KARTA PRODUKTOWA

Säulen-Karusselldrehmaschine DTL-23 Manual – DRO 2300 mm

KARTA PRODUKTOWA

KARTA PRODUKTOWA

Vertikaldrehmaschine DTL

Vertikaldrehmaschine DTL-23

Einspaltige manuelle / DRO-Vertikaldrehmaschine zur Bearbeitung von Werkstücken mit einem Drehdurchmesser bis 2300 mm

DTL-23 ist eine einspaltige vertikale Karusselldrehmaschine, bestimmt für die stabile Bearbeitung großer industrieller Werkstücke. Die Maschine arbeitet in der Konfiguration **Single Column, Manual / DRO** und eignet sich für die Bearbeitung von Ringen, Flanschen, Pumpenelementen, Lagerteilen sowie allgemeinmechanischen Komponenten.

Die Konstruktion basiert auf einem steifen Maschinenkörper, gehärteten und präzise geschliffenen Führungen, einem Getriebe mit Zahnrädern aus 40Cr-Legierungsstahl sowie einem Tisch mit 4-Backenfutter und zusätzlichen T-Nuten zur Werkstückspannung.

2300
Max. Drehdurchmesser
2300 mm
2000
Tischdurchmesser
2000 mm
10T
Tischbelastung
10 t, optional 12 t
30
Leistung des Hauptmotors
30 kW
Einspaltige Drehmaschine DTL-23 für stabile industrielle Bearbeitung.

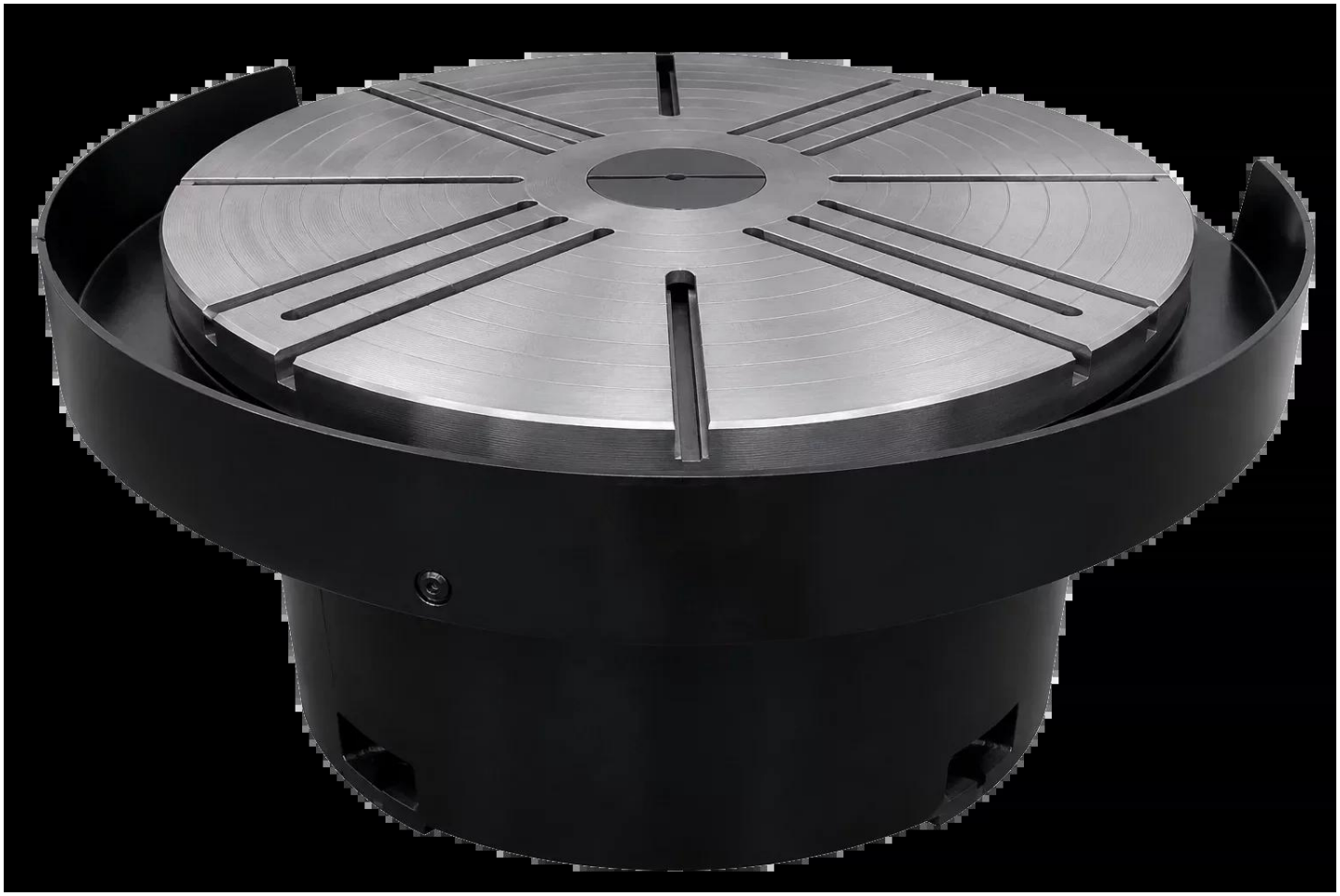
Das Modell DTL-23 verbindet eine steife Konstruktion, hydrostatische Lagerung, gehärtete Führungen, ein Getriebe mit Rädern aus 40Cr-Legierungsstahl, automatische Schmierung sowie PLC für sicheren und zuverlässigen Betrieb.

