KARTA PRODUKTOWA

Wytaczarka pozioma DBM-130L CNC 1800 x 1600

KARTA PRODUKTOWA

Zdjęcie główne modelu DBM-130L-CNC — wytaczarka pozioma CNC
Wytaczarka pozioma CNC

Wytaczarka pozioma CNC DBM-130L-CNC

Pozioma wytaczarka CNC z wrzecionem 130 mm, stołem 1600 × 1800 mm i rozszerzonymi przesuwami osi

DBM-130L-CNC 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

wymagających dokładnej obróbki otworów. Solidna żeliwna konstrukcja, hartowane i szlifowane prowadnice, śruby kulowe, automatyczny układ smarowania, sterowanie CNC oraz stół roboczy **1600 × 1800 mm** zapewniają stabilność, precyzję i wygodną obsługę w zakładach obróbki metalu, utrzymania ruchu, produkcji maszyn oraz regeneracji komponentów.

130
Średnica wrzeciona
130 mm
2000
Przesuw osi X
2000 mm
10T
Obciążenie stołu
10 ton
15
Moc silnika wrzeciona
15 kW
DBM-130L-CNC — wytaczarka pozioma CNC z wrzecionem 130 mm i stołem 1600 × 1800 mm.

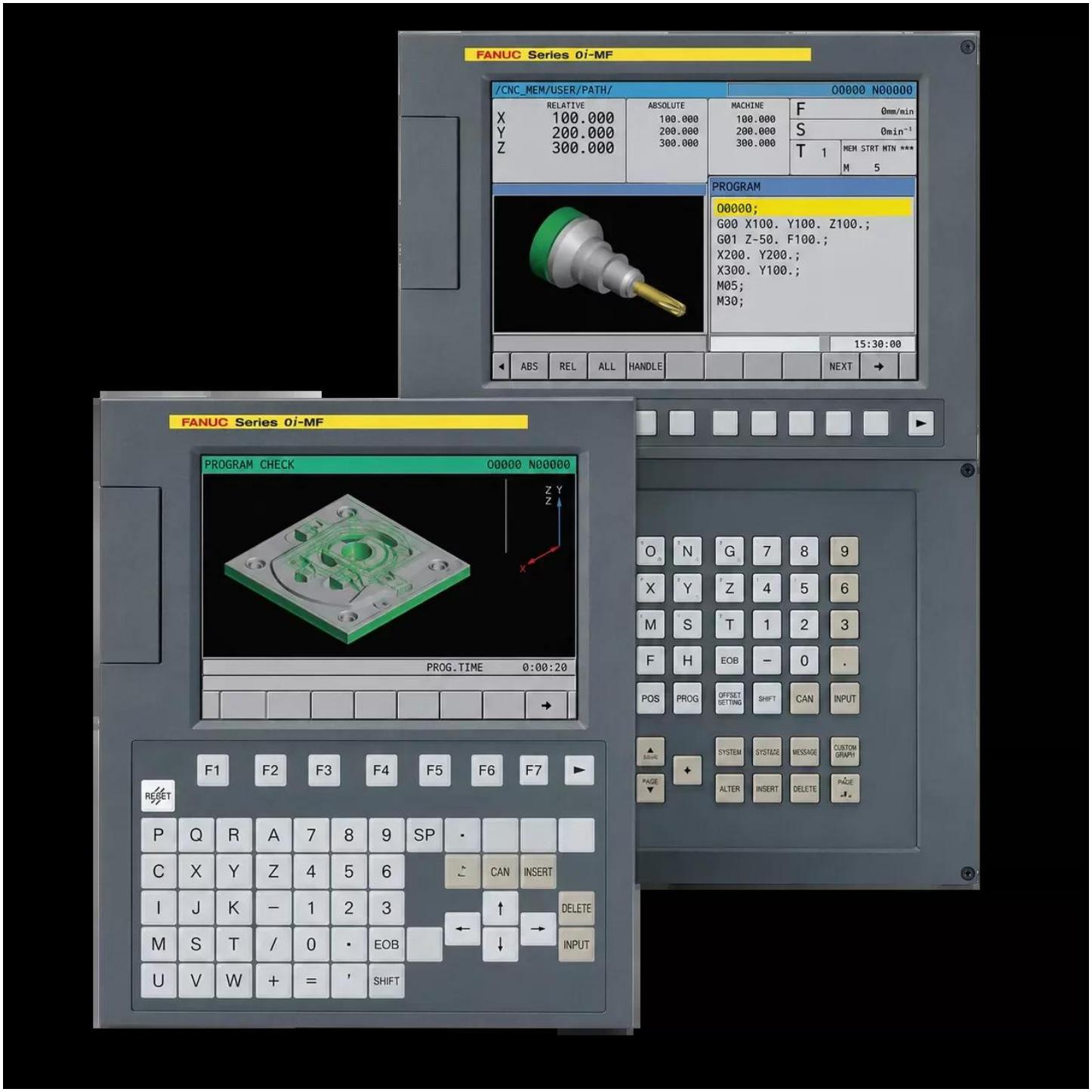
Model oferuje wrzeciono o średnicy 130 mm, stół 1600 × 1800 mm, obciążenie stołu 10 ton, przesuwy osi X/Y/Z 2000 / 1600 / 2000 mm, moc silnika wrzeciona 15 kW, sterowanie CNC, prowadnice hartowane i szlifowane, śruby kulowe oraz automatyczny układ smarowania.

