KARTA PRODUKTOWA

Dwukolumnowa Tokarka Karuzelowa DTL-100 CNC 10000 mm

KARTA PRODUKTOWA

Tokarka CNC Dwukolumnowa

Tokarka pionowa CNC DTL-100CNC

Dwukolumnowa tokarka pionowa CNC do ciężkiej obróbki detali o średnicy toczenia do 10000 mm

KARTA PRODUKTOWA

DTL-100CNC to ciężka tokarka karuzelowa pionowa typu **double column CNC**, przeznaczona do precyzyjnej obróbki bardzo 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-100CNC oferuje średnicę toczenia do **10000 mm** i stół o średnicy **7100 mm** z opcją **8000 mm**.

10000
Maks. średnica toczenia
10000 mm
7100
Średnica stołu
7100 mm, opcjonalnie 8000 mm
120T
Obciążenie stołu
120 t, opcjonalnie 200 / 300 / 400 t
110
Moc głównego silnika
110 kW, opcjonalnie 130 kW
Ciężka obrabiarka CNC do największych elementów przemysłowych.

DTL-100CNC 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

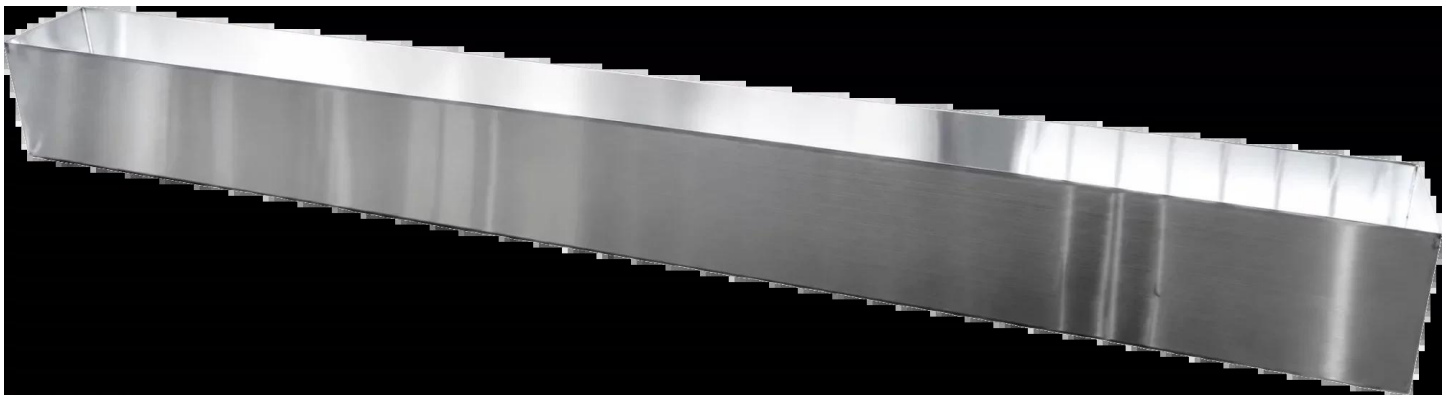
KARTA PRODUKTOWA

Widok główny maszyny

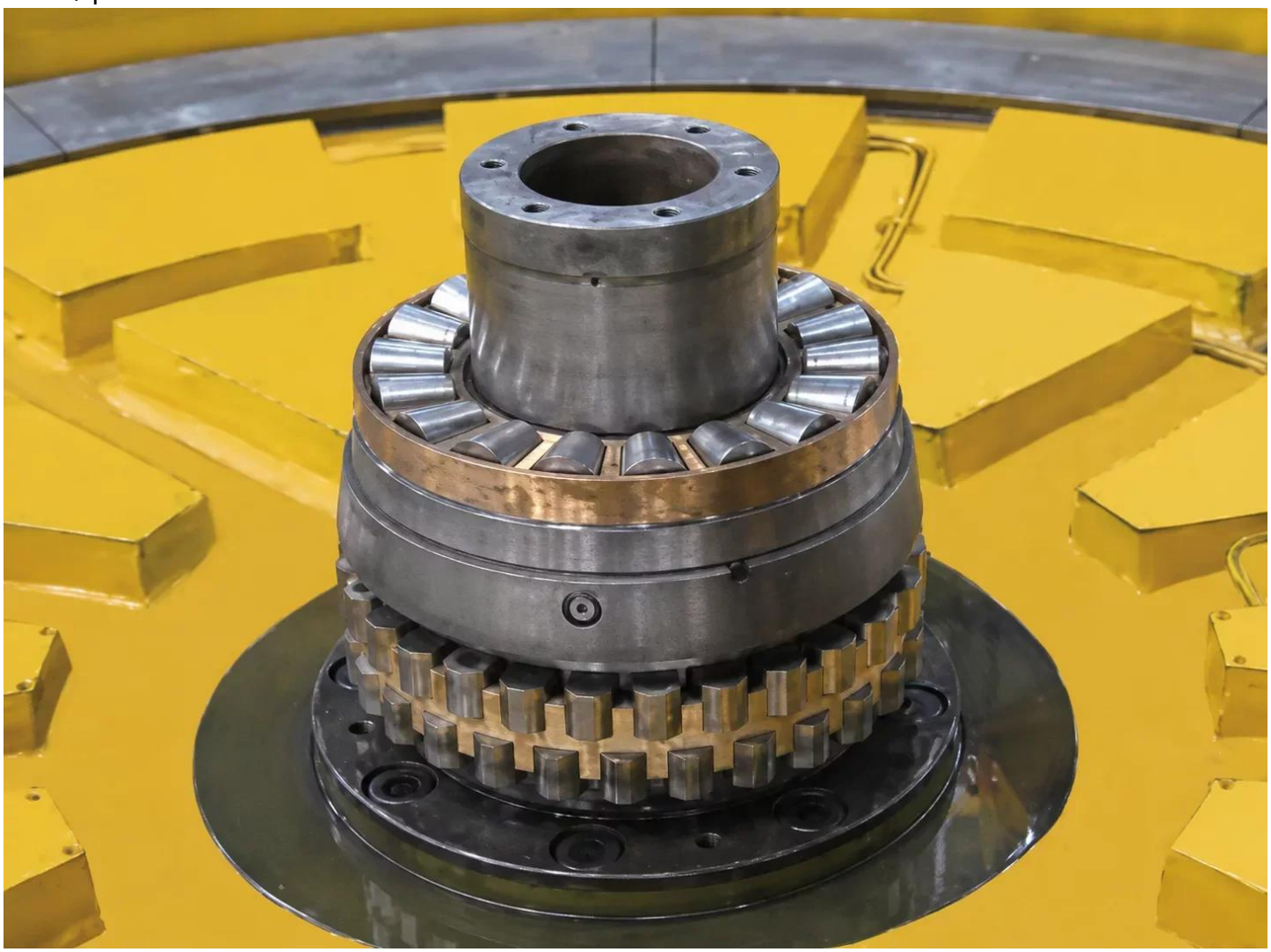
KARTA PRODUKTOWA

Panel operatora CNC

KARTA PRODUKTOWA

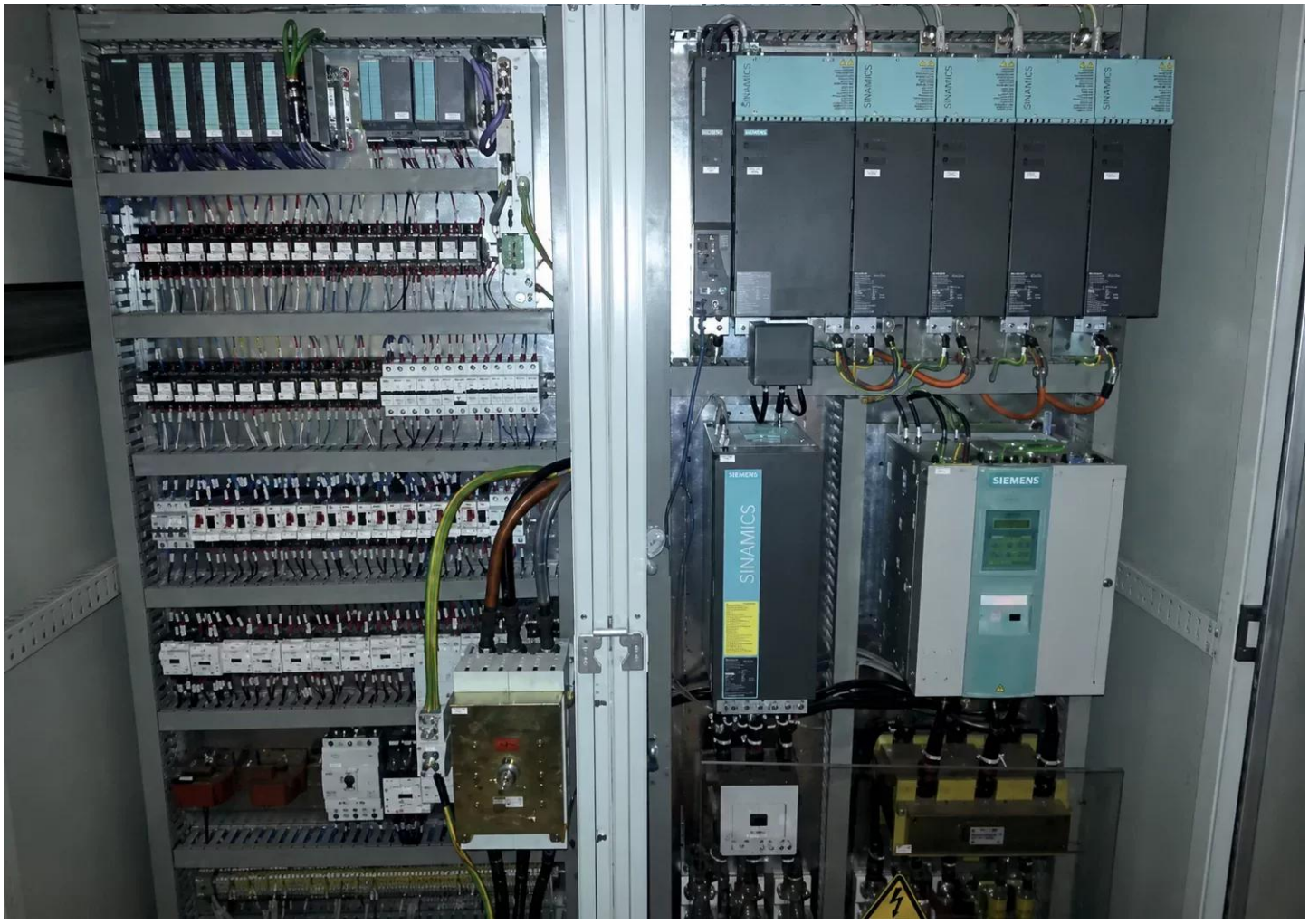


Belka / prowadnice



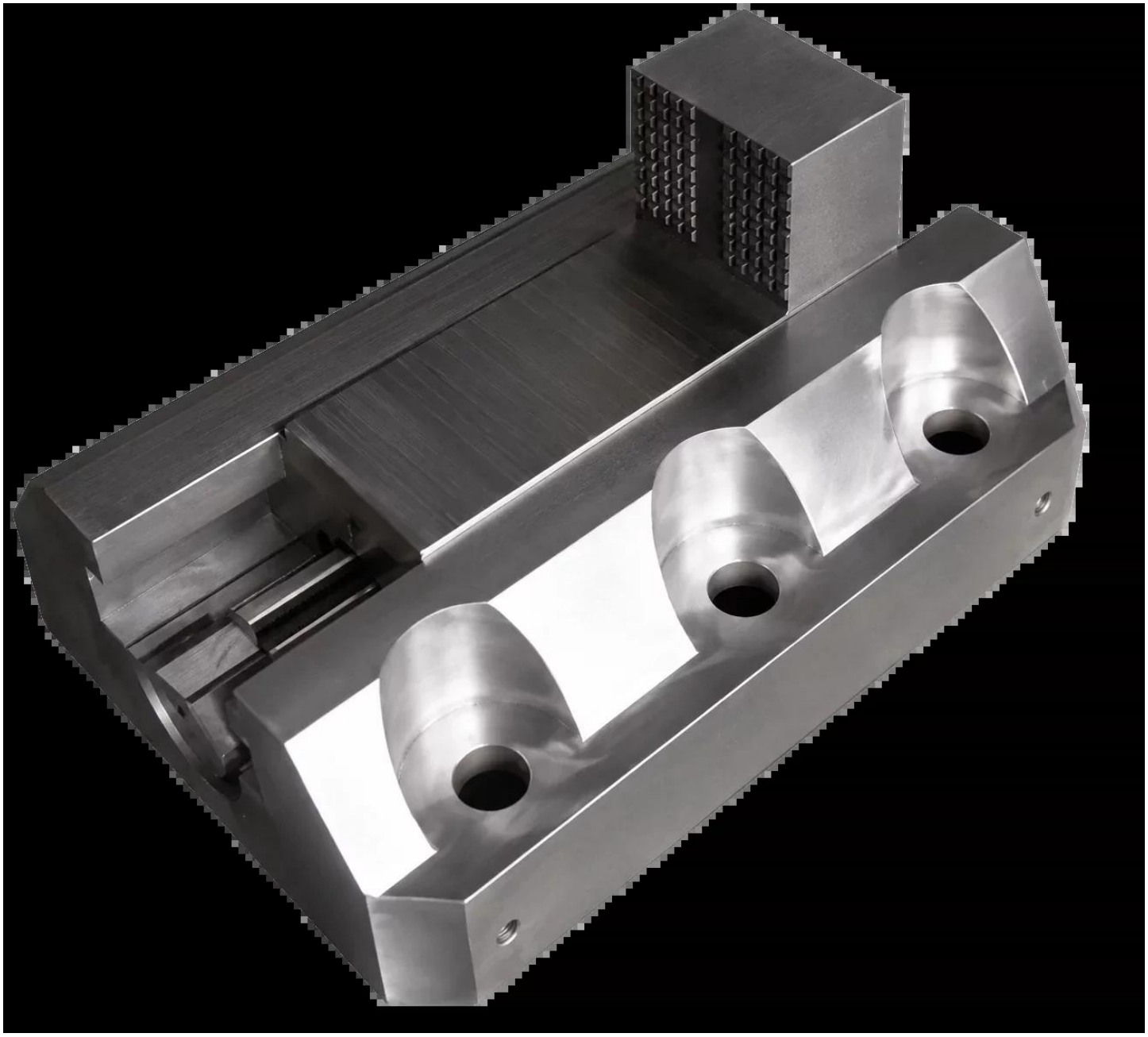
