



KARTA PRODUKTOWA

Wytaczarka pozioma DBM-160T CNC 2500 x 2000 mm





Zdjęcie główne modelu DBM-160T-CNC – wytaczarka pozioma CNC typu T
Wytaczarka pozioma CNC typu T

Wytaczarka pozioma CNC DBM-160T-CNC

Pozioma wytaczarka CNC typu T z wrzecionem 160 mm, stołem 2000 × 2500 mm i silnikiem wrzeciona 37 kW

DBM-160T-CNC to pozioma wytaczarka CNC w układzie typu T, zaprojektowana do stabilnej obróbki dużych korpusów, płyt, odlewów i ciężkich elementów konstrukcyjnych.

Maszyna przeznaczona jest do wiercenia, pogłębiania, wytaczania, rozwiercania, planowania czołowego, gwintowania oraz frezowania. Wrzeciono o średnicy **160 mm**, stół roboczy **2000 × 2500 mm**, przesuw osi X **2500 mm** oraz moc wrzeciona **37 kW** pozwalają na wydajną obróbkę bardzo dużych elementów w produkcji maszyn, utrzymaniu ruchu i regeneracji komponentów.



KARTA PRODUKTOWA

160

Średnica wrzeciona

160 mm

2500

Przesuw osi X

2500 mm

2500

Stół roboczy

2000 × 2500 mm

37

Moc silnika wrzeciona

37 kW

DBM-160T-CNC – największy wariant typu T z wrzecionem 160 mm i stołem 2000 × 2500 mm.

Model oferuje wrzeciono 160 mm, stół roboczy 2000 × 2500 mm z opcją 2500 × 3000 mm, przesuw osi X 2500 mm z opcją 3500–6500 mm, przesuw osi Y 3000 mm z opcją 4000 mm, przesuw osi Z/V 800 / 1600 mm z opcją 1000 / 2000 mm oraz moc silnika wrzeciona 37 kW.

Galeria zdjęć

Zdjęcia i najważniejsze elementy modelu DBM-160T-CNC

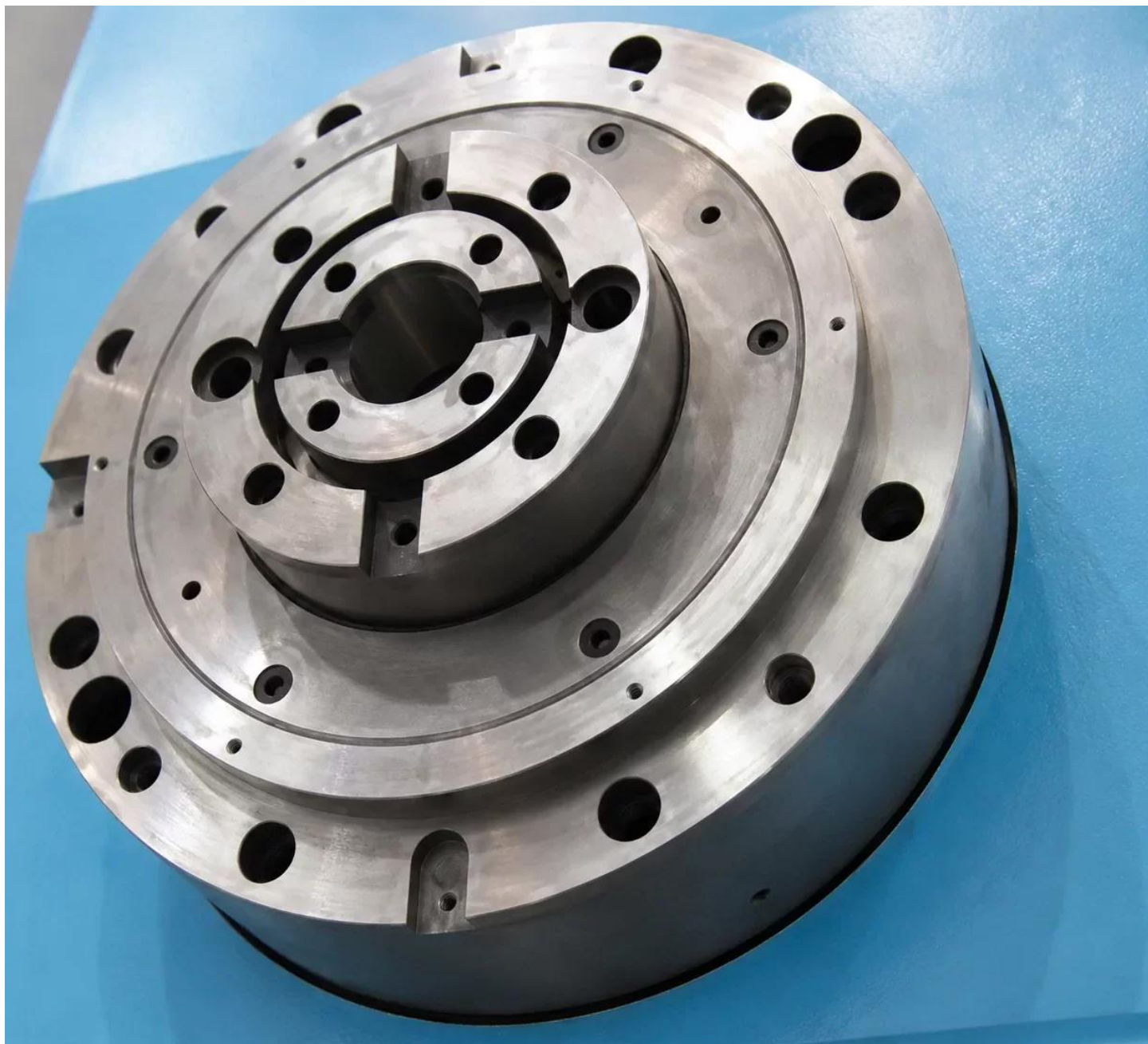
Najważniejsze elementy wytaczarki CNC typu T

