



### NR REF. : 301285

Ta ciężka uniwersalna frezarka łożowa ze stołem krzyżowym łączy w sobie duży ciężar własny, szerokie prowadnice i dużą moc napędu, zapewniając doskonałą wydajność cięcia. Uniwersalną głowicę frezarską można obracać w dwóch płaszczyznach i ustawiać pod niemal dowolnym kątem przestrzennym. Posuw w osiach Y i X reguluje się bezstopniowo, a wszystkie osie mogą być również przesuwane na wejściu. Duży stół mocujący zapewnia dużo miejsca na obrabiane przedmioty i urządzenia mocujące. Wraz z bogatym wyposażeniem model ten idealnie nadaje się do budowy maszyn i urządzeń.

- Duży obszar roboczy
- Płynna regulacja posuwu
- Uniwersalna głowica tnąca z 2 osiami obrotowymi
- Frezowanie poziome z zewnętrznym podparciem trzpienia
- Bogate wyposażenie standardowe

## DANE TECHNICZNE

### PRZESTRZEŃ ROBOCZA

Przestrzeń ustawcza stołu	2100 mm x 500 mm
Ładowność stołu (max)	2000 kg
Ilość rowków T-owych	4 szt.
Rowki T-owe, rozmieszczenie	100 mm
Rowki, szerokość	20 mm

### DROGI PRZESUWU

Przesuw osi-X	1500 mm
Przesuw osi-Y	670 mm
Przesuw osi-Z	0 mm - 670 mm

### PIONOWA GŁOWICA FREZARSKA

Prędkość wrzeciona (pionowo)	35 obr./min - 1345 obr./min
Zamocowanie wrzeciona	ISO 50
Występ	610 mm
Dystans od wrzeciona pionowego do powierzchni stołu	0 mm - 670 mm
Zakres obrotu głowicy frezarskiej	360 °

### SZYBKI POSUW

Przyspieszony posuw osi X	3500 mm/min
Przyspieszony posuw osi Y	3500 mm/min
Przyspieszony posuw osi Z	1750 mm/min

### POSUW ROBOCZY

Prędkość posuwu osi -X (bezstopniowy)	20 mm/min - 1800 mm/min
Prędkość posuwu osi -Y (bezstopniowy)	20 mm/min - 1800 mm/min

### NAPĘD

Moc, napęd główny	7.5 kW
Moc posuwu	2 kW
Moc, pompa chłodzenia	0.55 kW

### WYMIARY I WAGA

Wymiary ogólne (długość x szerokość x wysokość)	3.3 m x 2.38 m x 2.75 m
Waga	7300 kg



*Stabilny system podtrzymek do długich trzpieni frezarskich*



*Do nastawienia pod każdym kątem w dwóch płaszczyznach przechyłu*

## SZCZEGÓŁY PRODUKTU

- Bardzo sztywna konstrukcja skrzynkowa o dużych wymiarach, z wysokiej jakości odlewu, jest solidną podstawą i zapewnia optymalne wyniki pracy
- Bardzo szerokie prowadnice zapewniają stabilność i precyzję przy dużym obciążeniu
- Bardzo duże drogi przesuwu stołu (1500 mm) i duża pow. mocow. stołu (2100 × 500 mm) umożliwiają obróbkę dużych, pojedynczych elementów albo wielu elementów na zmianę – to przewaga konkurencyjna
- Szeroki zakres prędkości od 40 do 1600 rpm
- Bezstopniowy posuw liniowy i poprzeczny
- Panel obsługi na długim wysięgniku – operator może ustawić optymalną pozycję
- Uniwersalna głowica frezarska wyróżnia się szczególnie stabilnością i spokojną pracą. Możliwość ręcznej, płynnej regulacji w płaszczyźnie 90° i 45°. Umożliwia to dokładne ustawianie wrzeciona głównego pod swobodnie definiowanym kątem w przestrzeni i łatwe przechylenie do pozycji poziomej.
- Seryjny uchwyt trzpienia poziomego dla KB 2100 przekonuje doskonałą stabilnością i udostępnia zalety konstrukcji z łożem również w obróbce z długimi trzpieniami frez.

### 3 osiowy wskaźnik pozycji

- Wyższa dokładność
- Niski wskaźnik błędów
- Zwiększona wydajność
- Wyniki dla różnych czasów
- Dla zwiększenia produktywności
- Przejrzysty duży wyświetlacz
- Specyficzne właściwości
- Wygodny kształt klawiatury
- Rozdzielczość: 0.01/ 0.005 mm
- Domyślne współrzędne
- Pozycja osi jest podtrzymywana gdy wyświetlacz jest wyłączony
- Kalkulacja wzoru koła otworu
- Funkcje kalkulatora
- Miejsce na 10 narzędzi
- Przełącznik promień/średnica
- Konwersja mm/cale
- Proste i nieskomplikowane operacje

## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

3-osiowy wskaźnik pozycji  
 Uniwersalna głowica skrętna  
 System chłodzący  
 Hak ciągowy  
 1 zestaw uchwytów frezów ISO 50 (8 szt. 4, 6, 8, 12, 16, 18, 22, 26 mm)  
 Trzpień frezarski ISO 50 Ø 40 mm  
 Uchwyt trzpienia poziomego  
 Trzpień poziomy Ø 32 mm  
 Lampa robocza  
 Narzędzia  
 Śruba fundamentowa M12 x 500 mm  
 Instrukcja obsługi

## WYPOSAŻENIE DODATKOWE

- Podzielnica uniwersalna 200 mm / KB 2100, Nr ref. : 253647
- Uniwersalna głowica częściowa 250 mm / KB 2100, Nr ref. : 253648
- Osłona komory napędowej KB 2100 art. 301285, Nr ref. : 250892