Wrzeciono i baza

KARTA PRODUKTOWA



Szafa elektryczna
Wyposażenie standardowe

KARTA PRODUKTOWA

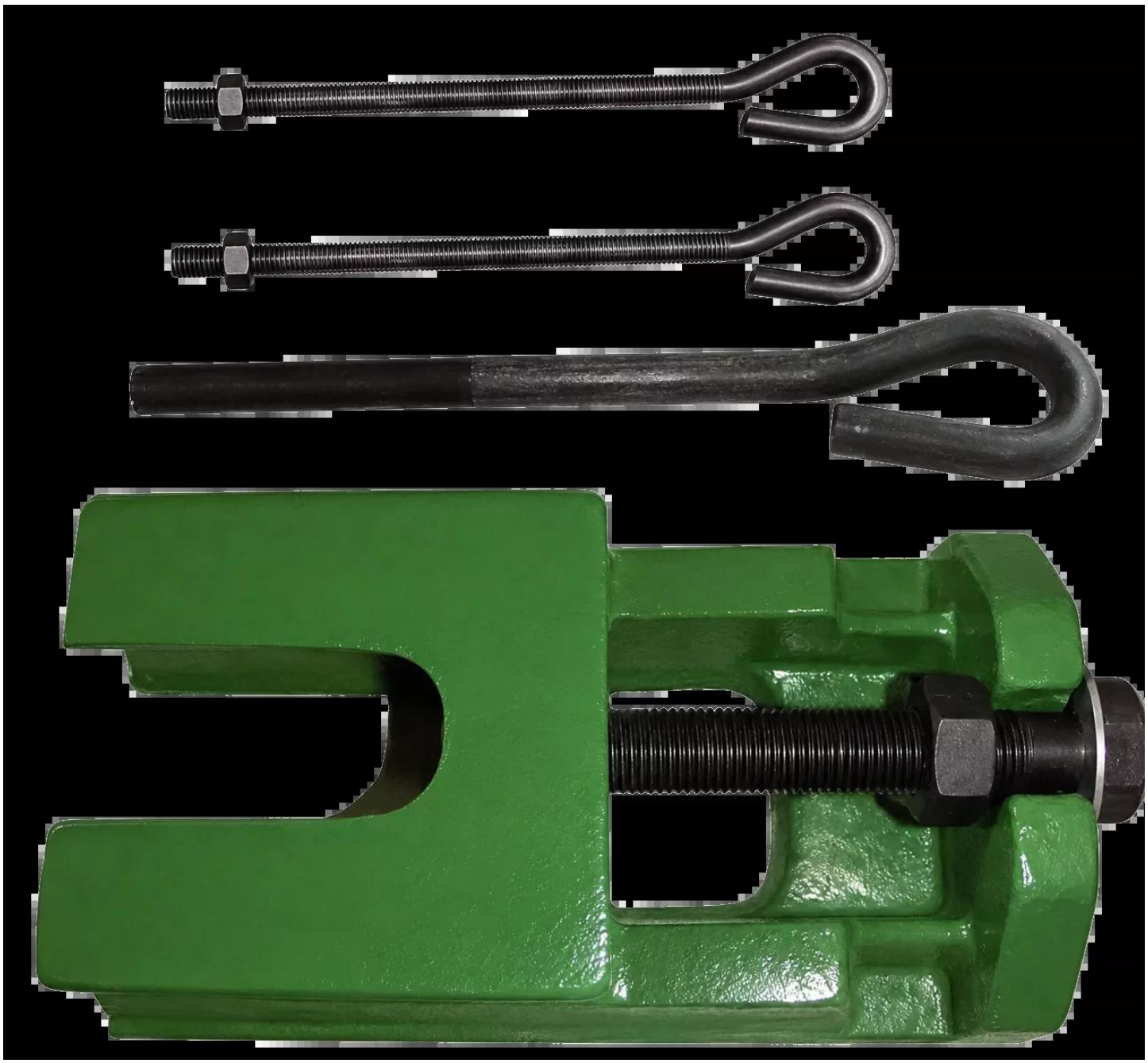


Szczęki uchwytu

KARTA PRODUKTOWA

Oprawka narzędziowa

KARTA PRODUKTOWA



Kliny i śruby poziomujące

KARTA PRODUKTOWA

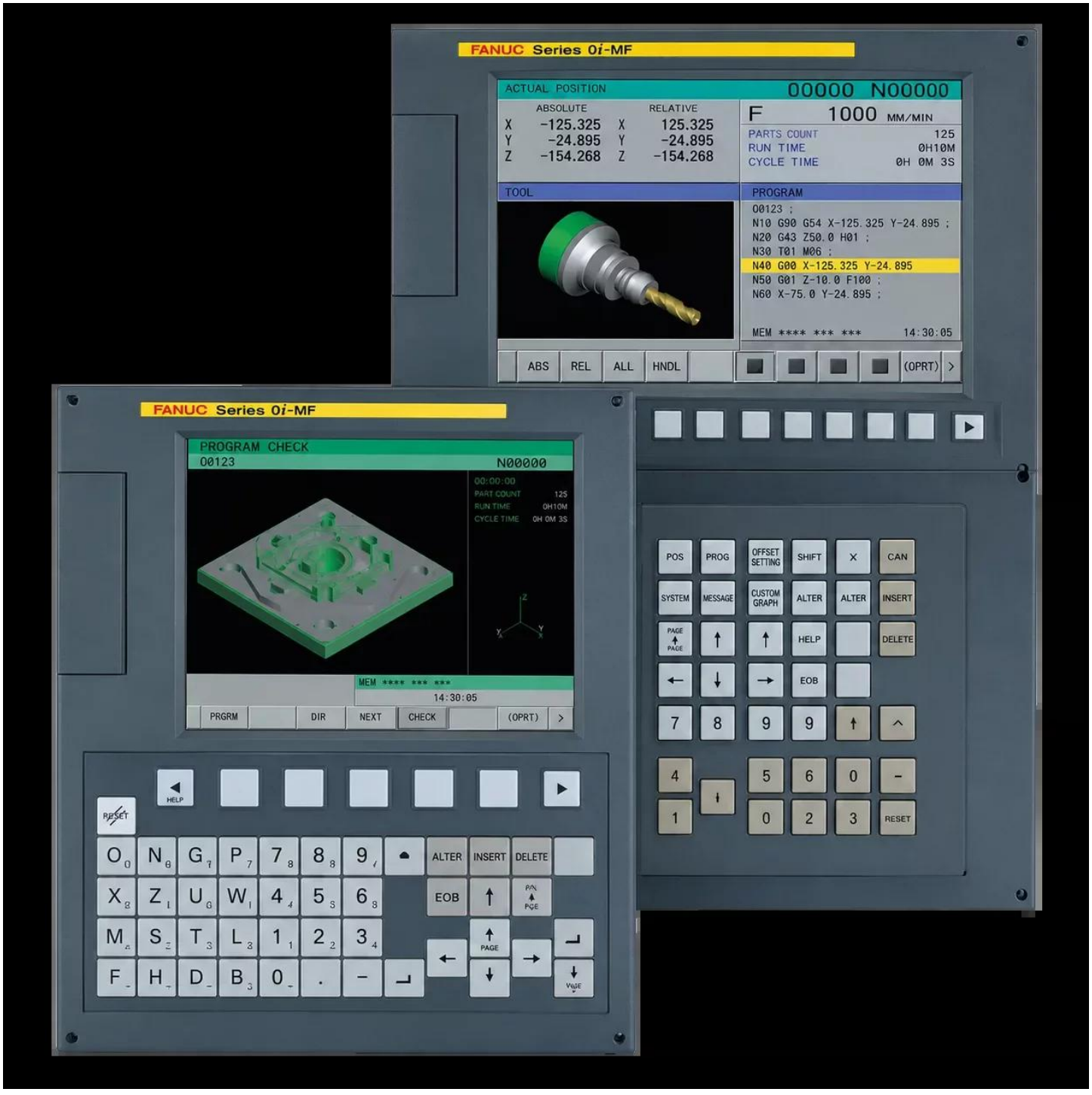
Narzędzia ręczne

KARTA PRODUKTOWA

Olejarka

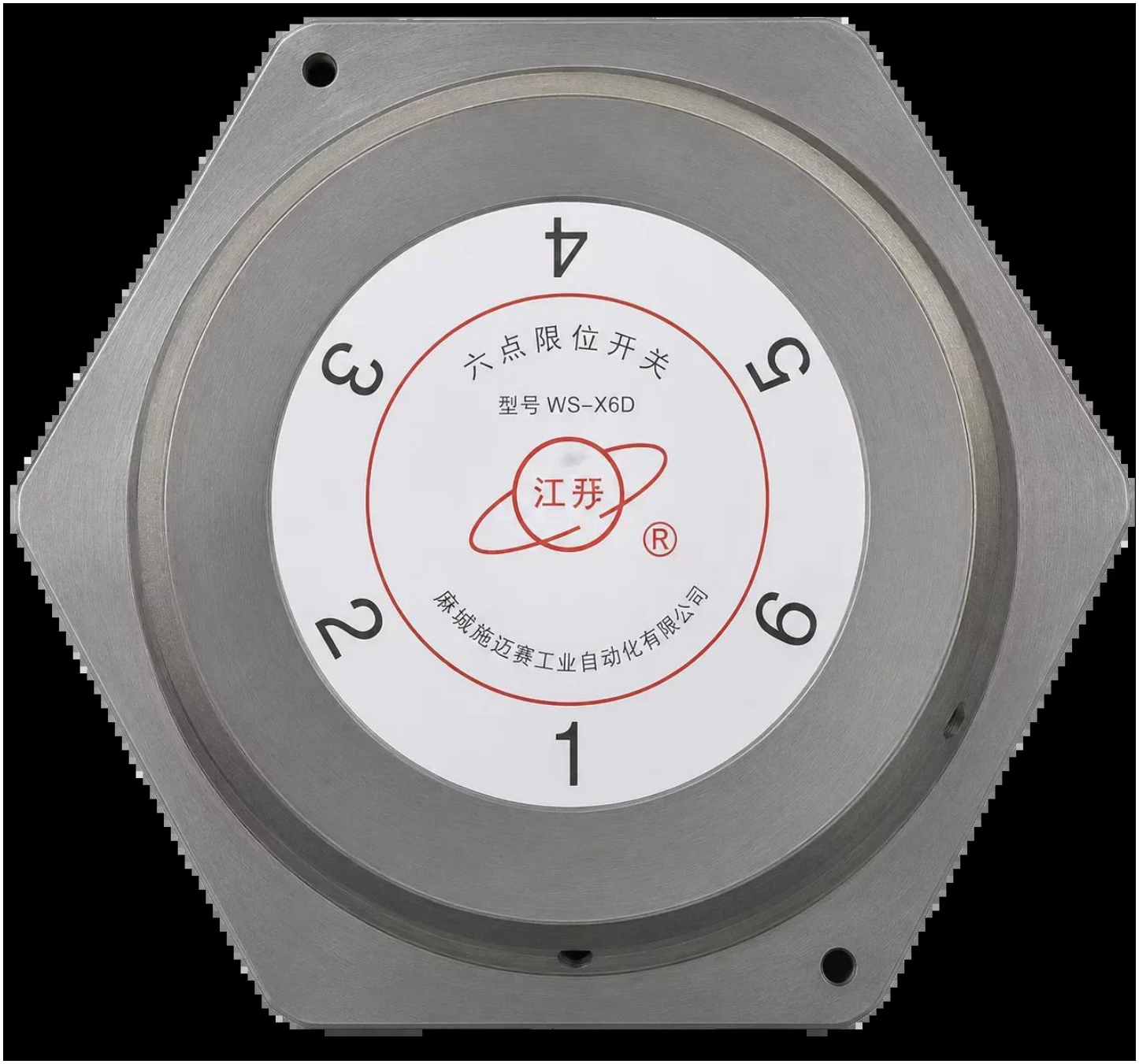
