



KARTA PRODUKTOWA

Wytaczarka pozioma DBM-130 CNC 1600 x 1400 mm





Zdjęcie główne modelu DBM-130CNC – wytaczarka pozioma CNC
Wytaczarka pozioma CNC

Wytaczarka pozioma CNC DBM-130CNC

Pozioma wytaczarka CNC z wrzecionem 130 mm, stołem 1400 × 1600 mm i silnikiem wrzeciona 15 kW

DBM-130CNC należy do serii uniwersalnych poziomych wytaczarek i frezarek CNC, przeznaczonych do wiercenia, pogłębiania, wytaczania, rozwiercania, planowania czołowego, gwintowania oraz frezowania.

Maszyna sprawdza się przy obróbce dużych korpusów, płyt, elementów konstrukcyjnych oraz detali



KARTA PRODUKTOWA

wymagających dokładnej obróbki otworów. Solidna żeliwna konstrukcja, hartowane i szlifowane prowadnice, śruby kulowe, automatyczny układ smarowania, sterowanie CNC oraz stół roboczy **1400 × 1600 mm** zapewniają stabilność, precyzję i wygodną obsługę w zakładach obróbki metalu, utrzymania ruchu, produkcji maszyn oraz regeneracji komponentów.

130

Średnica wrzeciona

130 mm

1600

Przesuw osi X

1600 mm

10T

Obciążenie stołu

10 ton

15

Moc silnika wrzeciona

15 kW

DBM-130CNC – wytaczarka pozioma CNC z wrzecionem 130 mm i stołem 1400 × 1600 mm.

Model oferuje wrzeciono o średnicy 130 mm, stół 1400 × 1600 mm, obciążenie stołu 10 ton, przesuw osi X/Y/Z 1600 / 1400 / 2000 mm, moc silnika wrzeciona 15 kW, sterowanie CNC, prowadnice hartowane i szlifowane, śruby kulowe oraz automatyczny układ smarowania.