Galeria zdjęć

Zdjęcia i najważniejsze elementy modelu DBM-130L-CNC

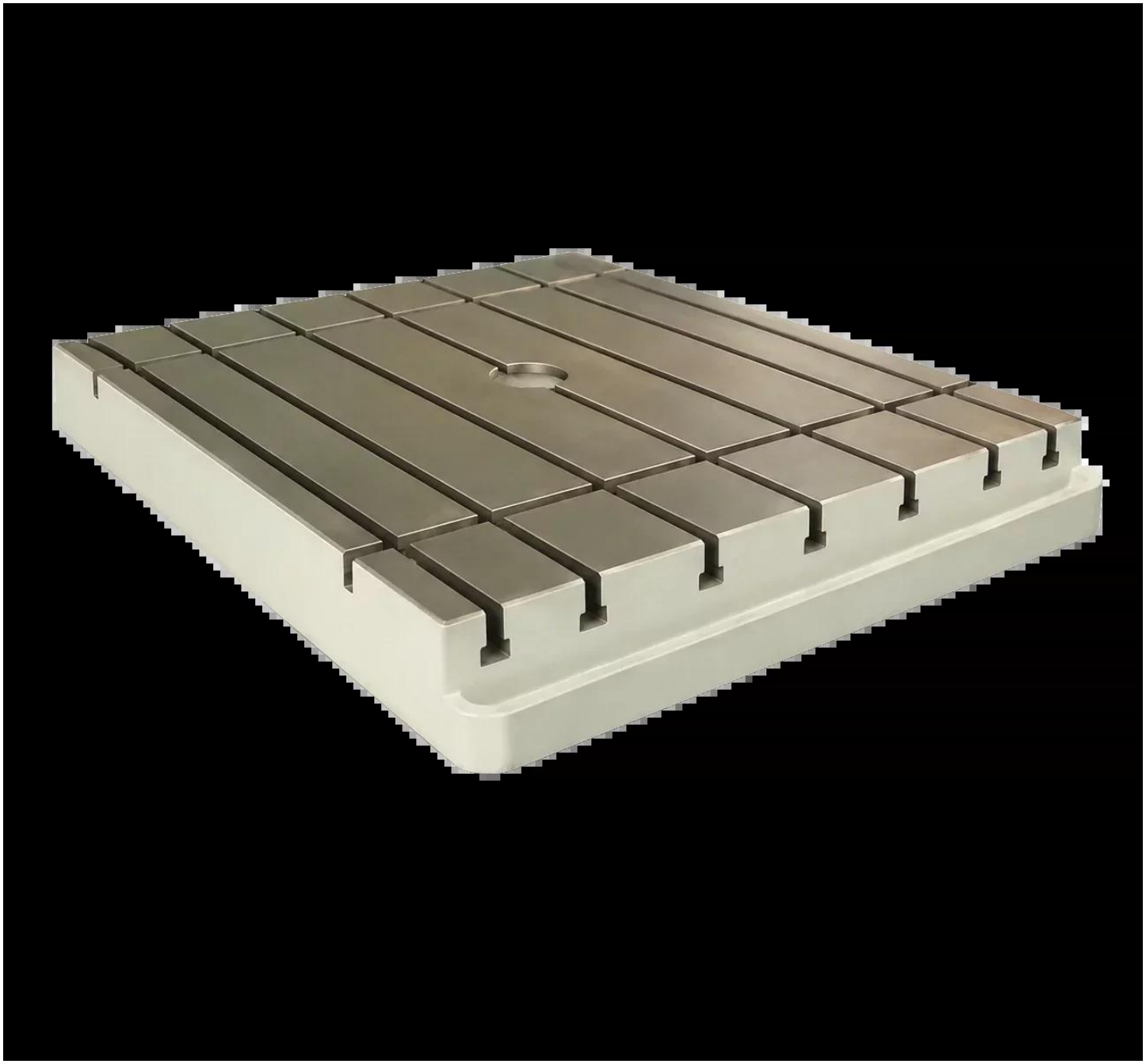
Najważniejsze elementy wytaczarki CNC według dokumentacji modelu DBM-130L-CNC

