



KARTA PRODUKTOWA

Dwukolumnowa Tokarka Karuzelowa DTL-50 CNC 5000 mm





Tokarka CNC Dwukolumnowa

Tokarka pionowa CNC DTL-50CNC

Dwukolumnowa tokarka pionowa CNC do ciężkiej obróbki detali o średnicy toczenia do 5000 mm



KARTA PRODUKTOWA

DTL-50CNC to ciężka tokarka karuzelowa pionowa typu **double column CNC**, przeznaczona do precyzyjnej obróbki dużych i masywnych elementów w zakładach przemysłowych, energetycznych, górniczych, konstrukcyjnych oraz produkcyjnych.

Konstrukcja bazuje na sztywnym, symetrycznym układzie dwukolumnowym, hydrostatycznych prowadnicach stołu, dwóch głowicach ramowych oraz systemie CNC do obróbki dokładnej i powtarzalnej. Model DTL-50CNC oferuje średnicę toczenia do **5000 mm** i stół o średnicy **4000 mm** z opcją **4500 mm**.

5000

Maks. średnica toczenia

5000 mm

4000

Średnica stołu

4000 mm, opcjonalnie 4500 mm

32T

Obciążenie stołu

32 t, opcjonalnie 50 / 70 t

75

Moc głównego silnika

75 kW

Ciężka obrabiarka CNC do dużych elementów przemysłowych.

DTL-50CNC łączy solidną dwukolumnową konstrukcję, dwie głowice robocze, hydrostatyczne łożyskowanie stołu, automatyczne smarowanie, serwonapędy osi, śruby kulowe oraz sterowanie CNC Siemens SINUMERIK 828D / 840D.