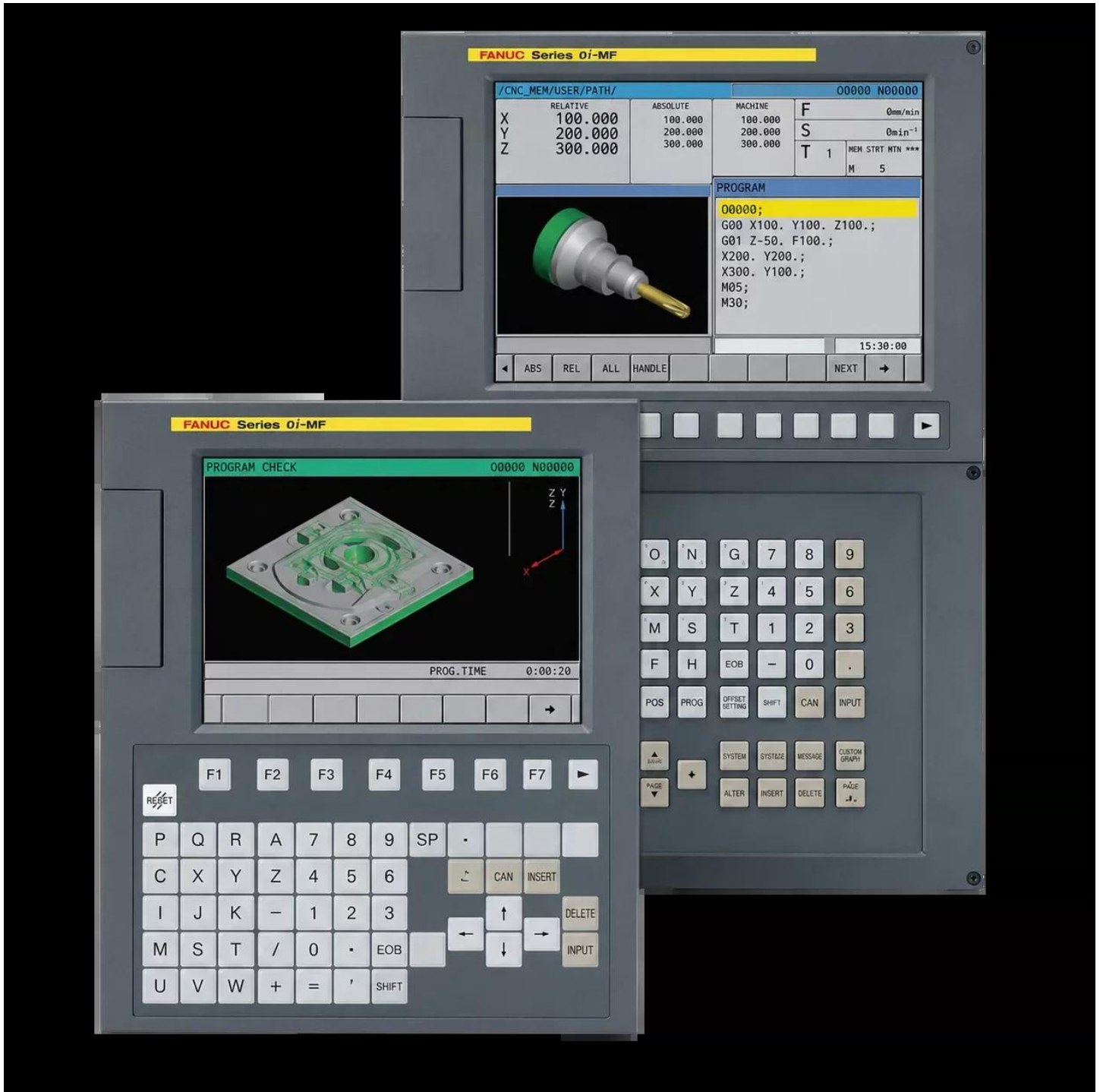
Galeria zdjęć

Zdjęcia i najważniejsze elementy modelu DBM-130CNC

Najważniejsze elementy wytaczarki CNC modelu DBM-130CNC

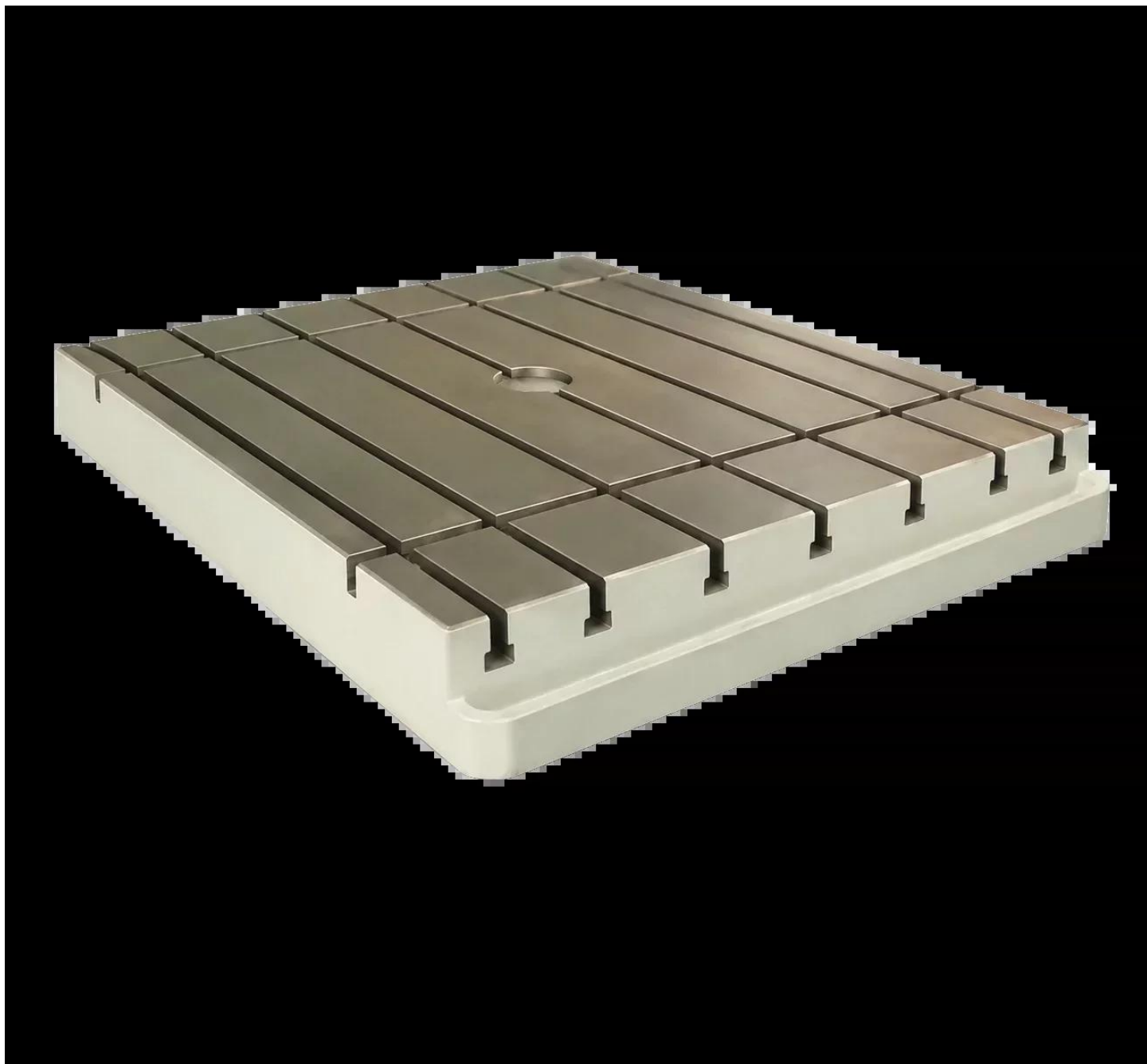


KARTA PRODUKTOWA



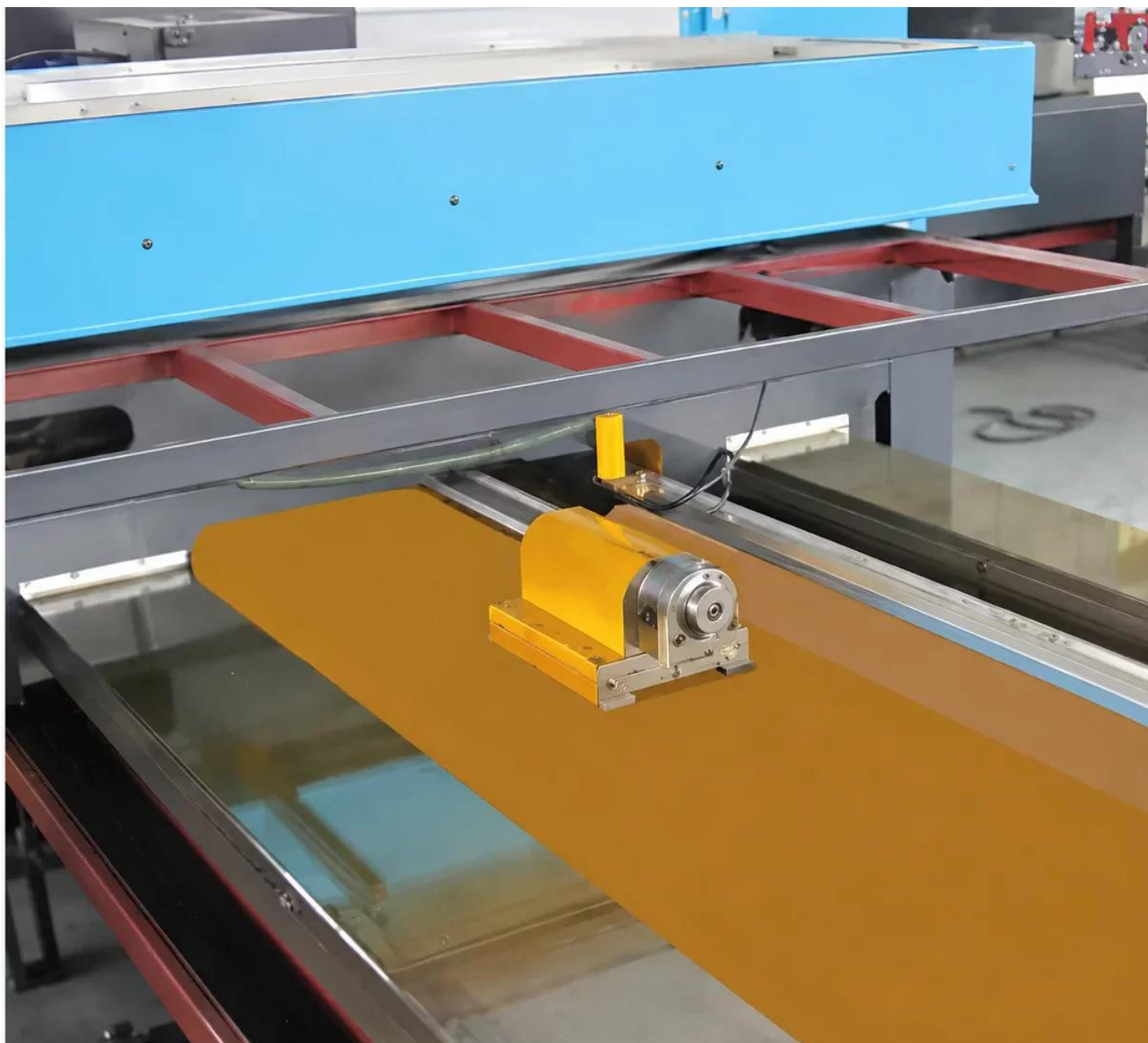
CNC

KARTA PRODUKTOWA



Stół roboczy

KARTA PRODUKTOWA



Prowadnice

KARTA PRODUKTOWA



Śruby kulowe



Automatyczny układ smarowania
Budowa maszyny

Sztywna konstrukcja i wygodna obsługa CNC

Maszyna składa się z łoża, kolumny przedniej, wrzeciennika, śań poprzecznych i wzdłużnych, stołu roboczego, kolumny tylnej oraz układu przeciwwagi z kołem pasowym. Wrzeciennik porusza się pionowo po