Bildergalerie

Bilder und Ausstattungselemente

Technische Bilder der Maschine

KARTA PRODUKTOWA

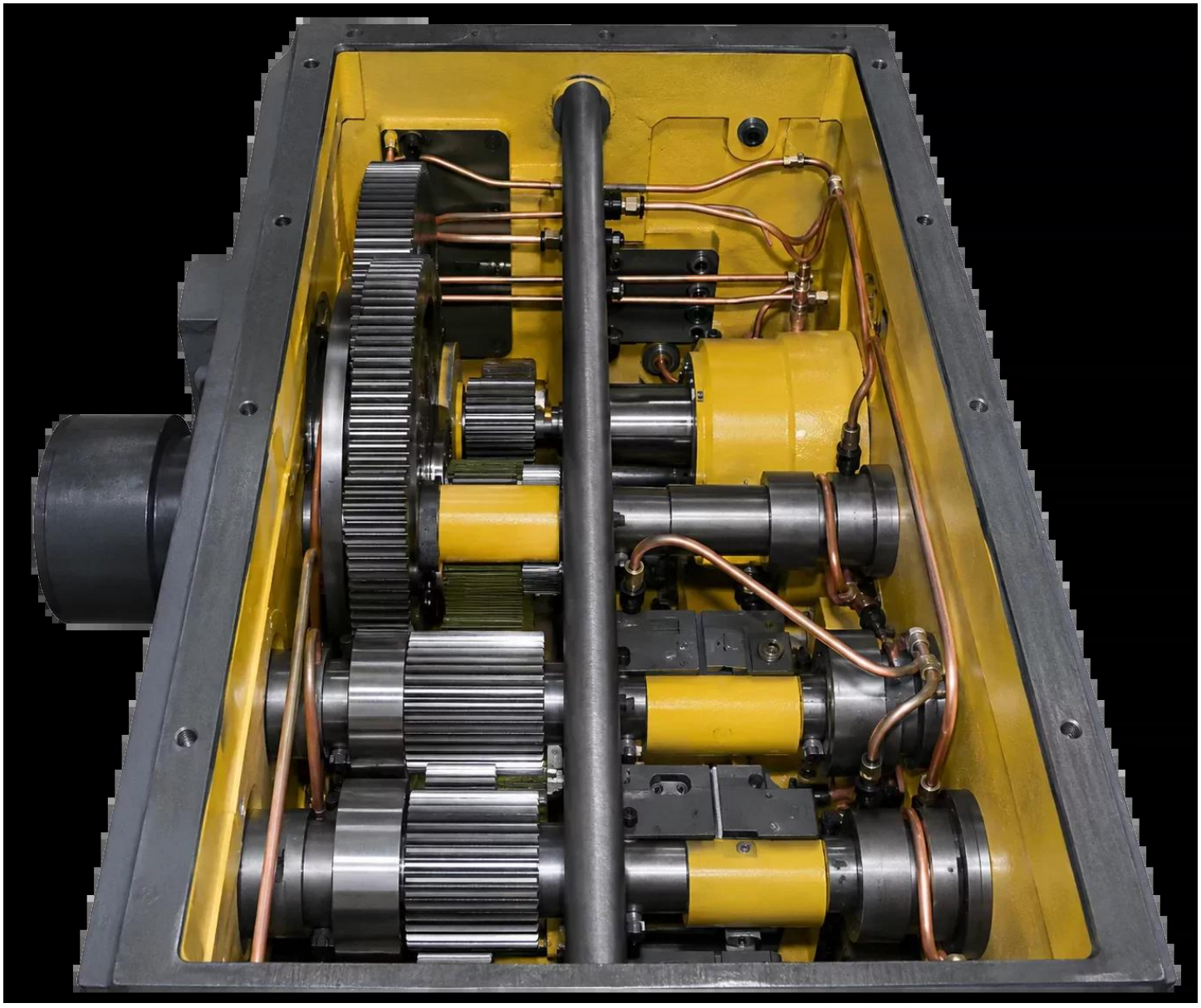


Tisch

KARTA PRODUKTOWA

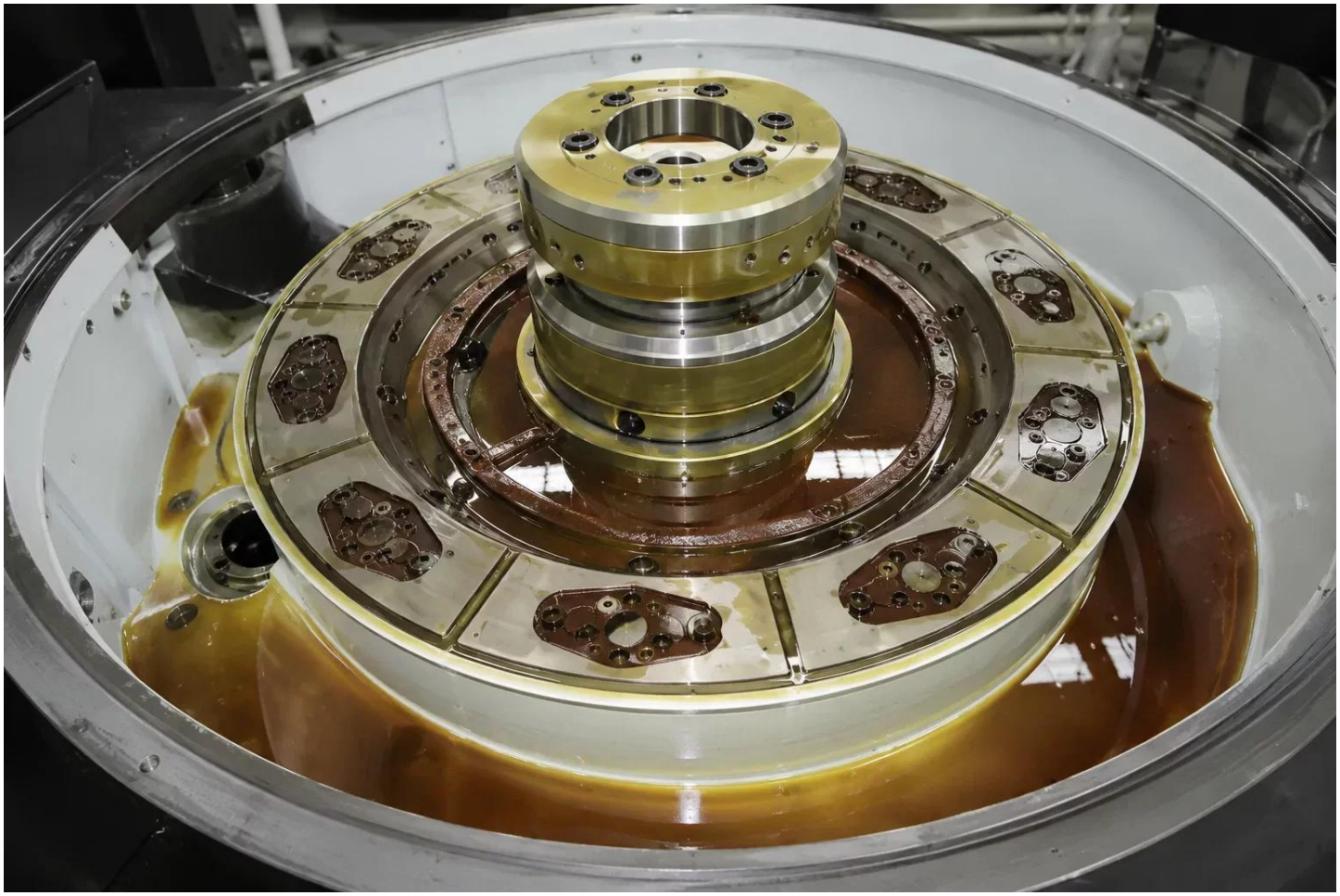
Bedienpanel / DRO

KARTA PRODUKTOWA



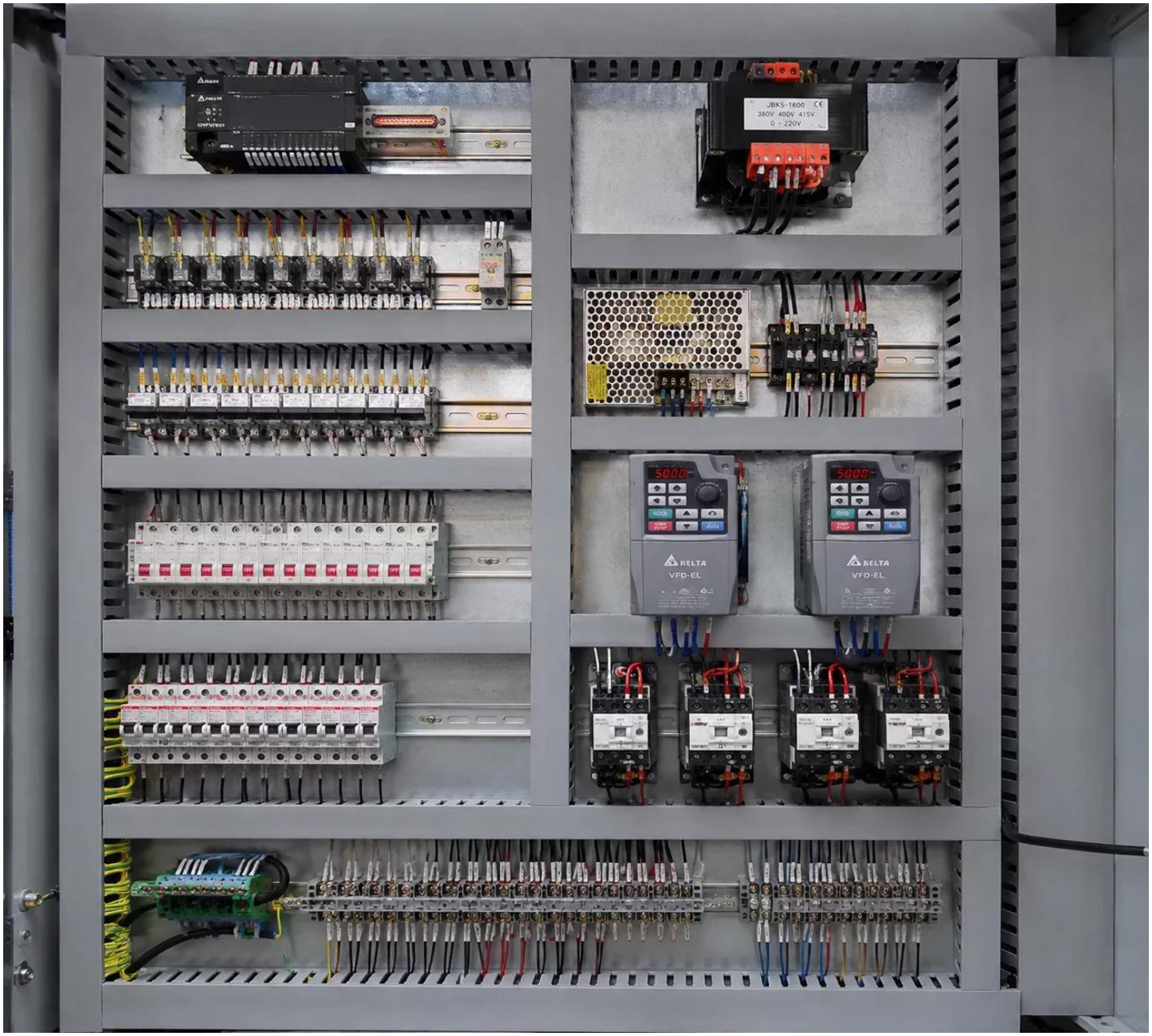
Traverse / Führungen

KARTA PRODUKTOWA



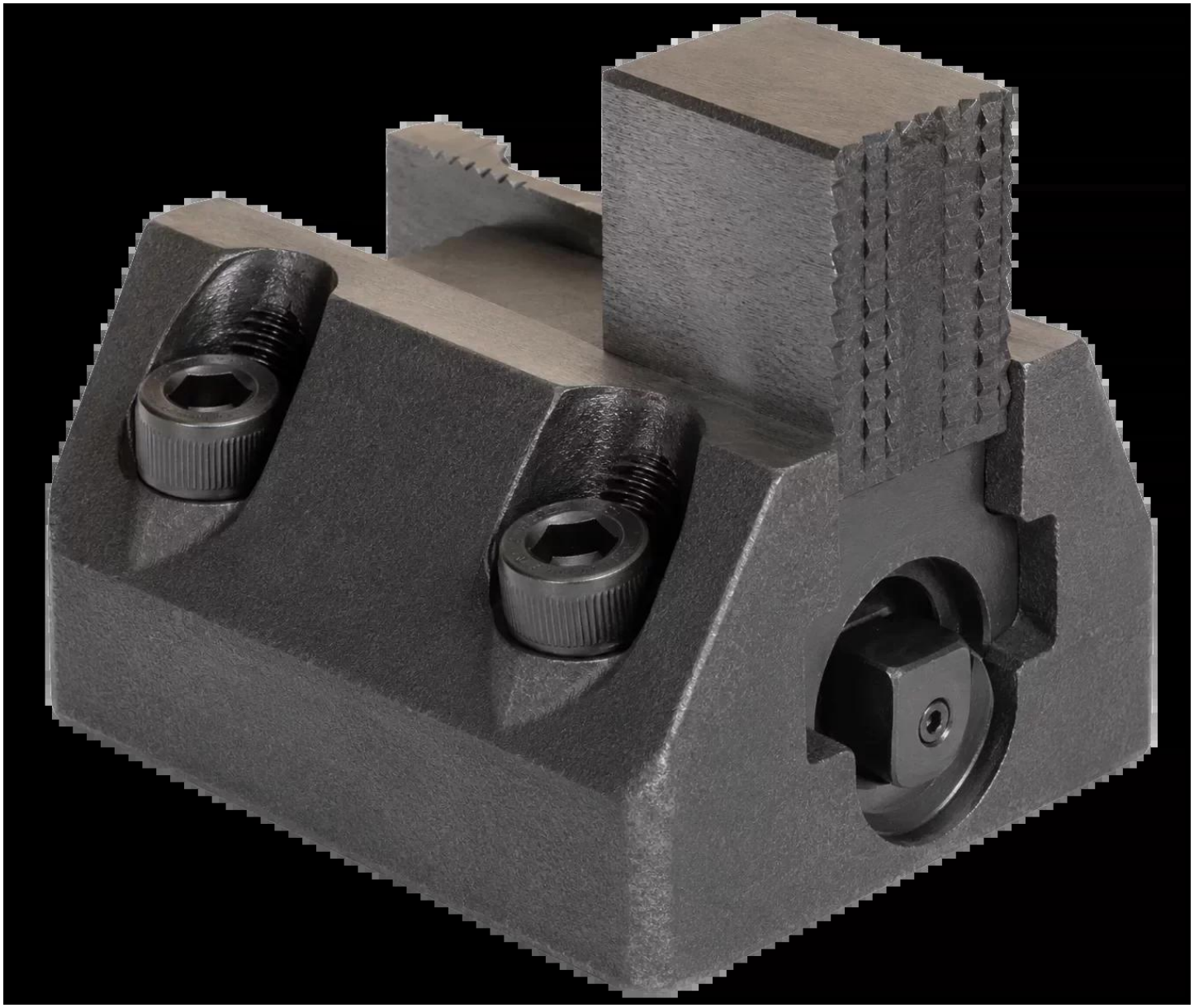
Spindel und Basis

KARTA PRODUKTOWA



PLC-Schaltschrank
Standardausstattung

KARTA PRODUKTOWA