Opcje dodatkowe

KARTA PRODUKTOWA



FANUC CNC

KARTA PRODUKTOWA



Elektryczna głowica rewolwerowa

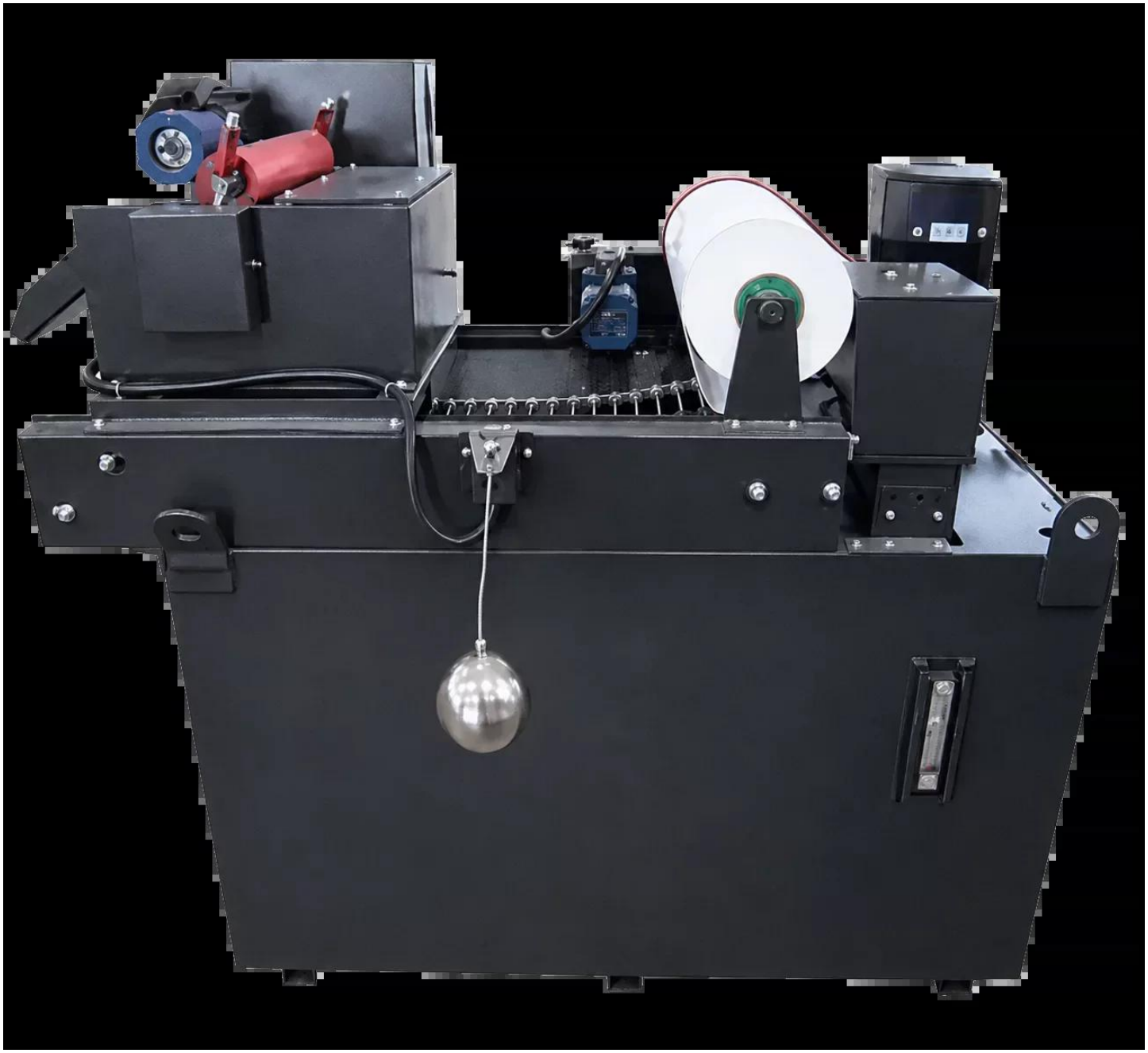
KARTA PRODUKTOWA

Liniały pomiarowe

KARTA PRODUKTOWA

Śruby kulowe

KARTA PRODUKTOWA



Filtr papierowy
Zastosowania przemysłowe

KARTA PRODUKTOWA

Przemysł turbinowy

Przemysł zbiornikowy

KARTA PRODUKTOWA

Inżynieria i produkcja

KARTA PRODUKTOWA