KARTA PRODUKTOWA

przewodnicach kolumny, natomiast stół roboczy może przemieszczać się poprzecznie i wzdłużnie po łożu oraz obracać się w celu ustawienia detalu.

Solidna i sztywna konstrukcja żeliwna zwiększa stabilność obróbki. Prowadnice są hartowane i szlifowane, co zapewnia płynny przesuw oraz dłuższą żywotność maszyny. Wrzeciono wytaczarskie jest azotowane, dzięki czemu zachowuje wysoką trwałość podczas długiej pracy.

Wersja CNC posiada centralny panel operatorski ułatwiający obsługę i kontrolę procesu. Układ elektryczny wykorzystuje programowalny sterownik PLC, a blokowanie pozycji stołu pod kątem 0°, 90°, 180° i 270° pozwala na precyzyjne ustawienie detalu podczas obróbki.

Cechy techniczne

Najważniejsze właściwości DBM-130CNC

Sterowanie CNC – wygodne programowanie, powtarzalność obróbki i kontrola najważniejszych osi maszyny.

Wrzeciono 130 mm – większa średnica wrzeciona pozwala na stabilną obróbkę większych i cięższych detali.

Stół 1400 × 1600 mm – większa powierzchnia robocza ułatwia mocowanie dużych korpusów, płyt i odlewów.

Obciążenie stołu 10 ton pozwala pracować z cięższymi detalami przemysłowymi.

Rozszerzone przesuwosy osi – zakres X/Y/Z 1600 / 1400 / 2000 mm zwiększa możliwości obróbki większych detali.