Galeria zdjęć

Zdjęcia i elementy wyposażenia

Zdjęcia techniczne maszyny



KARTA PRODUKTOWA



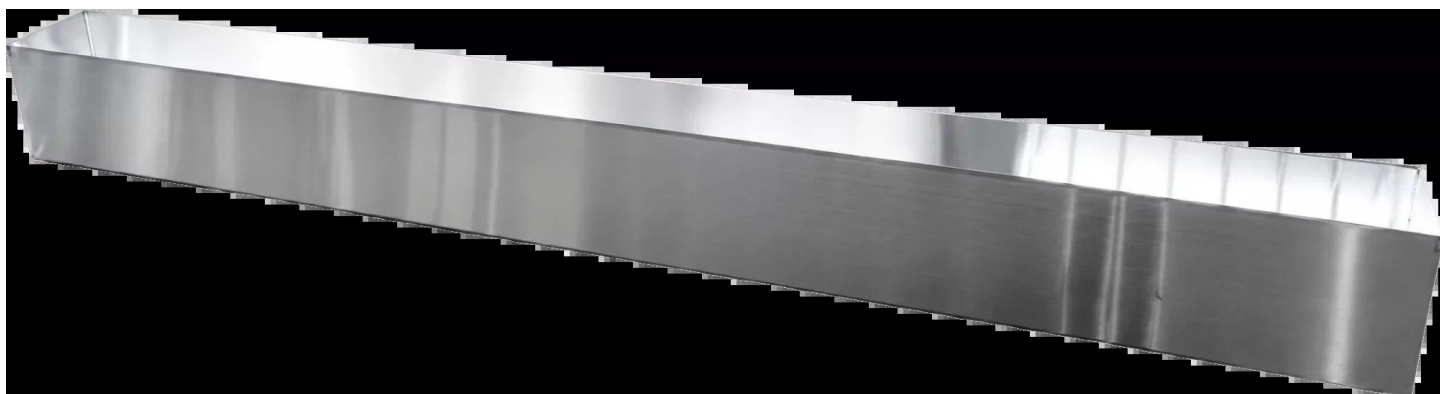
Widok główny maszyny

KARTA PRODUKTOWA

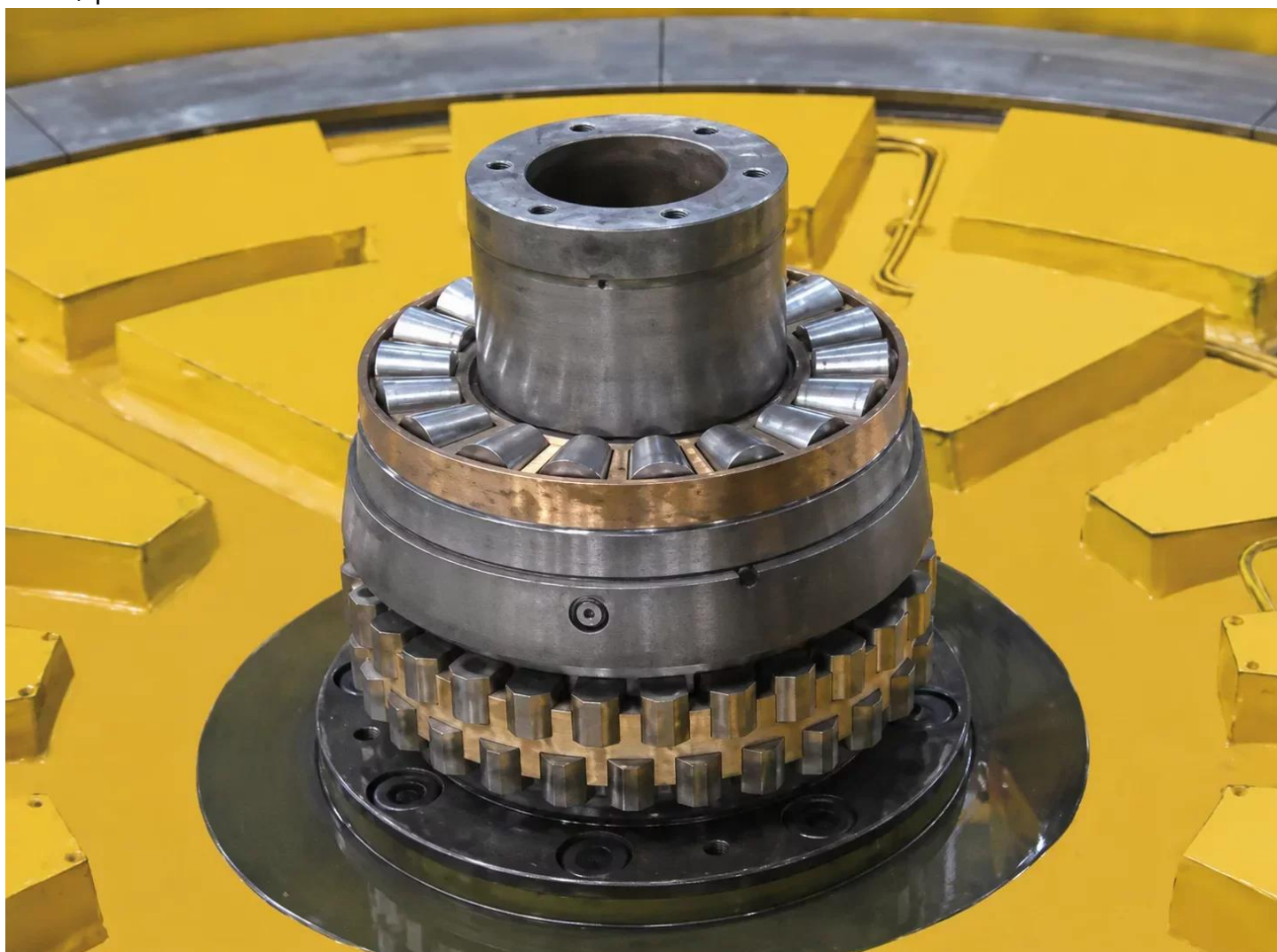


Panel operatora CNC

KARTA PRODUKTOWA

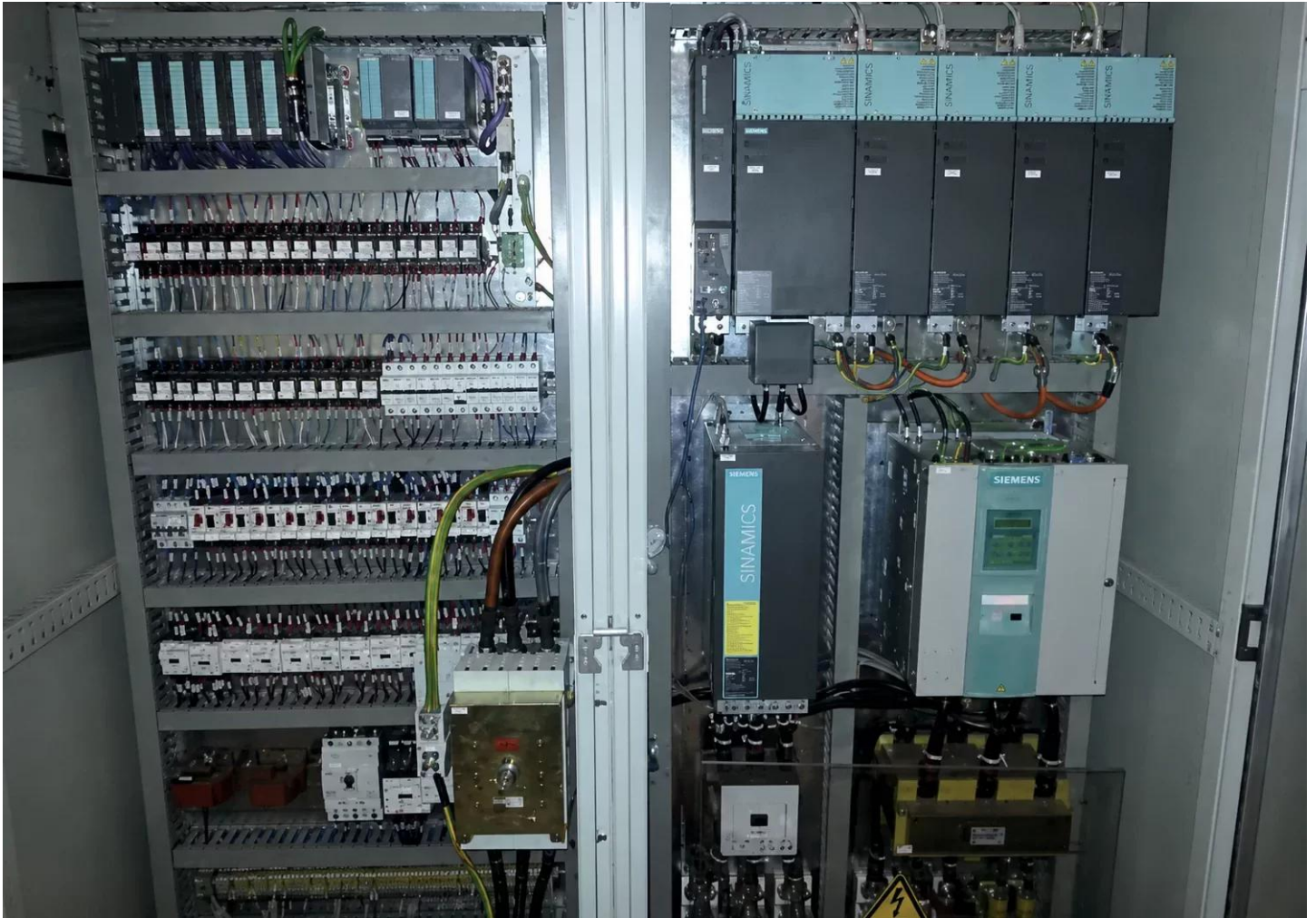


Belka / prowadnice



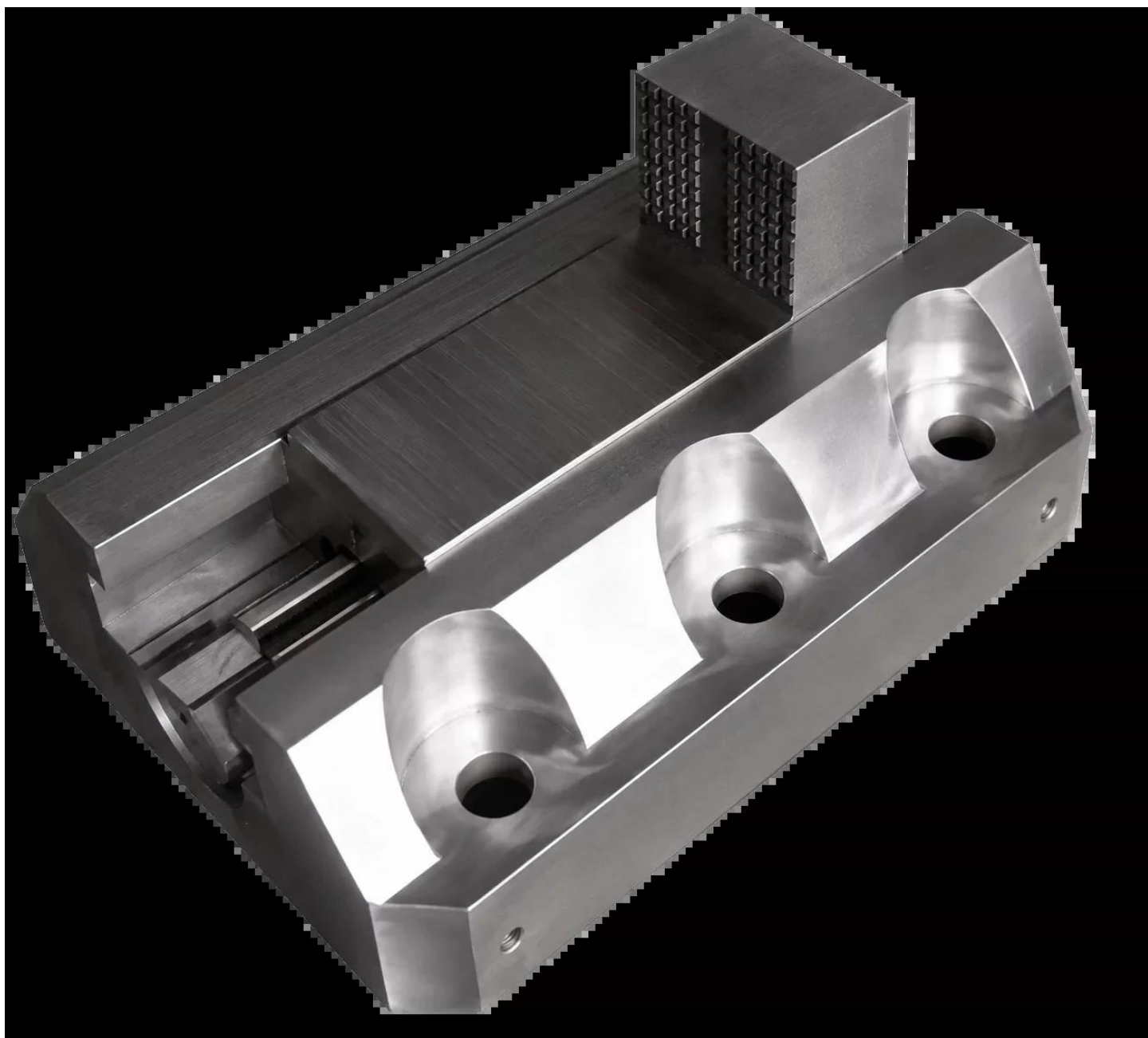
Wrzeciono i baza

KARTA PRODUKTOWA



Szafa elektryczna
Wyposażenie standardowe

KARTA PRODUKTOWA



Szczęki uchwytu

KARTA PRODUKTOWA



Oprawka narzędziowa

KARTA PRODUKTOWA



Kliny i śruby poziomujące

KARTA PRODUKTOWA



Narzędzia ręczne

KARTA PRODUKTOWA



Olejarka
Opcje dodatkowe



KARTA PRODUKTOWA



Elektryczna głowica rewolwerowa

KARTA PRODUKTOWA



Liniały pomiarowe



Śruby kulowe

KARTA PRODUKTOWA



Filtr papierowy
Zastosowania przemysłowe

KARTA PRODUKTOWA



Przemysł turbinowy



Przemysł zbiornikowy

KARTA PRODUKTOWA



Inżynieria i produkcja



Oil & Gas



Kuźnie i odlewnie
Cechy techniczne

Najważniejsze właściwości DTL-50CNC

Wysokiej jakości odlewy oraz sztywna, symetryczna konstrukcja dwukolumnowa.

