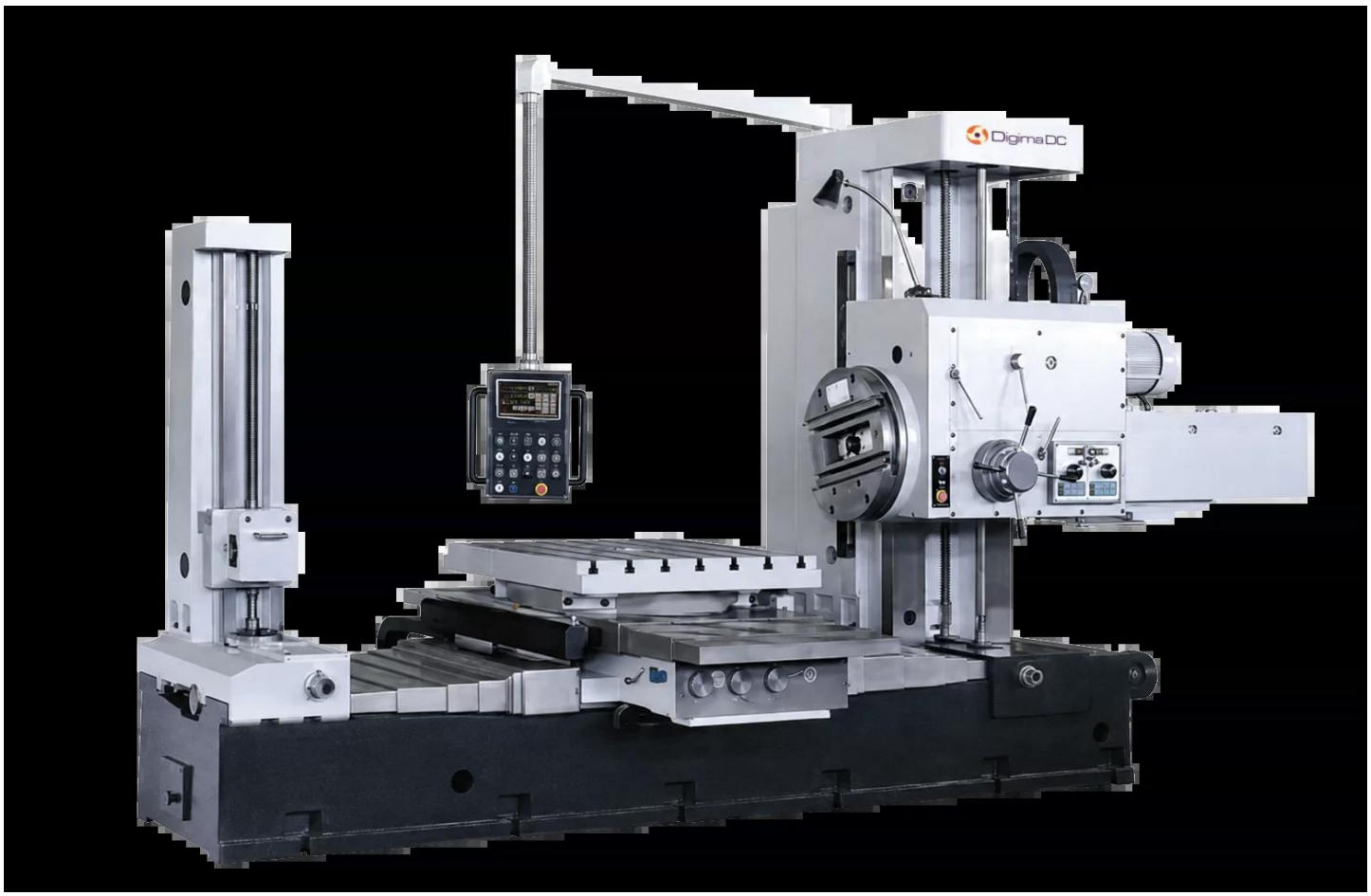