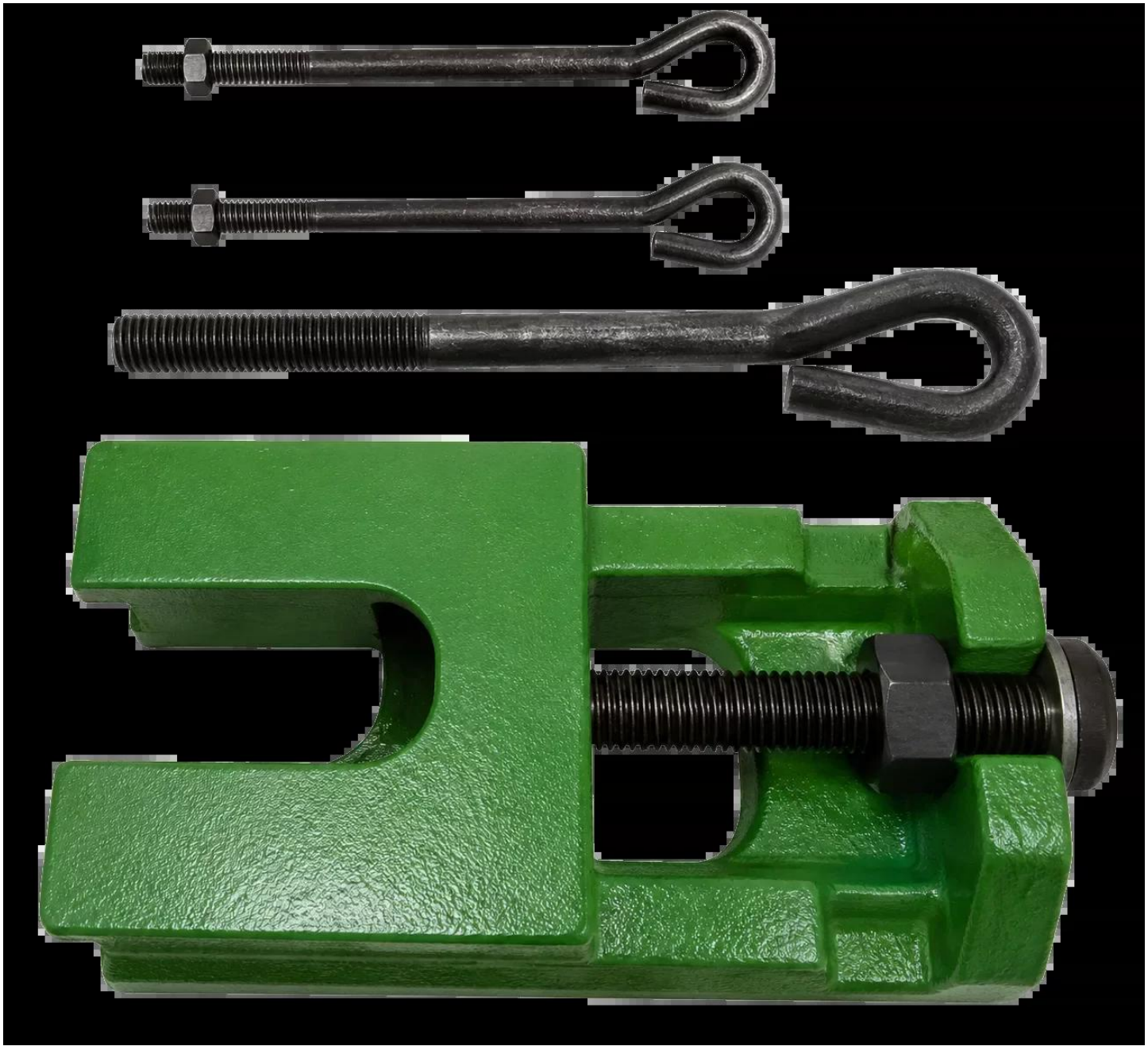


Futterbacken

KARTA PRODUKTOWA

Werkzeughalter

KARTA PRODUKTOWA



Keile und Nivellierschrauben

KARTA PRODUKTOWA

Handwerkzeuge

KARTA PRODUKTOWA

Öler

KARTA PRODUKTOWA

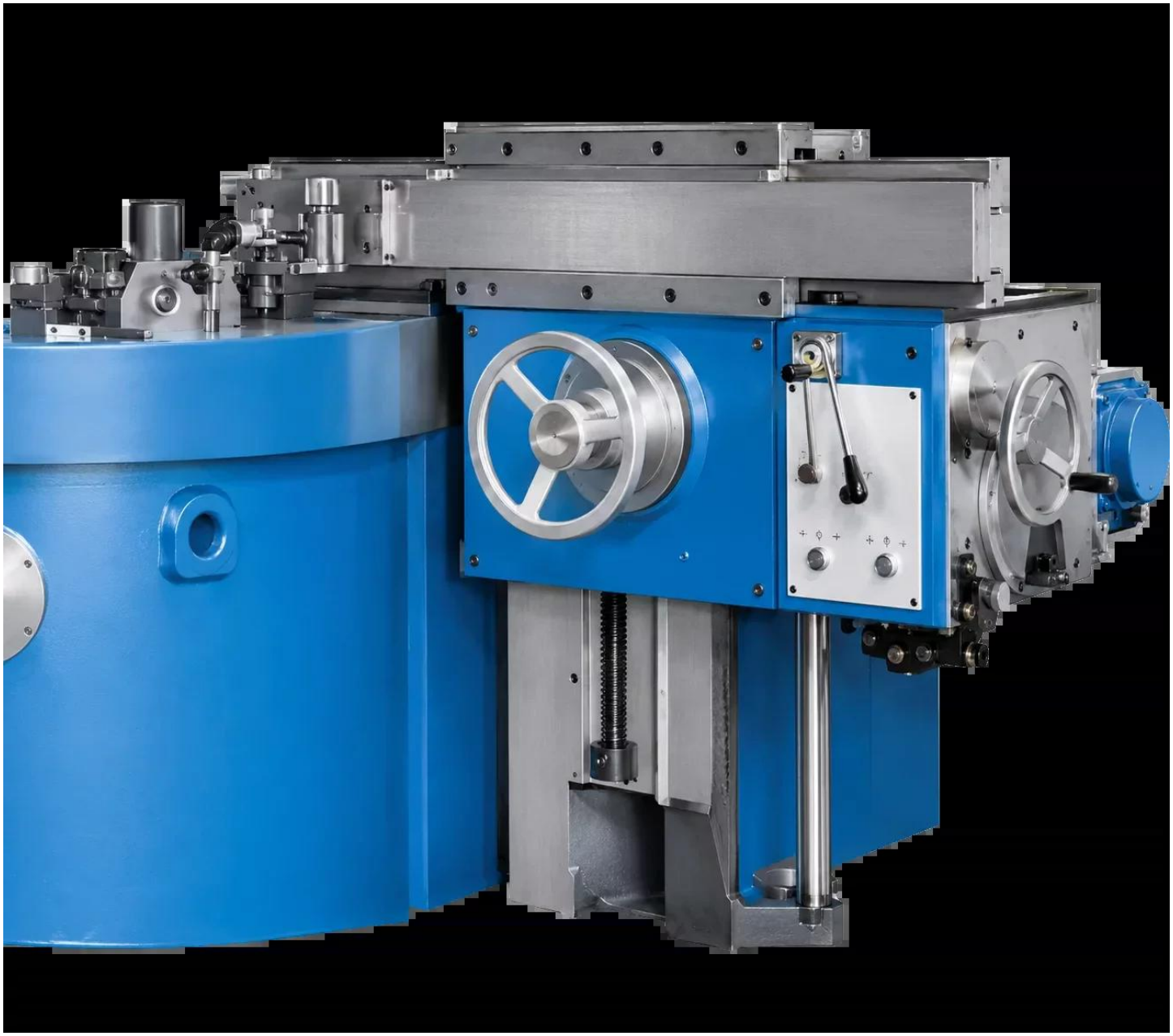
Zusatzoptionen

DRO

KARTA PRODUKTOWA

5-Positionen-Revolverkopf

KARTA PRODUKTOWA



Seitenkopf

KARTA PRODUKTOWA

NSK-Lager

KARTA PRODUKTOWA

Siemens-Motor
Industrielle Anwendungen

KARTA PRODUKTOWA

Lagerindustrie

