



**MT 230S - Przemysłowa frezarka uniwersalna z silnikiem servo i cyfrowym wskaźnikiem położenia w trzech osiach DPA 21.**

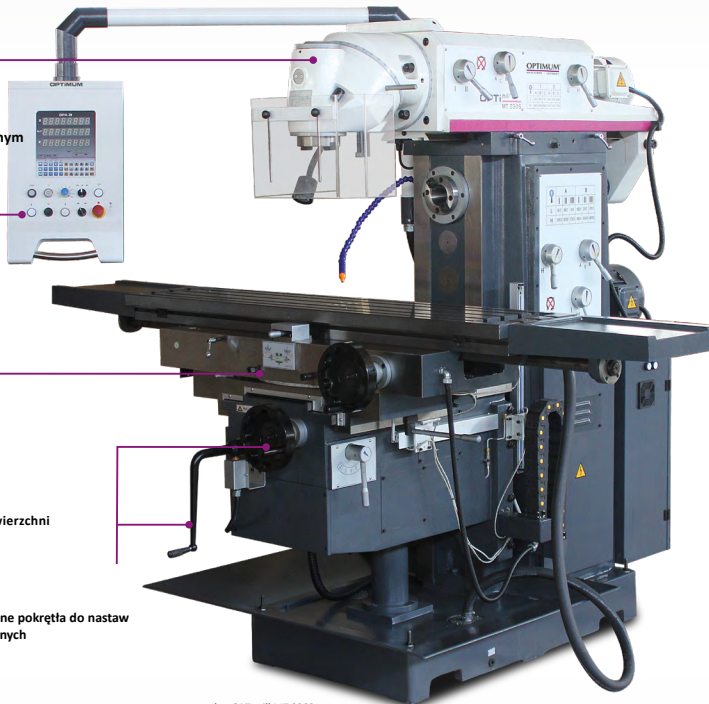
- ▶ Wszelchstronny zakres stosowania
- ▶ Wytrzymała podstawa maszyny
- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonej w oleju
- ▶ Ciężka, masywna wersja z wysokiej jakości żeliwa Meehanite
- ▶ Wszystkie prowadnice hartowane i regulowane dzięki listwom klinowym
- ▶ Smarowanie centralne
- ▶ Duże pokręta ze skalą
- ▶ Lampa maszynowa LED
- ▶ Układ płynu chłodzącego
- ▶ Prosta obsługa elementów przełączających
- ▶ Stabilne prostokątne - hartowane prowadnice w osi Y i Z
- ▶ Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości
- ▶ Ergonomiczny pulpit sterowniczy na wiszącym ramieniu
- ▶ Posuw robocze w trzech osiach X, Y, Z realizowane poprzez stół krzyżowy który napędzany jest serwowatorem

- Głowica frezarska**
- Dwie osie skrętu
  - Skale
  - Wychylnie i obrotowe pod każdym kątem przestrzennym

- OPTI Panel obsługi**
- Wbudowany pulpit sterowniczy
  - Wbudowany cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21
  - Możliwość obrotu wokół własnej osi

- Stół krzyżowy**
- Masywny
  - Precyzyjny
  - Duży
  - Precyzyjne wykończenie powierzchni
  - Rowki teowe
  - Regulowane listwy klinowe

- Pokręta**
- Oddzielone pokręta do nastaw manualnych

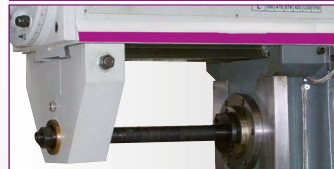


Il.: OPTImill MT 230S

netto

Model	MT 230 S
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowania	12 kW
Moc silnika pompy chłodziwa	90 W
Moc silnika wrzeciona pionowego / poziomego	4 kW / 5,5 kW
Maks. średnica głowicy frezarskiej	∅ 160 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego	∅ 25 mm
Mocowanie we wrzecionach / śruba dociągowa	ISO 50 DIN 2080 / M24
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona	Pionowego 60 - 1.750 obr./min Poziomego 60 - 1.800 obr./min
Stopień przekładni	12 stopni
Długość x szerokość stołu	1 650 x 360 mm
Szerokość rowka / rozstaw / ilość	18 mm / 80 mm / 3
Maks. obciążenie stołu krzyżowego	400 kg
Obrót - skręt stołu krzyżowego	35°
Przesuw Oś X	manualny 1 300 mm / auto. 1.220 mm
Przesuw Oś Y	manualny 300 mm / auto. 220 mm
Przesuw Oś Z	manualny 400 mm / auto. 320 mm
Długość x szerokość x wysokość	2 550 x 2 160 x 2 005 mm
Waga	2 800 kg

**Trzpień długi z okularem wrzeciona poziomego**



- Do prac w poziomej pozycji freza z podtrzymką (okularem) oraz trzpieniem długim do frezów tarczowych
- przestawne łożysko ślizgowe

**Wyposażenie standardowe**

- Trzpień długi do frezowania poziomego ISO 50, ∅ 22 mm
- Trzpień długi do frezowania poziomego ISO 50, ∅ 27 mm
- Śruba do mocowania oprawki dla wrzeciona pionowego
- Śruba do mocowania oprawki dla wrzeciona poziomego
- Adapter ISO50 / MK4
- Narzędzia do obsługi