KARTA PRODUKTOWA



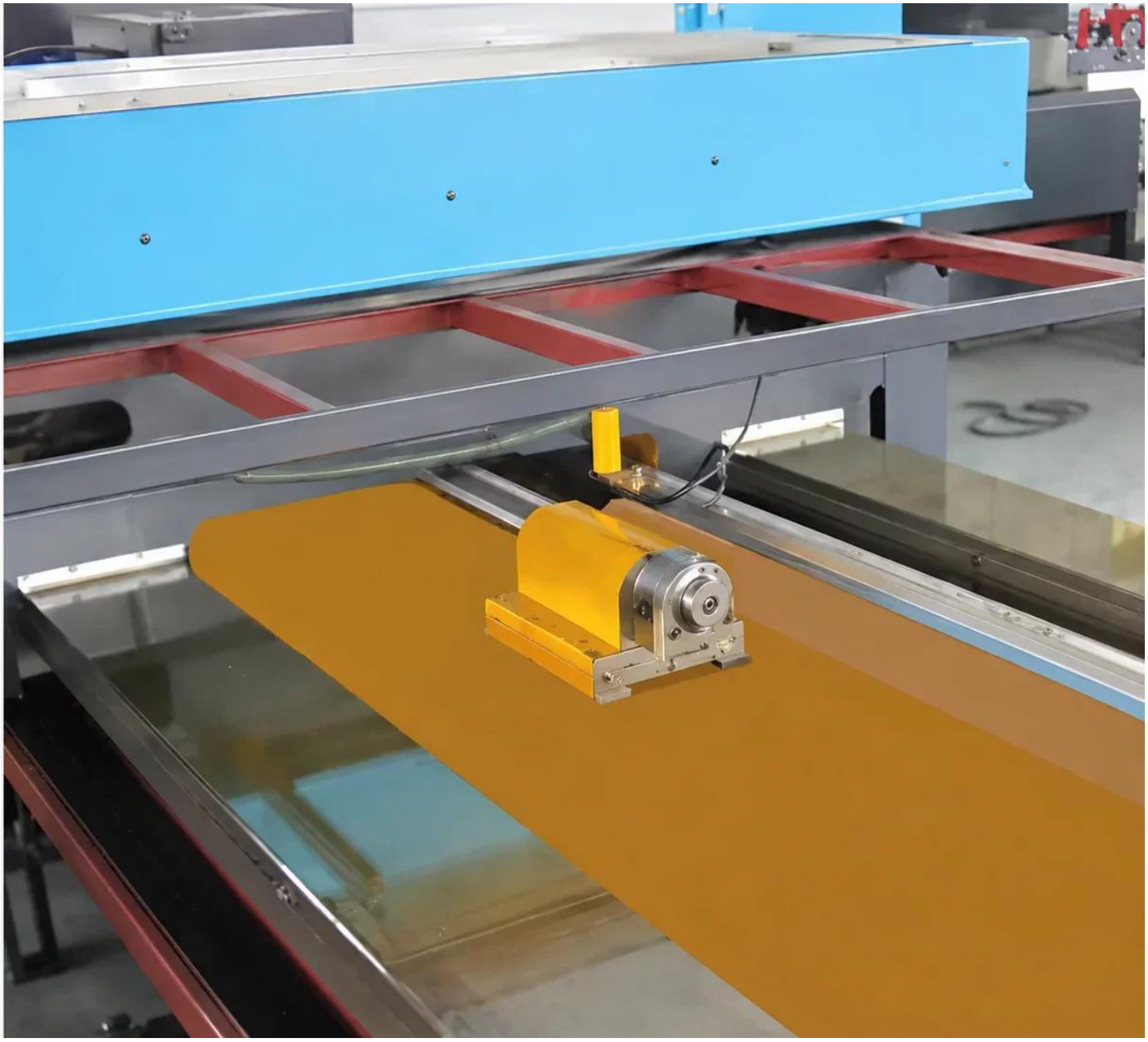
CNC

KARTA PRODUKTOWA



Stół roboczy

KARTA PRODUKTOWA



Prowadnice

KARTA PRODUKTOWA

Śruby kulowe

KARTA PRODUKTOWA

Automatyczny układ smarowania
Budowa maszyny

Sztywna konstrukcja i wygodna obsługa CNC

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

prowadnicach 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-130L-CNC

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

Wrzeciono 130 mm — większa średnica wrzeciona pozwala na stabilną obróbkę dużych i ciężkich detali.

Stół 1600 × 1800 mm — powiększona powierzchnia robocza ułatwia mocowanie dużych korpusów, płyt i odlewów.

Obciążenie stołu 10 ton pozwala pracować z cięższymi detalami przemysłowymi.

Rozszerzone przesuwy osi — zakres X/Y/Z 2000 / 1600 / 2000 mm zwiększa możliwości obróbki większych elementów.

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

Wyposażenie standardowe i opcjonalne

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

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

Wyposażenie 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-130L-CNC

Dzięki sztywnej konstrukcji, sterowaniu CNC, większemu stołowi roboczemu, stabilnej pracy wrzeciona i nośności stołu 10 ton, DBM-130L-CNC 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, rozwiercanie, gwintowanie, frezowanie i obróbka płaszczyzn.

Specyfikacja DBM-130L-CNC

Specyfikacja techniczna modelu DBM-130L-CNC

Model **DBM-130L-CNC**
Typ maszyny **Wytaczarka pozioma CNC**
Sterowanie **CNC, centralny panel operatorski**
Rodzaj obróbki **Wiercenie, pogłębianie, wytaczanie, rozwiercanie, planowanie czołowe, gwintowanie, frezowanie**
Średnica wrzeciona wytaczarskiego **130 mm**
Wymiary stołu roboczego **1600 × 1800 mm**
Maksymalne obciążenie stołu **10 ton**
Przesuw osi X **2000 mm**
Przesuw osi Y **1600 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 **Kołki 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**