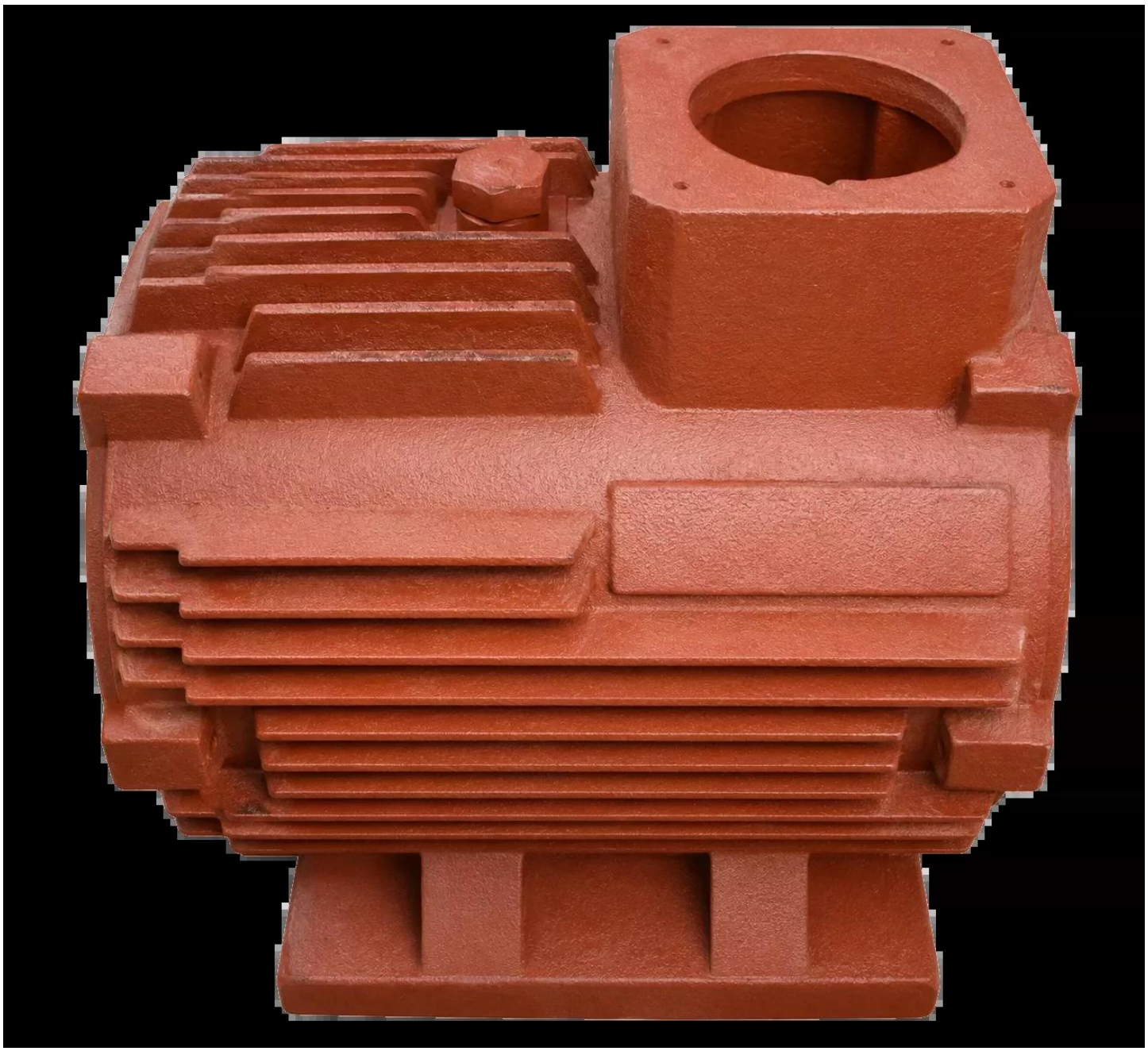
KARTA PRODUKTOWA

KARTA PRODUKTOWA

Pumpenindustrie

Flanschindustrie

KARTA PRODUKTOWA



Motorenindustrie

KARTA PRODUKTOWA

Allgemeine Mechanik
Technische Merkmale

Wichtigste Eigenschaften der DTL-23

Hochwertige Gusskomponenten LF / VSR sowie eine steife und stabile einspaltige Konstruktion.

Gehärtete und präzise geschliffene Führungen gewährleisten eine längere Lebensdauer der Maschine.

Zahnräder aus 40Cr-Legierungsstahl sowie geschmiedete Wellen im Getriebe.