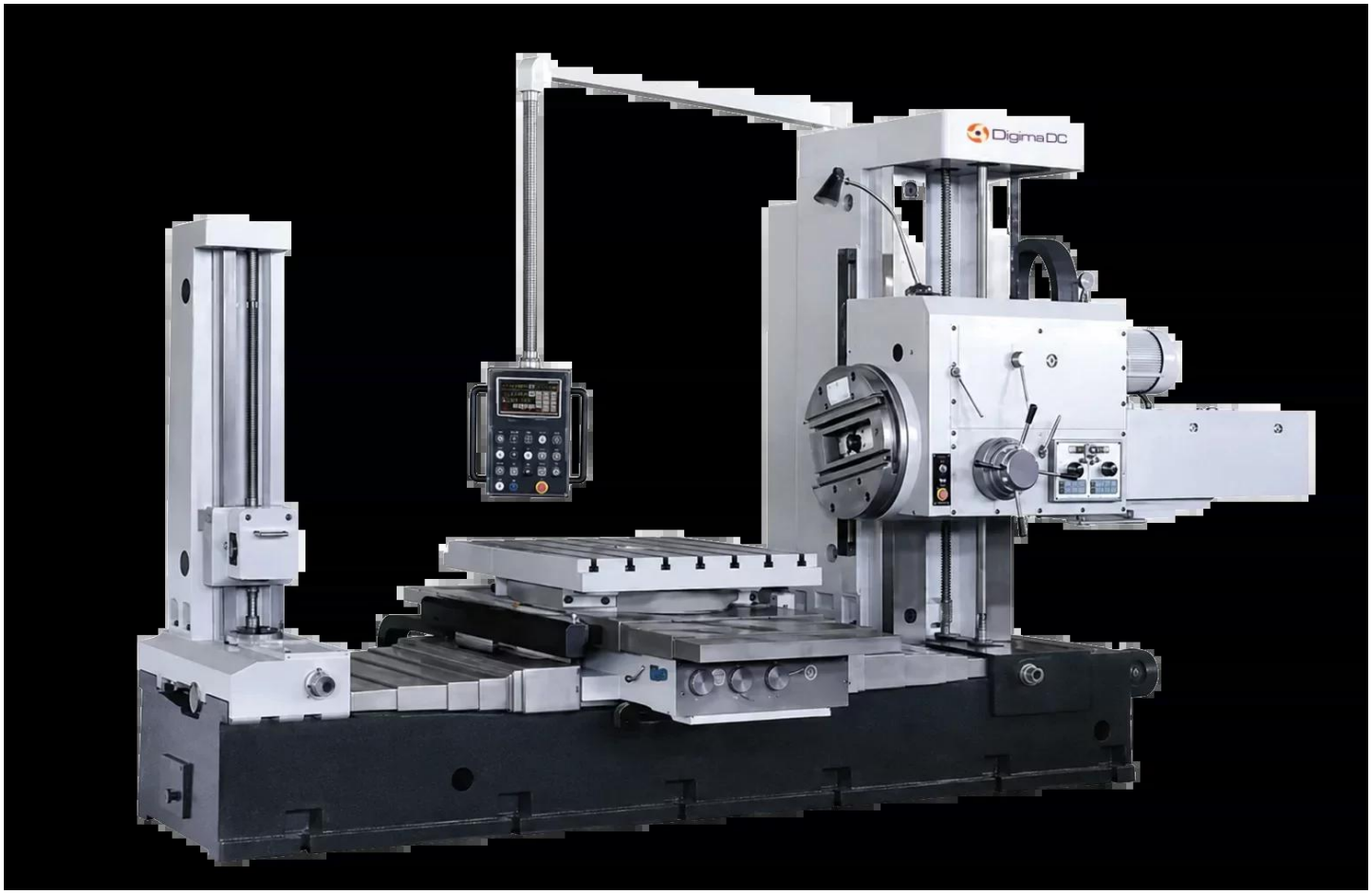
KARTA PRODUKTOWA

