

## Pionowa frezarka z silnikiem servo i cyfrowym wskaźnikiem położenia w trzech osiach DPA 21



### Argumenty w postaci jakości, wydajności i ceny

- ▶ Wszechstronny zakres zastosowania
- ▶ Ciężka, solidna konstrukcja wykonana z wysokiej jakości odlewu Meehanite
- ▶ Pozycjonowanie wrzeciona w pionie lub poziomie
- ▶ Solidna konstrukcja maszyny
- ▶ Głowicę frezarską można obracać i wychylać pod dowolnym kątem przestrzennym
- ▶ Duża płynność pracy dzięki szlifowanym kołom zębatym przekładni zanurzonym w oleju
- ▶ Solidne, prostokątne prowadnice w osiach Y i Z.
- ▶ Wszystkie prowadnice hartowane i regulowane dzięki listwom klinowym
- ▶ Smarowanie centralne
- ▶ Duże pokręta ze skalą
- ▶ Ledowa lampa maszynowa
- ▶ Układ płynu chłodzącego
- ▶ Prosta obsługa elementów przełączających
- ▶ Duża osłona ochronna o regulowanej wysokości
- ▶ Mechaniczne stopnie przekładni napędu wrzeciona
- ▶ Posuwy stołu krzyżowego napędzane silnikiem serwo
- ▶ Automatykne posuwy stołu w osiach X, Y i Z
- ▶ Ergonomiczny pulpit sterowniczy na wiszącym ramieniu
- ▶ Manualny wysuw belki zwiększający powierzchnię roboczą przy wykorzystaniu wrzeciona pionowego

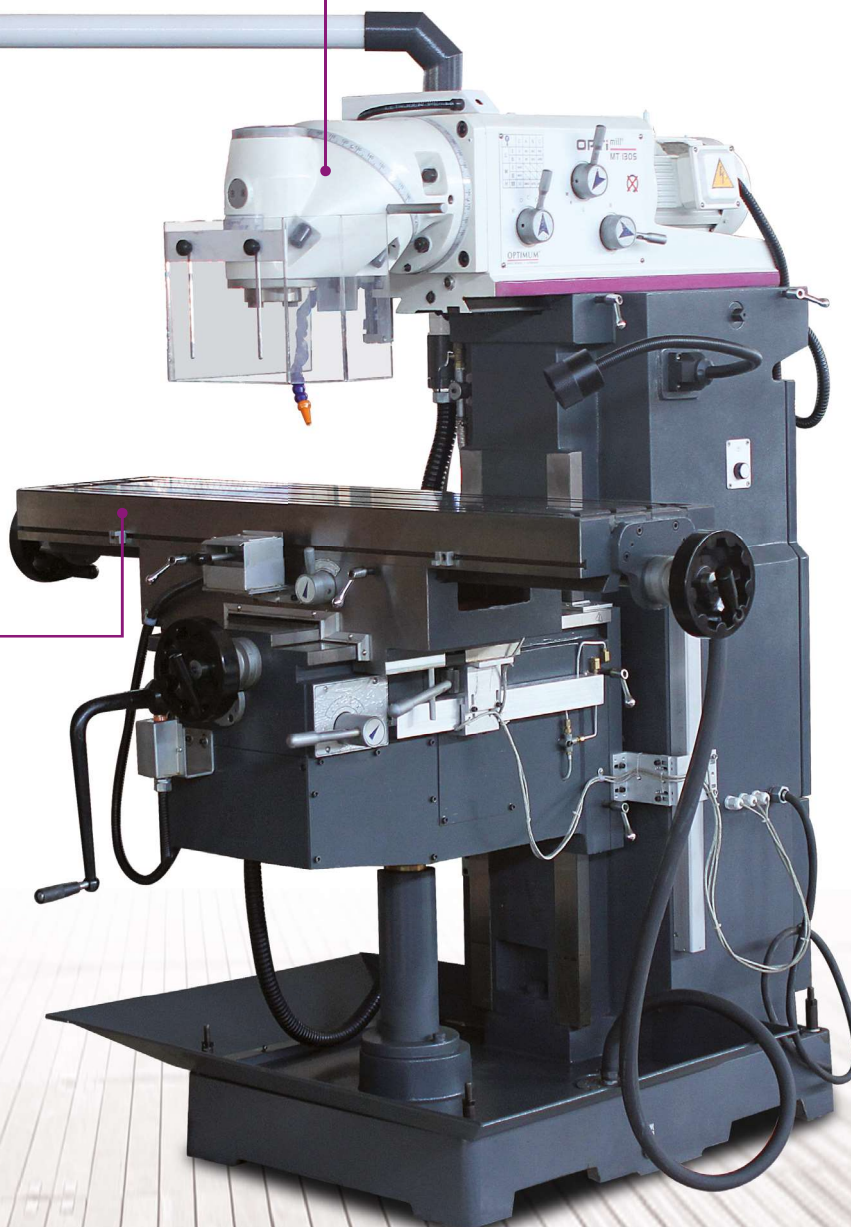
### OPTI Panel obsługi

- Wbudowany pulpit sterowniczy
- Wbudowany cyfrowy wskaźnik położenia DPA 21
- Możliwość obrotu wokół własnej osi



### Głowica frezarska

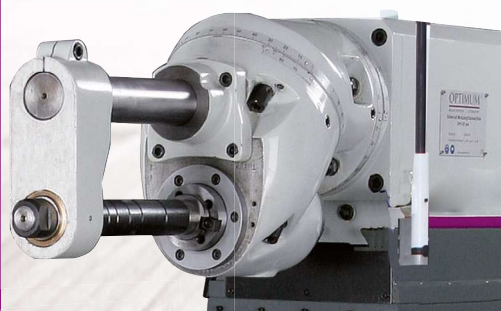
- Dwie osie skreću
- Skale
- Wychylne i obrotowe pod każdym kątem przestrzennym