KARTA PRODUKTOWA

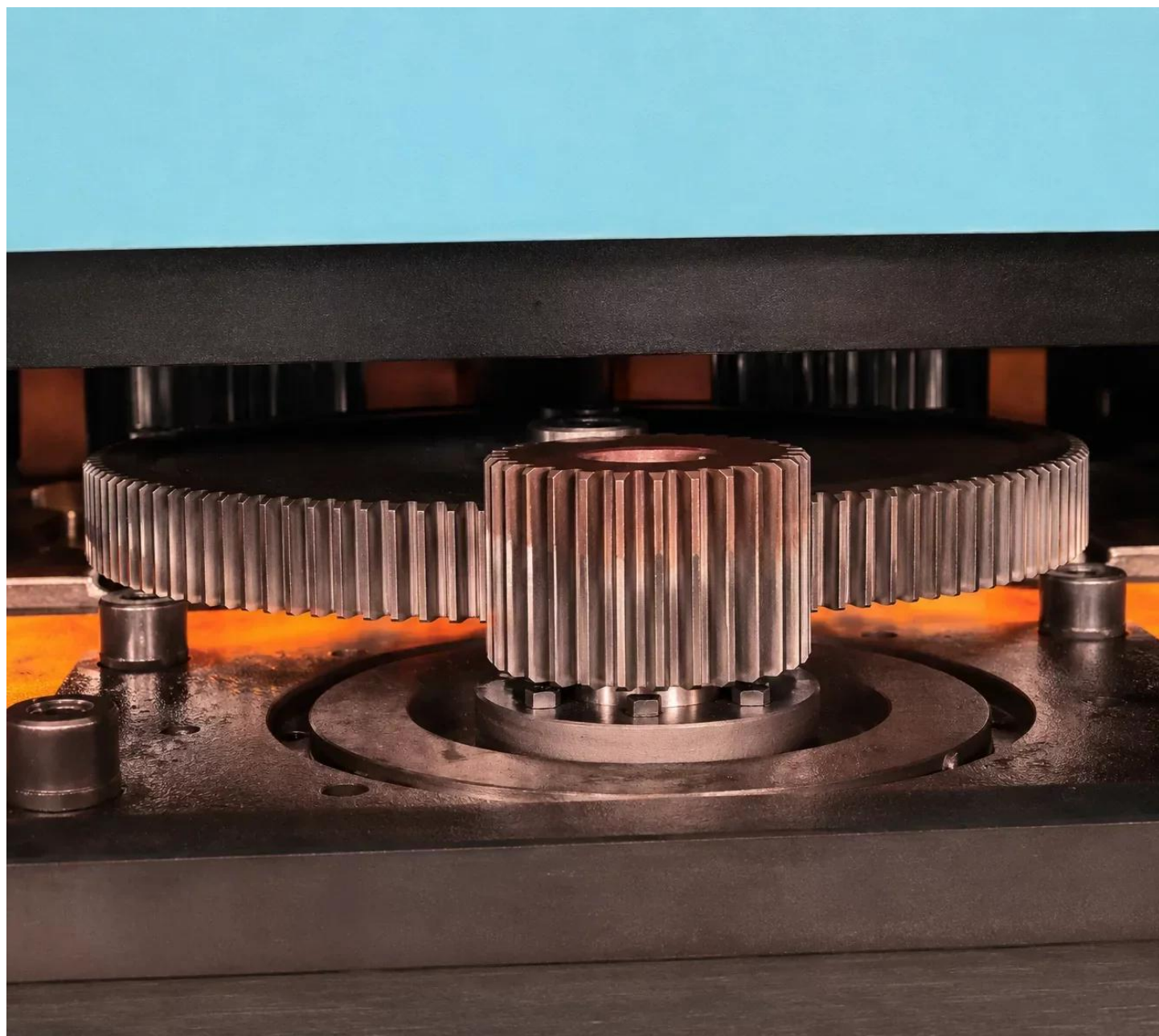


CNC

KARTA PRODUKTOWA

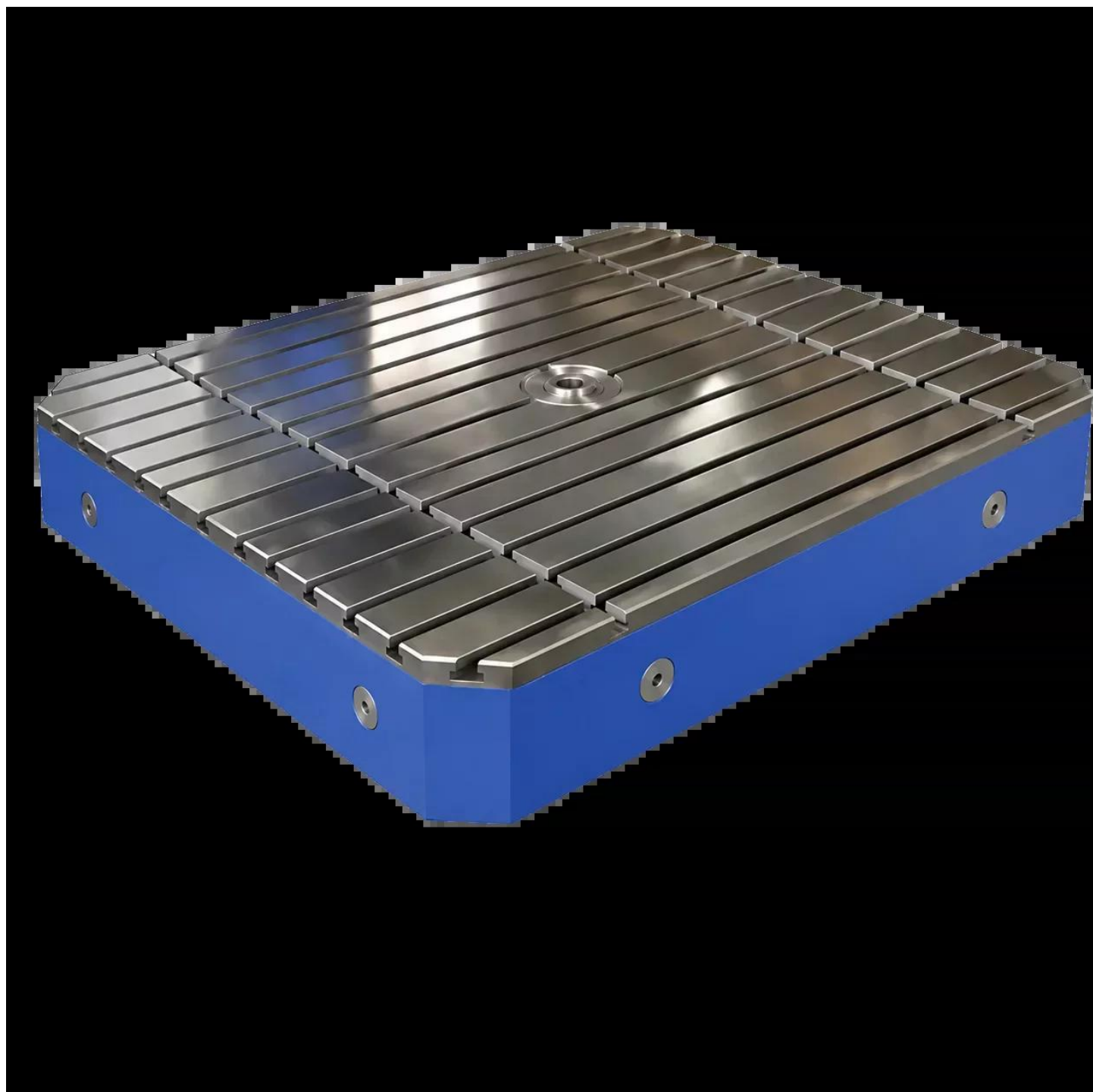


Wrzeciono wytaczarskie



Indeksowanie stołu

KARTA PRODUKTOWA



Stół



Głowica planująca
Budowa maszyny

Konstrukcja typu T i wygodna obsługa CNC

Wersja DBM-160T-CNC została zaprojektowana w układzie typu T, który zapewnia wysoką sztywność i wygodne ustawianie bardzo dużych detali. Taka konstrukcja jest szczególnie przydatna przy obróbce



KARTA PRODUKTOWA

dużych korpusów, ram, płyt, odlewów oraz elementów wymagających dokładnego pozycjonowania względem wrzeciona.