Wytaczarka pozioma DBM-130 DRO 1600 x 1400 mm



KARTA PRODUKTOWA



Zdjęcie główne modelu DBM-130 — wytaczarka pozioma DRO
Wytaczarka pozioma

Wytaczarka pozioma DBM-130

Pozioma wytaczarka DRO z wrzecionem 130 mm, większym stołem i silnikiem głównym 15 kW

DBM-130 należy do serii uniwersalnych poziomych wytaczarek i frezarek konwencjonalnych DBM, 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, system pozycjonowania DRO oraz stół roboczy **1640 × 1400 mm** zapewniają stabilność, precyzję i wygodną obsługę w zakładach obróbki metalu, utrzymania ruchu, produkcji maszyn oraz regeneracji komponentów.

130
Średnica wrzeciona

130 mm
1640
Wymiary stołu
1640 × 1400 mm
8.5T
Obciążenie stołu
8500 kg
15
Moc silnika głównego
15 kW

DBM-130 — wytaczarka pozioma z wrzecionem 130 mm i stołem 1640 × 1400 mm.

Model oferuje wrzeciono o średnicy 130 mm ze stożkiem ISO50, maksymalny moment wrzeciona 3136 N·m, nacisk wrzeciona 31360 N, stół 1640 × 1400 mm, obciążenie stołu 8500 kg, przesuwy osi X/Y/Z 1600 / 1400 / 2000 mm, przesuw wrzeciona W 900 mm, przesuw głowicy planującej U 250 mm oraz moc silnika głównego 15 kW.

Galeria zdjęć

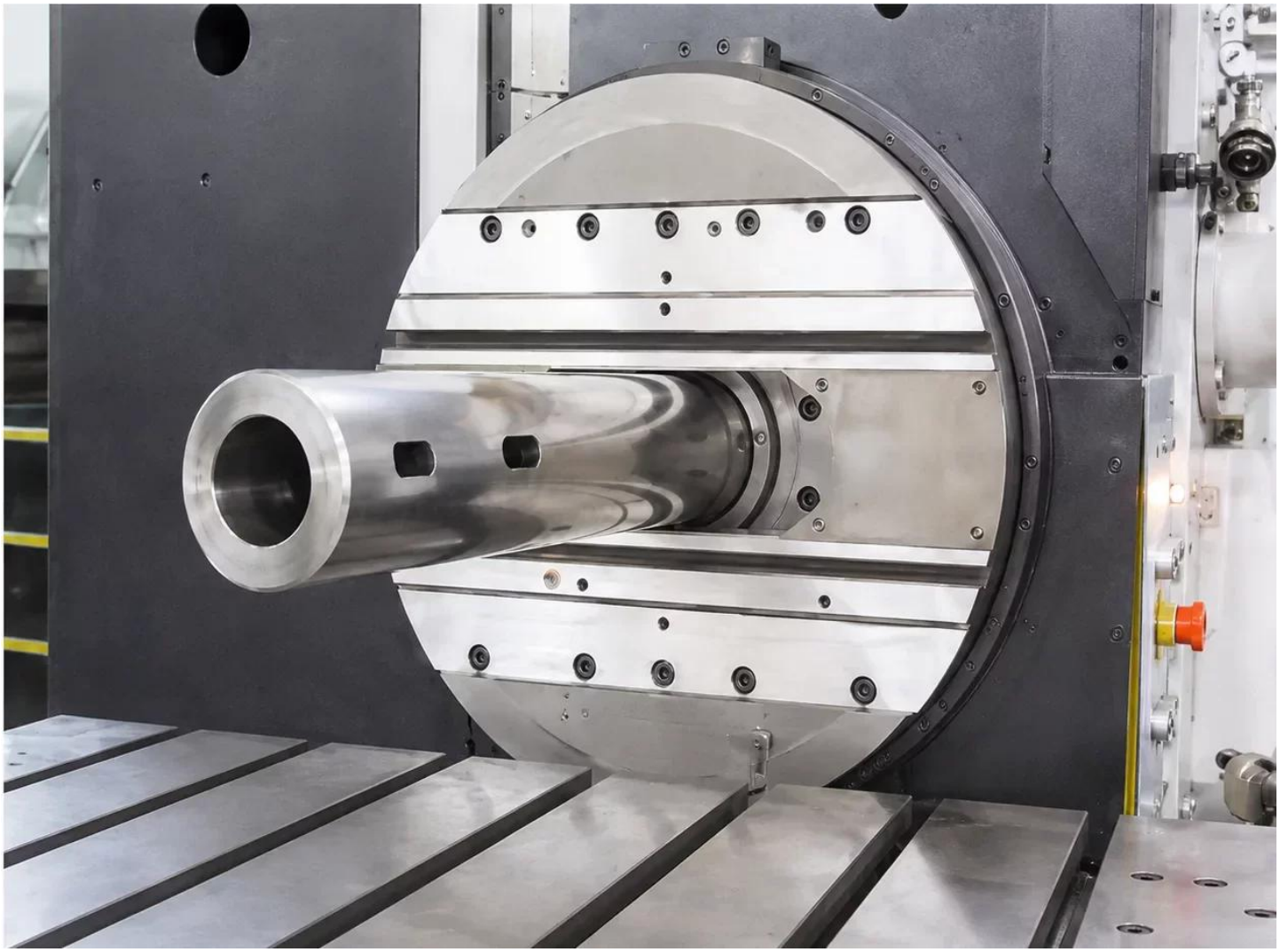
Zdjęcia i najważniejsze elementy modelu DBM-130