Hydrostatische Lagerung sorgt für eine hohe Tragfähigkeit des Arbeitstisches.

KARTA PRODUKTOWA

4-Backenfutter mit zusätzlichen T-Nuten zur sicheren Werkstückspannung.

Kopfarm verschiebbar im Bereich von -300° bis +30° auf dem Schlitten.

Industrielle Führungsbeschichtung ZnAl10-5 für reibungslosen Vorschub und Verschleißfestigkeit.

PLC gewährleistet sicheren, stabilen und zuverlässigen Maschinenbetrieb.

Anwendung

Wo eignet sich die Drehmaschine DTL-23?

DTL-23 ist für die Bearbeitung großer runder Werkstücke, Ringe, Flansche, Pumpenelemente, Lagerkomponenten, Motorgehäuse sowie allgemeinmechanischer Teile bestimmt. Sie eignet sich überall dort, wo eine stabile Vertikaldrehmaschine für schwere Bearbeitung benötigt wird.

Lagerindustrie — Bearbeitung von Ringen, Laufbahnen und großen Rotationselementen.

Pumpenindustrie — Bearbeitung von Gehäusen, Deckeln und Installationselementen.

Flanschindustrie — Drehen von Flanschen und Rohrelementen.

Allgemeine Mechanik — Bearbeitung großer Gussteile, Gehäuse und technischer Werkstücke.

Spezifikation DTL-23

Technische Spezifikation des Modells DTL-23

Model **DTL-23**
Maschinentyp **Vertical Turning Lathe — einspaltige vertikale Karusselldrehmaschine**
Ausführung **Single Column, Manual / DRO**
Maximaler Drehdurchmesser **2300 mm**
Tischdurchmesser **2000 mm**
Maximale Höhe des bearbeiteten Werkstücks **1200 mm, optional 1400 mm lub 1600 mm**
Tischbelastung **10 t, optional 12 t**
Spindeldrehzahlbereich **3.2–100 rpm**
Leistung des Hauptmotors **30 kW**
Maschinengewicht **20 t, optional 21 t lub 22 t**

KARTA PRODUKTOWA

Standardausstattung **Futterbacken, Werkzeughalter, Keile und Nivellierschrauben, Handwerkzeuge, Öler**
Zusatzoptionen **DRO, 5-Positionen-Revolverkopf, Seitenkopf, NSK-Lager, Siemens-Motor**
Anwendung **Lager-, Pumpen-, Flansch- und Motorenindustrie sowie allgemeine Mechanik**