### Stół krzyżowy

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

### Pozioma pozycja frezowania



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

Il. OPTImill MT 130S

## Dane techniczne, akcesoria i wymiary

Model	MT 130S
Nr artykułu	3344110
<b>Dane maszyny</b>	
Napięcie elektryczne	400 V / 3 Ph ~50 Hz
Całkowita moc zainstalowania	3 kW
Moc silnika pompy chłodziwa	60 W
<b>Wydajność obróbki</b>	
Maks. średnica głowicy frezarskiej	Ø 100 mm
Maks. średnica freza trzpieniowego	Ø 20 mm
<b>Wrzeciono pionowe</b>	
Moc silnika napędowego	3 kW
Mocowanie we wrzecionie	ISO 40 DIN 2080
Śruba dociągająca oprawkę	M16
Zakres prędkości obrotowych wrzeciona	45 - 1.660 min <sup>-1</sup>
Stopnie przekadni	11 Stopni
Odstęp wrzeciono - stół krzyżowy	100 - 500 mm
Odstęp wrzeciono - kolumna	150 - 550 mm
Zakres skrótu oraz obrotu głowicy	360°
<b>Stół krzyżowy</b>	
Długość x szerokość	1.270 x 300 mm
Maks. obciążenie stołu krzyżowego	200 kg
Szerokość rowka teowego / Rozstaw / Ilość	14 mm / 80 mm / 3
<b>Oś X</b>	
Maksymalny przesuw stołu krzyżowego	manualnie 720 mm / automatycznie 650 mm
Prędkość posuwu stołu roboczego	płynnie regulowana w zakresie 30 - 830 mm / min
Posuw przyspieszony	1.335 mm / min
<b>Oś Y</b>	
Maksymalny przesuw stołu krzyżowego	manualnie 300 mm / automatycznie 220 mm
Prędkość posuwu stołu roboczego	płynnie regulowana w zakresie 30 - 830 mm / min
Posuw przyspieszony	1.335 mm / min
<b>Oś Z</b>	
Maksymalny przesuw stołu krzyżowego	manualnie 400 mm / automatycznie 320 mm
Prędkość posuwu stołu roboczego	płynnie regulowana w zakresie 23 - 625 mm / min
Posuw przyspieszony	1.335 mm / min
<b>Wymiary</b>	
Długość x Szerokość x Wysokość	1.760 x 1.550 x 1.700 mm
Waga	1.450 kg

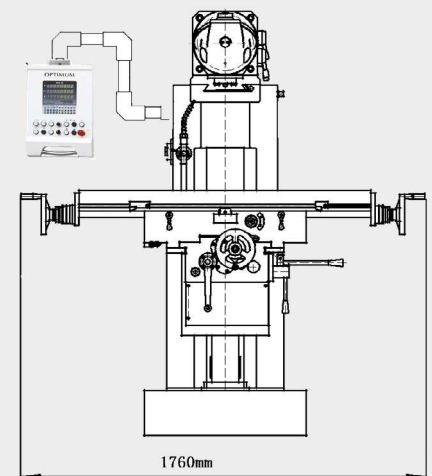
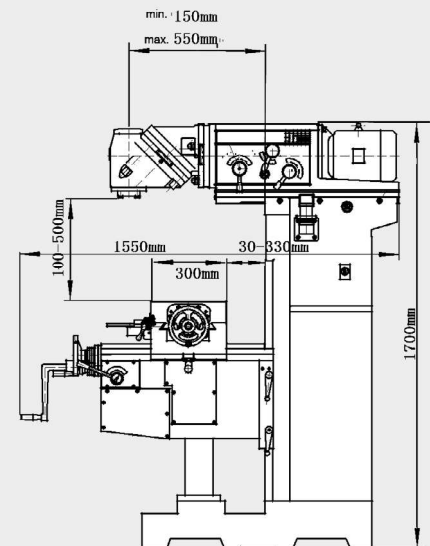
### Wyposażenie standardowe

- Trzpień długi do frezowania poziomego ISO 40 Ø 27 mm
- Okular oraz podtrzymka do trzpienia długiego dla pozycji poziomej
- Mocowanie głowicy frezarskiej ISO 40, Ø 32 mm
- Śruba do mocowania oprawki
- Narzędzia obsługowe

### Wyposażenie dodatkowe:

Akcesoria:	Nr artykułu
Zestaw płytek równoległych, 20-częściowy	3354001
Asortyment uchwytów do mocowania SPW 12	3352017
Zestaw uchwytów zaciskowych, 18-częściowy ISO40	3352056
Trzpień ustalający do uchwytu wiertarskiego ISO 40/B16	3352070
Stół obrotowy podziałowy RT 150	3356150
Stół obrotowy podziałowy RT 200	3356200
Stół obrotowy podziałowy RTE 165	3356365
Stół obrotowy podziałowy RTU 165	3354165
Zestaw 2 dociskaczy 14 mm/M 12	3352031
Zestaw frezów trzpieniowych HSS, 12-cz.	3352250
Zestaw frezów trzpieniowych HSS, 20-cz.	3352255
Wibroizolator (potrzebne 4 szt.) SEU1	3352985

### Wymiary



Imadła	Nr artykułu
HMS 125	3355127
FMSN 150	3354130
VMQ 150	3354183
MV3-75	3354175
MV3-125	3354178
DAS 100	3355500
HCV 105	3356210
FMS 150	3354150

- Powierzchnie prowadnic hartowane i szlifowane
- Hartowane i szlifowane szczęki, wymienne
- Możliwość obrotu 360° na podstawie

> Więcej akcesoriów do frezarek znajduje się na stronach 34-52