Solidna i sztywna konstrukcja żeliwna zwiększa stabilność obróbki. Prowadnice są precyzyjnie szlifowane, co zapewnia płynny przesuw i wysoką dokładność ruchu. Azotowane wrzeciono wytaczarskie o średnicy 160 mm wydłuża żywotność maszyny i zwiększa trwałość podczas pracy w cyklach produkcyjnych.

Przekładnia ułatwia uzyskanie dużego momentu obrotowego przy niskiej prędkości oraz wysokiej mocy przy większych prędkościach. Precyzyjne indeksowanie i blokowanie stołu pod różnymi kątami pozwala na dokładne ustawienie detalu podczas złożonych operacji obróbczych.

Cechy techniczne

Najważniejsze właściwości DBM-160T-CNC

Solidna i sztywna konstrukcja żeliwna zapewnia stabilność podczas obróbki ciężkich oraz dużych detali.

Precyzyjnie szlifowane prowadnice zapewniają płynny ruch osi i dokładne prowadzenie podczas pracy.

Azotowane wrzeciono wytaczarskie 160 mm zwiększa trwałość wrzeciona i wydłuża żywotność maszyny.

Silnik wrzeciona 37 kW zapewnia wysoką wydajność podczas ciężkiej obróbki bardzo dużych detali.

Stół 2000 × 2500 mm umożliwia mocowanie dużych korpusów, płyt i elementów konstrukcyjnych.

Opcjonalny stół 2500 × 3000 mm rozszerza możliwości pracy z największymi detalami przemysłowymi.

Precyzyjne indeksowanie stołu pozwala blokować stół pod różnymi kątami i dokładnie ustawiać detal.

Głowica planująca rozszerza możliwości obróbki płaszczyzn, powierzchni montażowych oraz dużych detali.

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.



KARTA PRODUKTOWA

Wypożyczenie CNC – centralny panel operatorski, sterowanie CNC, układ PLC, funkcje wspierające powtarzalną obróbkę oraz kontrolę osi.

Wypożyczenie opcjonalne – większy stół 2500 × 3000 mm, wydłużony przesuw osi X do 3500–6500 mm oraz zwiększony zakres osi Y do 4000 mm.

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

Zastosowanie

Szeroki zakres zastosowań wytaczarki DBM-160T-CNC

Dzięki układowi typu T, sztywnej konstrukcji, sterowaniu CNC, precyzyjnemu indeksowaniu stołu oraz wrzecionu 160 mm, DBM-160T-CNC znajduje zastosowanie w produkcji i regeneracji bardzo dużych elementów wymagających dokładnej obróbki otworów, płaszczyzn i powierzchni montażowych.

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

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

Energetyka i przemysł ciężki – przygotowanie otworów, płaszczyzn oraz elementów montażowych dużych komponentów.

Górnictwo, kolejnictwo i maszyny robocze – regeneracja oraz produkcja ciężkich części maszyn i konstrukcji.

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

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

Specyfikacja DBM-160T-CNC



KARTA PRODUKTOWA

Specyfikacja techniczna modelu DBM-160T-CNC

Model **DBM-160T-CNC**

Typ maszyny **Wytaczarka pozioma CNC typu T**

Sterowanie **CNC, centralny panel operatorski**

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

Średnica wrzeciona wytaczarskiego **160 mm**

Wymiary stołu roboczego **2000 × 2500 mm**

Opcjonalny wymiar stołu **2500 × 3000 mm**

Przesuw osi X **2500 mm**

Opcjonalny przesuw osi X **3500–6500 mm**

Przesuw osi Y **3000 mm**

Opcjonalny przesuw osi Y **4000 mm**

Przesuw osi Z / V **800 / 1600 mm**

Opcjonalny przesuw osi Z / V **1000 / 2000 mm**

Moc silnika wrzeciona **37 kW**

Konstrukcja **Solidna i sztywna konstrukcja żeliwna typu T**

Prowadnice **Precyzyjnie szlifowane prowadnice zapewniające płynny ruch**

Wrzeciono **Azotowane wrzeciono wytaczarskie o długiej żywotności**

Przekładnia **Duży moment obrotowy przy niskiej prędkości i wysoka moc przy dużej prędkości**

Indeksowanie stołu **Precyzyjne indeksowanie i blokowanie stołu pod różnymi kątami**

Wybrane elementy **CNC, wrzeciono wytaczarskie, indeksowanie stołu, stół, głowica planująca**

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

Wypożyczenie opcjonalne **Większy stół, wydłużone przesuwosy osi, kątownik mocujący, wytaczadło / belka wytaczarska, oprzyrządowanie mocujące**