Zdjęcia opisujące najważniejsze podzespoły i funkcje wytaczarki

KARTA PRODUKTOWA

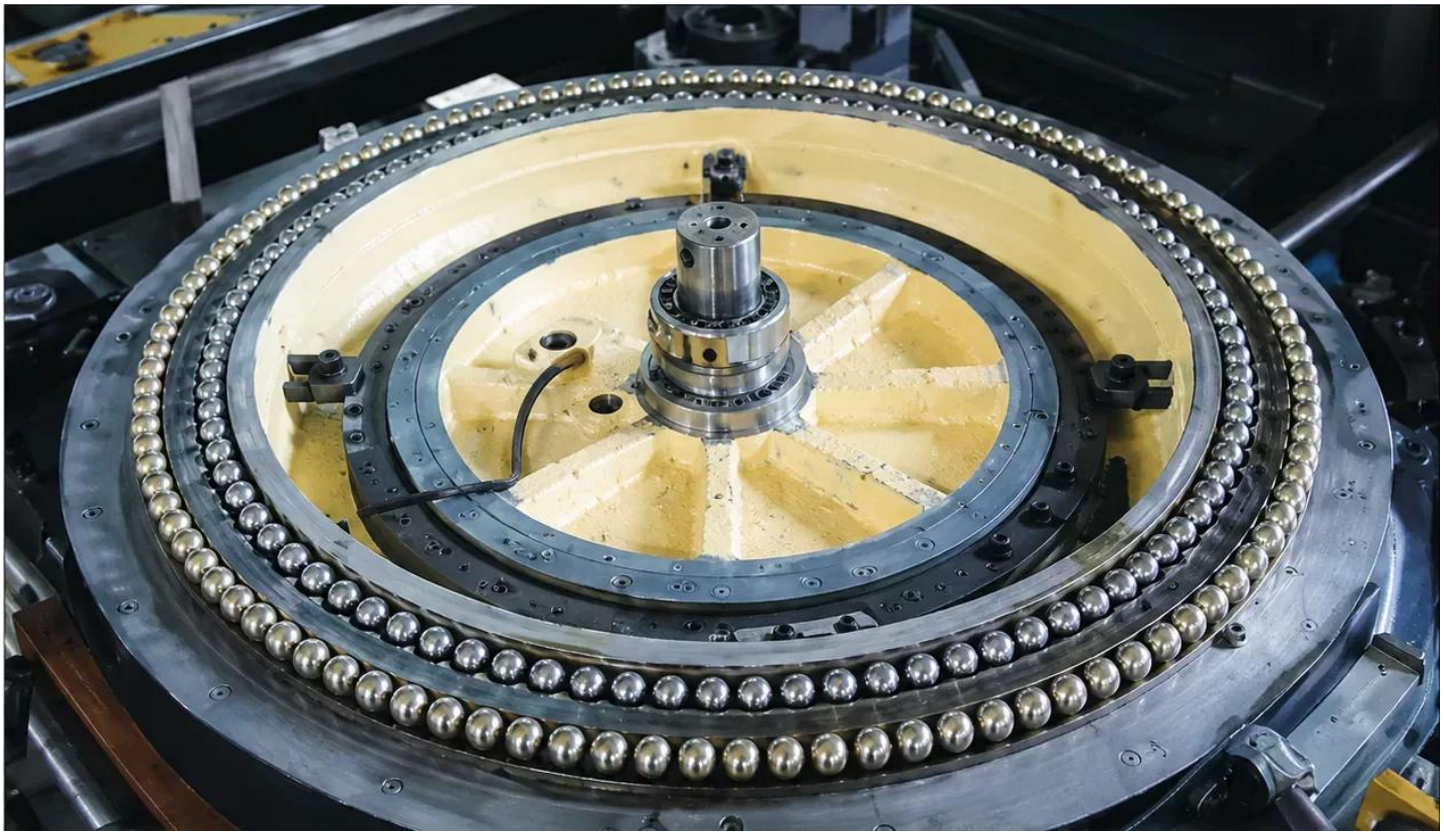
DRO

KARTA PRODUKTOWA



Wrzeciono wytaczarskie

KARTA PRODUKTOWA



Łożyskowanie stołu

KARTA PRODUKTOWA

Przekładnie i koła zębate

KARTA PRODUKTOWA

Konik
Budowa maszyny

Sztywna konstrukcja i wygodna obsługa

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.