Oil & Gas

Kuźnie i odlewnie

Cechy techniczne

Najważniejsze właściwości DTL-100CNC

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-100CNC?

DTL-100CNC jest przeznaczona do obróbki bardzo dużych, ciężkich i wielkogabarytowych elementów, szczególnie tam, gdzie wymagana jest wysoka sztywność układu, powtarzalność CNC, stabilny stół roboczy oraz możliwość bezpiecznego mocowania detalu o bardzo dużej masie.

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-100CNC

Specyfikacja techniczna dla modelu DTL-100CNC

Model **DTL-100CNC**
Typ maszyny **Vertical Turning Lathe — dwukolumnowa tokarka karuzelowa pionowa CNC**
Wersja **Dwukolumnowa, CNC**
Maksymalna średnica toczenia **10000 mm**
Średnica / rozmiar stołu **7100 mm, opcjonalnie 8000 mm**
Maksymalna wysokość obrabianego elementu **4000 mm, opcjonalnie 5000 / 6000 mm**
Obciążenie stołu **120 ton, opcjonalnie 200 / 300 / 400 ton**
Moc głównego silnika **110 kW, opcjonalnie 130 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 bardzo dużym obciążeniem**
Smarowanie **Automatyczne smarowanie wymuszone prowadnic**
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**