



KARTA PRODUKTOWA

Zweisäulen-Karusselldrehmaschine DTL-31 Manual – DRO 3000 mm





Doppelständer-Karusselldrehmaschine DTL-31 Manual / DRO

Doppelständer-Drehmaschine



KARTA PRODUKTOWA

Vertikale Doppelständer-Drehmaschine DTL-31

Doppelständer-Vertikaldrehmaschine für die Schwerbearbeitung von Werkstücken mit einem Drehdurchmesser bis 3150 mm

DTL-31 ist eine schwere vertikale Karusselldrehmaschine vom Typ **double column**, bestimmt für die Bearbeitung großer und massiver Elemente in Industrie-, Energie-, Bergbau- und Produktionsbetrieben.

Die Konstruktion basiert auf einem steifen, symmetrischen Aufbau, einem soliden Arbeitstisch, zwei Arbeitsköpfen sowie Führungen, die für Arbeiten mit hoher Belastung ausgelegt sind. Das Modell DTL-31 bietet einen Drehdurchmesser bis **3150 mm** und einen Tischdurchmesser von **2250 mm** mit der Option **2500 / 2800 mm**.

3150

Max. Drehdurchmesser

3150 mm

2250

Tischdurchmesser

2250 mm, optional 2500 / 2800 mm

12T

Tischbelastung

12 t, optional 20 / 30 t

55

Leistung des Hauptmotors

55 kW

Schwere Werkzeugmaschine für große Industrieelemente.

DTL-31 kombiniert eine solide Doppelständer-Konstruktion, zwei Arbeitsköpfe, hydrostatische Tischlagerung, Getriebe aus 40Cr-Stahl sowie PLC-Steuerung für sicheren und wiederholbaren Betrieb.