Główne elementy maszyny, takie jak łoże, kolumna przednia oraz prowadnice sań wzdłużnych, wykonano z zastosowaniem powierzchniowego hartowania elektryczno-kontaktowego z samoczynnym chłodzeniem. Rozwiązanie to zwiększa sztywność prowadnic i wydłuża żywotność maszyny.

Centralne sterowanie hydrauliczne z preselekcją jest proste i wygodne w obsłudze. Podczas zmiany prędkości i posuwów lampki sygnalizacyjne informują operatora o przebiegu procesu. Układ elektryczny maszyny wykorzystuje programowalny sterownik PLC, co zwiększa niezawodność działania. Maszyna może być również konfigurowana zgodnie ze specjalnymi wymaganiami klienta i różnymi standardami obróbki.

Cechy techniczne

Najważniejsze właściwości DBM-130

Uniwersalne zastosowanie — wiercenie, pogłębianie, wytaczanie, rozwiercanie, planowanie, gwintowanie i frezowanie.

Wrzeciono 130 mm — większa średnica wrzeciona zwiększa możliwości cięższej obróbki i stabilność procesu.

Stół 1640 × 1400 mm — większa powierzchnia robocza pozwala wygodniej mocować duże korpusy, płyty i odlewy.

Rozszerzone przesuwy osi — zakres X/Y/Z 1600 / 1400 / 2000 mm zwiększa możliwości obróbki dużych detali.

Sztywna żeliwna konstrukcja zapewnia stabilność podczas obróbki ciężkich i dużych detali.

Nitryfikowane wrzeciono wytaczarskie zwiększa trwałość i pozwala na długą pracę maszyny.

Programowalny sterownik PLC wspiera niezawodne sterowanie i kontrolę pracy maszyny.

System DRO ułatwia odczyt położenia osi i zwiększa komfort pracy operatora.

Wyposażenie

KARTA PRODUKTOWA

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

Zastosowanie

Szeroki zakres zastosowań wytaczarki DBM-130

Dzięki bardzo sztywnej i stabilnej konstrukcji, dużym możliwościom obróbczym, wysokiej wydajności skrawania, większemu stołowi, dużej nośności oraz rozszerzonym przesuwom, DBM-130 znajduje szerokie zastosowanie w wielu gałęziach przemysłu.

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.

Zakłady obróbki metalu — wiercenie, wytaczanie, rozwiercanie, gwintowanie oraz obróbka płaszczyzn.

Specyfikacja DBM-130

Specyfikacja techniczna modelu DBM-130

Model **DBM-130**

KARTA PRODUKTOWA

Typ maszyny **Wytaczarka pozioma DRO**
Rodzaj obróbki **Wiercenie, pogłębianie, wytaczanie, rozwiercanie, planowanie czołowe, gwintowanie, frezowanie**
Średnica wrzeciona wytaczarskiego **130 mm**
Stożek wrzeciona **ISO50**
Maksymalny moment wrzeciona **3136 N·m**
Maksymalny nacisk wrzeciona **31360 N**
Liczba stopni prędkości wrzeciona **4**
Zakres prędkości wrzeciona **4–800 obr./min**
Moc głównego silnika **15 kW**
Średnica głowicy planującej **750 mm**
Zakres prędkości głowicy planującej **2,5–125 obr./min**
Liczba stopni prędkości głowicy planującej **18**
Wymiary stołu roboczego **1640 × 1400 mm**
Maksymalne obciążenie stołu **8500 kg**
Przesuw osi X **1600 mm**
Przesuw osi Y **1400 mm**
Przesuw osi Z **2000 mm**
Przesuw osi W / przesuw wrzeciona **900 mm**
Przesuw osi U / przesuw głowicy planującej **250 mm**
Oś B / obrót stołu roboczego **360°**
System odczytu **DRO**
Pozycjonowanie stołu **0°, 90°, 180° i 270°**
Sterowanie pomocnicze **PLC**
Masa maszyny **19500 kg**
Wyposażenie standardowe **Kliny i śruby fundamentowe, olejarka, narzędzia ręczne, instrukcje obsługi**
Wyposażenie opcjonalne **Kątownik mocujący, koła zmianowe do gwintowania, wytaczadło / belka wytaczarska**
Wybrane elementy **DRO, wrzeciono wytaczarskie, łożyskowanie stołu, przekładnie, konik**