Dwie głowice ramowe — jedna CNC do toczenia wykańczającego oraz jedna manualna do obróbki zgrubnej.

Silnik główny AC/DC z jednostką VDF zapewniającą zmienne prędkości robocze.

Hydrostatyczne łożyskowanie zapewniające możliwość pracy z ciężkimi detalami.

Automatyczne smarowanie wymuszone głównych prowadnic dla stabilnej i bezpiecznej pracy.

Serwonapęd posuwu oraz śruby kulowe zapewniają precyzyjne posuwy CNC.

Precyzyjny enkoder obrotowy na wrzecionie umożliwia funkcje gwintowania i obróbki CSS.



KARTA PRODUKTOWA

System CNC Siemens SINUMERIK 828D / 840D z kolorowym monitorem TFT.

Zastosowanie

Gdzie sprawdzi się tokarka DTL-50CNC?

DTL-50CNC jest przeznaczona do obróbki dużych, ciężkich i wielkogabarytowych elementów, szczególnie tam, gdzie wymagana jest wysoka sztywność układu, powtarzalność CNC, stabilny stół roboczy oraz możliwość bezpiecznego mocowania detalu.

Przemysł turbinowy – obróbka dużych pierścieni, korpusów, tarcz i elementów wirujących.

Przemysł zbiornikowy – komponenty zbiorników, kołnierze, pierścienie i elementy wielkogabarytowe.

Oil & Gas – części instalacji, korpusy, flansze i elementy pracujące w ciężkich warunkach.

Kuźnie i odlewnie – obróbka dużych odlewów, odkuwek i elementów wymagających sztywnej maszyny CNC.

Specyfikacja DTL-50CNC

Specyfikacja techniczna dla modelu DTL-50CNC

Model **DTL-50CNC**

Typ maszyny **Vertical Turning Lathe** – dwukolumnowa tokarka karuzelowa pionowa CNC

Wersja **Dwukolumnowa, CNC**

Maksymalna średnica toczenia **5000 mm**

Średnica / rozmiar stołu **4000 mm, opcjonalnie 4500 mm**

Maksymalna wysokość obrabianego elementu **2000 mm, opcjonalnie 2500 / 4000 mm**

Obciążenie stołu **32 tony, opcjonalnie 50 / 70 ton**

Moc głównego silnika **75 kW**

Liczba głowic roboczych **2 głowice ramowe – jedna CNC do toczenia wykańczającego, jedna manualna do toczenia zgrubnego**

Silnik i prędkości **Silnik główny AC/DC z jednostką VDF – zmienne prędkości robocze**

Łożyskowanie stołu **Hydrostatyczne łożyskowanie do pracy z dużym obciążeniem**

Smarowanie **Automatyczne smarowanie wymuszone przewodnic**

Napęd posuwu **Serwonapęd posuwu i śruby kulowe do precyzyjnych posuwów**

Enkoder wrzeciona **Precyzyjny enkoder obrotowy do gwintowania i funkcji CSS**

Sterowanie CNC **Siemens SINUMERIK 828D / 840D CNC z kolorowym monitorem TFT**

Opcjonalne sterowanie **FANUC CNC**



KARTA PRODUKTOWA

Wyposażenie standardowe **Szczęki uchwytu, oprawka narzędziowa, kliny i śruby poziomujące, narzędzia ręczne, olejarka**

Opcje dodatkowe **FANUC CNC, elektryczna głowica rewolwerowa, liniały pomiarowe, śruby kulowe, filtr papierowy**

Zastosowanie **Przemysł turbinowy, zbiornikowy, Oil & Gas, engineering, kuźnie i odlewnie**