Bildergalerie

Bilder und Ausstattungselemente

Technische Bilder der Maschine



Hauptansicht der Maschine

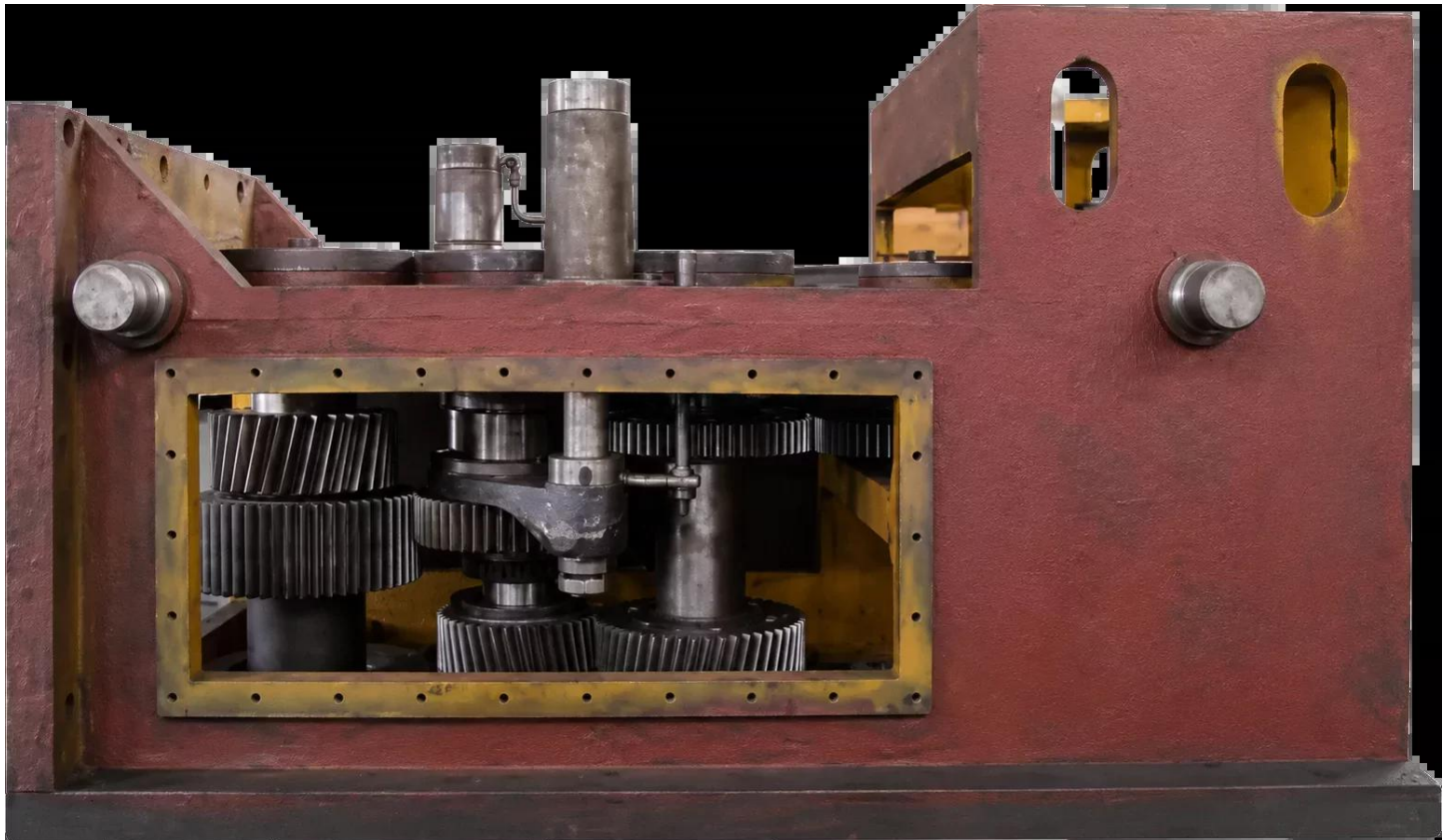


KARTA PRODUKTOWA



Bedienpanel

KARTA PRODUKTOWA

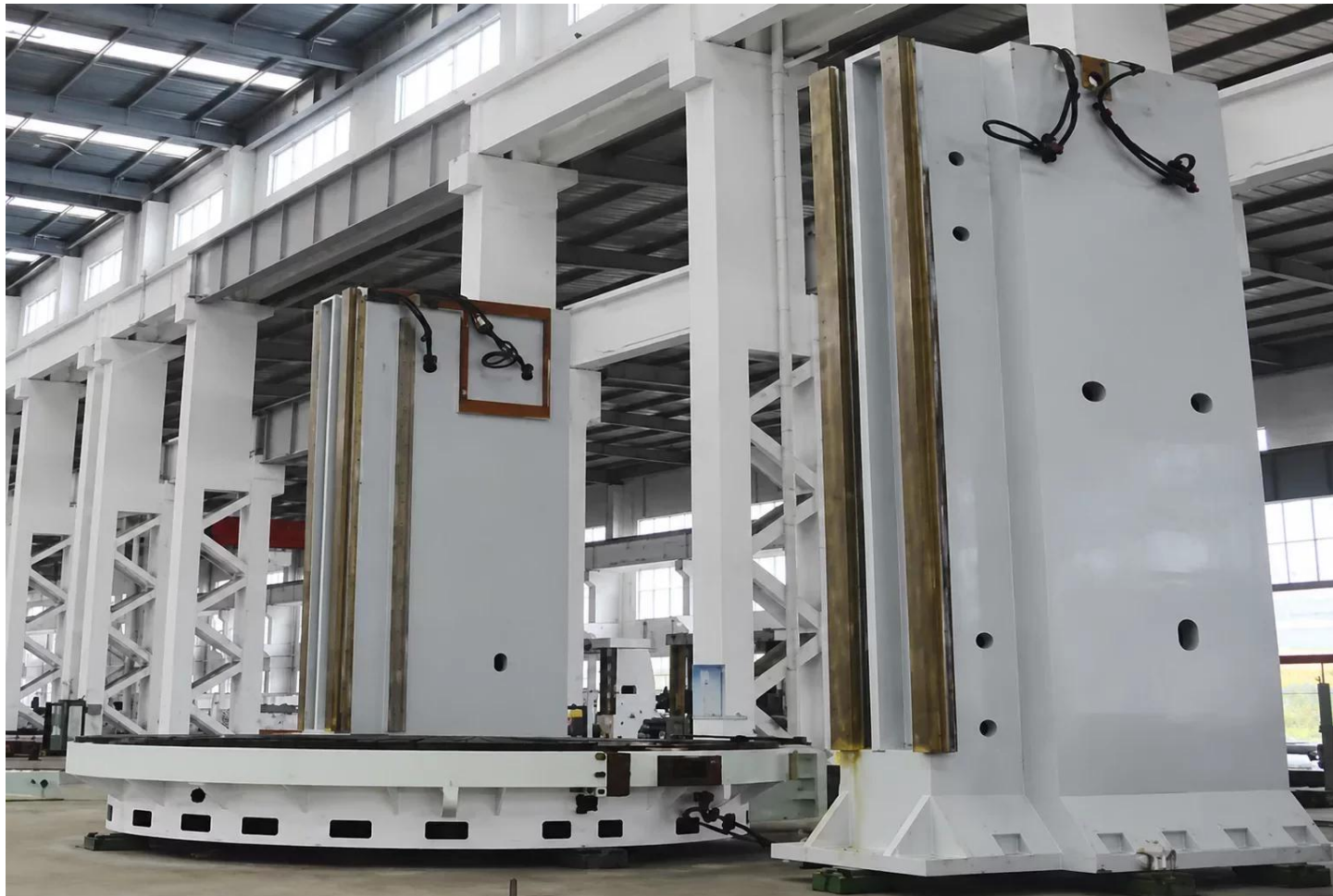


Getriebe



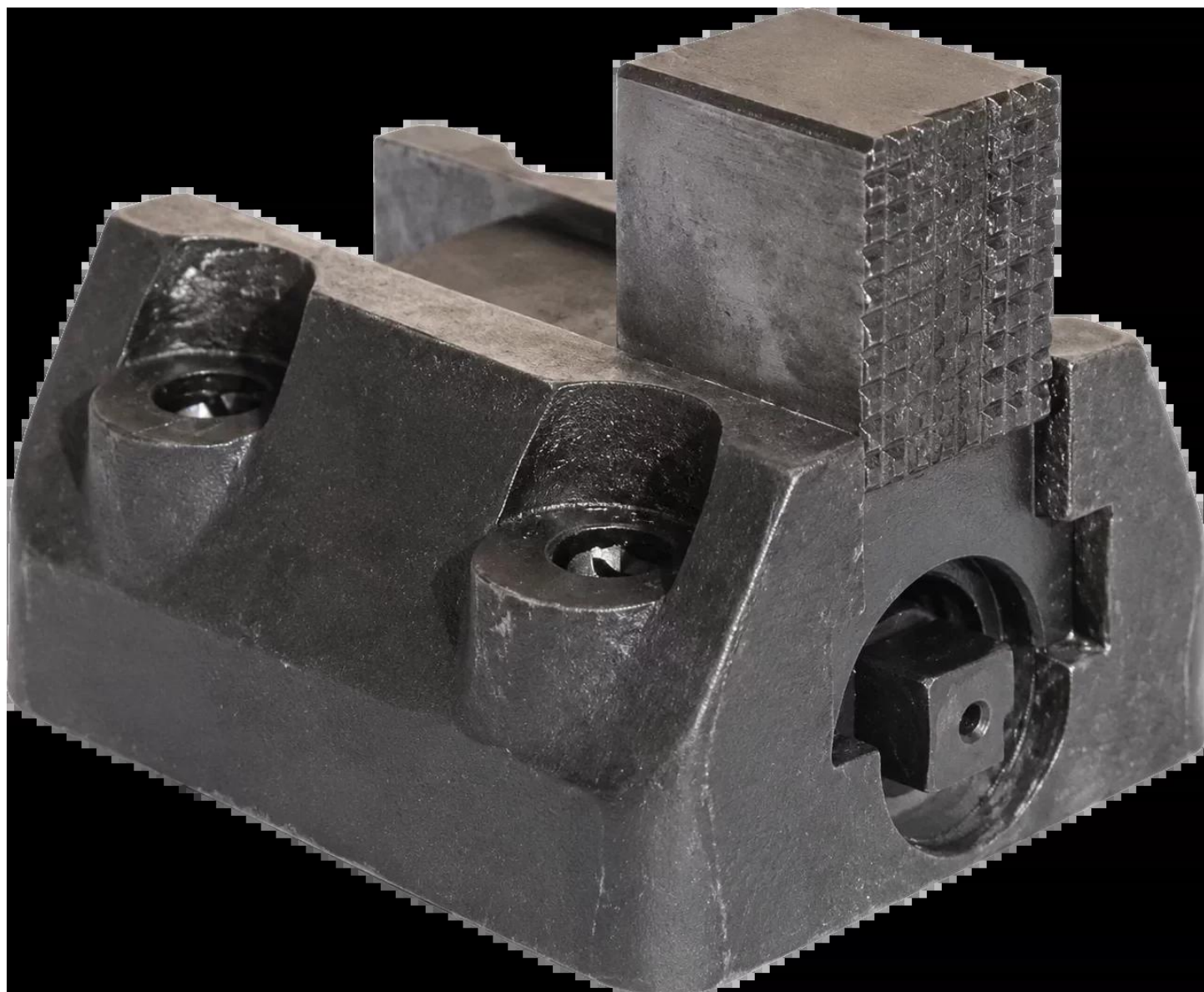
KARTA PRODUKTOWA

Arbeitsstisch



Symmetrische Konstruktion
Standardausstattung

KARTA PRODUKTOWA



Spannbacken

KARTA PRODUKTOWA



Werkzeughalter



Keile und Nivellierschrauben

KARTA PRODUKTOWA



Handwerkzeuge

KARTA PRODUKTOWA



Öler
Zusatzoptionen



KARTA PRODUKTOWA



DRO

KARTA PRODUKTOWA



KARTA PRODUKTOWA

Ölkühler



Späneförderer

KARTA PRODUKTOWA





KARTA PRODUKTOWA

Fräskopf

KARTA PRODUKTOWA



KARTA PRODUKTOWA

Schleifkopf
Industrielle Anwendungen



Schwerindustrie

KARTA PRODUKTOWA



Bergbau



KARTA PRODUKTOWA

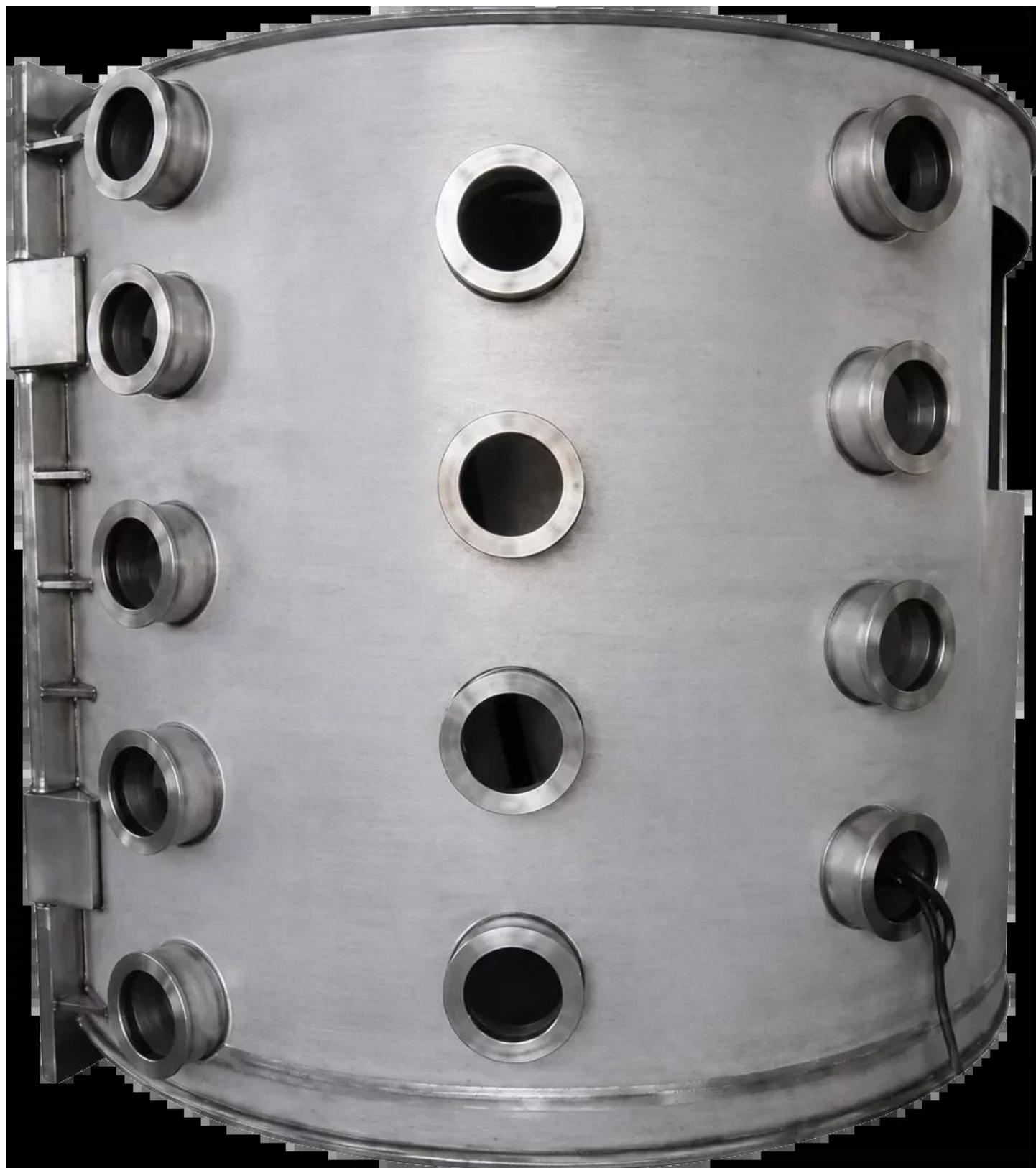


Energiewirtschaft



