 kW
• Prędkość wrzecion: **6000 obr/min**
• Średnica wrzecion: **ø 40 mm**
• Maks. długość narzędzia poziome: 230 mm / pionowe: 130 mm

ZASTOSOWANIE:

• Deski tarasowe i elewacyjne
• Panele podłogowe i podsufitki
• Listwy przypodłogowe, przypodłogówki, boazerie
• Ościeżnice, futryny, parapety
• Ramy okienne i drzwiowe
• Okiennice, rolety, poręcze schodowe
• Profile dekoracyjne i listwy wykończeniowe
• Obróbka klejonki, litego drewna, surowego i struganego

DANE TECHNICZNE:

• Maks. szerokość robocza (narzędzie o średnicy 125 mm):230 mm
• Min. szerokość robocza (narzędzie o średnicy 125 mm): 25 mm
• Maks. wysokość robocza (narzędzie o średnicy 125 mm): 130 mm
• Min. wysokość robocza (narzędzie o średnicy 125 mm): 8 mm
• Prędkość posuwu: 4/20 m/min
• Prędkość wrzeciona: 6000 obr/min
• Średnica wrzeciona: ø 40 mm
• Pierwsze dolne wrzeciono: 125 mm

• Min/maks. drugie, trzecie, czwarte wrzeciono: ø 110 - 180 mm
• Frez podcinający: ø 145 - 12 mm
• Maks. długość narzędzia dla wrzecion pionowych: 130 mm
• Maks. długość narzędzia dla wrzecion poziomych: 230 mm
• Długość stołu roboczego: 2300 mm
• Osiowa regulacja wrzecion pionowych pod stołem roboczym: 40 mm
• Dolne wrzeciono: 4 kW

• Lewe wrzeciono: 4 kW
• Górne wrzeciono: 5,5 kW
• Posuw: 1,5 kW
• Posuw unoszenie góra/dół: 0,37 kW
• Układ napędowy zasilany systemem Cardana: standard
• Docisk pneumatyczny na jednostkach napędowych: standard
• Pasy Poly - V napędzają wszystkie wrzeciona, wytrzymują najwyższą wydajność mocy silników: standard
• Niezależna jednostka silnika do każdego wrzeciona: standard
• System usuwania wiórów: standard
• Ręczne smarowanie stołu roboczego: standard
• Bezpośrednie uruchamianie silnika podświetlanymi przyciskami z panelu sterowania: standard
• Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość): 4400 X 1500 X 1600 mm
• Waga: 1800 kg

DLACZEGO WARTO WYBRAĆ FUTURA P.ONE 4?

Futura P.ONE 4 to nie tylko solidna włoska maszyna – to przemyślana inwestycja, która w 2026 roku nadal wyróżnia się na tle tańszych chińskich i polskich konstrukcji (Stomana, Houfek, Rojek, Robland, Jaroma itd.). Oto rozszerzona lista powodów, dla których użytkownicy i stolarze wracają do niej po latach:

• **100% włoska produkcja i montaż** – Futura Woodmac to marka z wieloletnią tradycją (nie rebranding chińskich maszyn). Jednoczęściowa odlewana/ spawana rama, precyzyjne wykonanie stołu i wrzecion – minimalne wibracje nawet po 8–10 godzinach dziennie.
• **Stół HARDOX + długi stół 2300 mm** – hartowana stal odporna na zużycie i wgniecenia (w przeciwieństwie do zwykłej stali w tańszych modelach). Dłuższy stół = lepsza stabilizacja materiału, prostsze struganie krzywizn i mniej „fal” na desce.

- **Napęd Cardana + pasy Poly-V** – równy, płynny posuw bez poślizgu rolek (nawet przy twardym dębie czy jesionie). W tańszych maszynach często łańcuchy lub paski płaskie – szybciej się zużywają i powodują nierówny transport.
- **Niezależne silniki na każdym wrzecionie** (4 kW dolne + lewe/prawe, 5,5 kW górne) → pełna moc na każdym narzędziu, brak spadków obrotów przy dużym zdejmowaniu naddatku. W wielu chińskich/ polskich modelach jeden silnik napędza kilka wrzecion – słabsza dynamika.
- **Duża elastyczność narzędzi** – wrzeciona pionowe i górne obsługują narzędzia ø 110–180 mm → możesz robić głębsze profile, frezowanie i struganie w jednym przejściu. Łatwa regulacja osiowa 40 mm pod stołem – zmiana profilu zajmuje minuty, nie godziny.
- **Pneumatyczny docisk rolek + wałek wstępny** – perfekcyjne trzymanie nawet lekko zakrzywionego surowca. Automatyczne wyłączanie wałka wstępnego przy cienkich listwach – mniej uszkodzeń.
- **Niski pobór mocy (~21 kW całkowity)** – w porównaniu do starszych Weinigów czy SCM – ważny argument w czasach wysokich cen prądu.
- **Łatwa konserwacja i dostępność części** – maszyna produkowana we Włoszech, serwis w Polsce (dystrybutorzy jak Mar-Masz, Termix, Technologie Drewna) – części nie czekają miesiącami jak w niektórych chińskich markach.
- **Opinie użytkowników (2024–2026)** – stolarze chwalą: „równy posuw jak na Weinigu, ale 2–3× tańsza”, „minimalne zużycie noży przy klejonce dębowej”, „po 2 latach zero luzów na wrzecionach”, „idealna na start produkcji listew, ościeżnic, desek tarasowych – kompaktowa, a daje jakość profesjonalnej linii”.

DODATKOWE INFORMACJE

Waga	1800 kg
Wymiary	440 × 150 × 160 cm

MARKA

FUTURA