Elektrycznie hartowane i szlifowane prowadnice zapewniają płynny ruch, wysoką dokładność i dłuższą żywotność maszyny.

Śruby kulowe wspierają precyzyjny ruch osi i poprawiają powtarzalność pozycjonowania.

Automatyczny układ smarowania wspiera niezawodną pracę prowadnic i elementów ruchomych.

Wyposażenie



KARTA PRODUKTOWA

Wypożyczenie standardowe i opcjonalne

Wypożyczenie standardowe – kliny i śruby fundamentowe, olejarka, narzędzia ręczne, instrukcje obsługi oraz podstawowe elementy potrzebne do uruchomienia i eksploatacji maszyny.

Wypożyczenie CNC – centralny panel operatorski, sterowanie CNC, układ PLC, śruby kulowe i funkcje wspierające powtarzalną obróbkę.

Wypożyczenie opcjonalne – kątownik mocujący, koła zmianowe do gwintowania, wytaczadło / belka wytaczarska oraz inne elementy dobierane do konkretnego procesu obróbki.

Możliwość konfiguracji – maszyna może być dopasowana do wymagań technologicznych zakładu i rodzaju wykonywanych detali.

Zastosowanie

Szeroki zakres zastosowań wytaczarki DBM-130CNC

Dzięki sztywnej konstrukcji, sterowaniu CNC, większemu stołowi robocznemu, stabilnej pracy wrzeczona i nośności stołu 10 ton, DBM-130CNC znajduje zastosowanie w produkcji i regeneracji elementów wymagających powtarzalnej oraz dokładnej obróbki otworów.

Przemysł zaworów, pomp i łożysk – obróbka korpusów, gniazd, otworów montażowych i elementów precyzyjnych.

Lotnictwo, motoryzacja, energetyka wiatrowa i przemysł olejowy – obróbka dużych elementów konstrukcyjnych i technologicznych.

Generatory turbin wodnych i parowych – przygotowanie otworów, płaszczyzn oraz elementów montażowych dużych komponentów.

Górnictwo, kolejnictwo i maszyny do robót ziemnych – regeneracja oraz produkcja ciężkich części maszyn i konstrukcji.

Przemysł maszynowy – obróbka korpusów, ram, płyt i dużych elementów odlewanych.



KARTA PRODUKTOWA

Zakłady obróbki CNC – wiercenie, wytaczanie, rozwieranie, gwintowanie, frezowanie i obróbka płaszczyzn.

Specyfikacja DBM-130CNC

Specyfikacja techniczna modelu DBM-130CNC

Model **DBM-130CNC**

Typ maszyny **Wytaczarka pozioma CNC**

Sterowanie **CNC, centralny panel operatorski**

Rodzaj obróbki **Wiercenie, pogłębianie, wytaczanie, rozwieranie, planowanie czołowe, gwintowanie, frezowanie**

Średnica wrzeciona wytaczarskiego **130 mm**

Wymiary stołu roboczego **1400 × 1600 mm**

Maksymalne obciążenie stołu **10 ton**

Przesuw osi X **1600 mm**

Przesuw osi Y **1400 mm**

Przesuw osi Z **2000 mm**

Moc silnika wrzeciona **15 kW**

Konstrukcja **Sztywna, żeliwna konstrukcja do stabilnej obróbki**

Prowadnice **Elektrycznie hartowane i szlifowane prowadnice**

Wrzeciono **Azotowane wrzeciono wytaczarskie o długiej żywotności**

Pozycjonowanie stołu **Kółki blokujące dla pozycji 0°, 90°, 180° i 270°**

Układ posuwu **Śruby kulowe**

Smarowanie **Automatyczny układ smarowania**

Sterowanie pomocnicze **PLC**

Wyposażenie standardowe **Kliny i śruby fundamentowe, olejarka, narzędzia ręczne, instrukcje obsługi**

Wyposażenie opcjonalne **Kątownik mocujący, koła zmianowe do gwintowania, wytaczadło / belka wytaczarska**

Wybrane elementy **CNC, stół roboczy, prowadnice, śruby kulowe, automatyczny układ smarowania**