Konstruktionsteile-Fertigung

KARTA PRODUKTOWA



Bearbeitung großer Elemente
Technische Merkmale



KARTA PRODUKTOWA

Wichtigste Eigenschaften der DTL-31

Hochwertige Gusskörper sowie eine steife, symmetrische Doppelständer-Konstruktion.

Zahnräder aus legiertem 40Cr-Stahl sowie geschmiedete Wellen im Getriebe.

Zwei Arbeitsköpfe – einer für die Fertigdrehbearbeitung, der andere für die Schruppbearbeitung.

Hydrostatische Lagerung ermöglicht das Arbeiten mit schweren Werkstücken.

4-Backen-Spannfutter mit zusätzlichen T-Nuten zur sicheren Befestigung des bearbeiteten Elements.

Rahmenkopf mit Schwenkbereich von -30° bis +30° zur Bearbeitung konischer Flächen.

Verschleißfeste Führungen mit ZnAl10-5-Legierungsauflage für gleichmäßige Bewegung.

PLC-Steuerung für einen sicheren und zuverlässigen Maschinenbetrieb.

Anwendung

Wo eignet sich die Drehmaschine DTL-31?

DTL-31 ist für die Bearbeitung großer, schwerer und großformatiger Elemente bestimmt, besonders dort, wo eine hohe Systemsteifigkeit, ein stabiler Arbeitstisch sowie die Möglichkeit zur sicheren Werkstückspannung erforderlich sind.

Schwerindustrie – Bearbeitung großer Gehäuse, Ringe, Scheiben und Maschinenelemente.

Energiewirtschaft – Turbinenteile, Flansche, Anlagenkomponenten und Generatorbaugruppen.

Bergbau – große Maschinenteile, Gehäuse, Räder, Rollen und Antriebselemente.

Konstruktionsteile-Fertigung – geschweißte Elemente, Ringe, Platten und Werkstücke, die vertikales Drehen erfordern.



KARTA PRODUKTOWA

Spezifikation DTL-31

Technische Spezifikation für das Modell DTL-31

Model **DTL-31**

Maschinentyp **Vertical Turning Lathe – vertikale Doppelständer-Karusselldrehmaschine**

Version **Doppelständer, Manual / DRO**

Maximaler Drehdurchmesser **3150 mm**

Tischdurchmesser / Tischgröße **2250 mm, optional 2500 / 2800 mm**

Maximale Höhe des bearbeiteten Elements **1600 mm, optional 2000 / 2500 mm**

Tischbelastung **12 Tonnen, optional 20 / 30 Tonnen**

Leistung des Hauptmotors **55 kW**

Anzahl der Arbeitsköpfe **2 Köpfe – für Schrupp- und Fertigbearbeitung**

Schwenkbereich des Kopfes **-30° bis +30°**

Arbeitsfutter **4-Backen-Spannfutter mit zusätzlichen T-Nuten**

Getriebe **Zahnräder aus legiertem 40Cr-Stahl sowie geschmiedete Wellen**

Tischlagerung **Hydrostatische Lagerung für Arbeiten mit hoher Belastung**

Führungen **Verschleißschutzauflage aus ZnAl10-5-Legierung**

Steuerung **PLC; Version Manual / DRO verfügbar**

Standardausstattung **Spannbacken, Werkzeughalter, Keile und Nivellierschrauben, Handwerkzeuge, Öler**

Zusatzoptionen **DRO, Ölkühler, Späneförderer, Fräskopf, Schleifkopf**

Anwendung **Schwerindustrie, Bergbau, Energiewirtschaft, Konstruktionsteile-Fertigung, Bearbeitung großer Elemente**