



KARTA PRODUKTOWA

Zweisäulen-Karusselldrehmaschine DTL-40 CNC 4000 mm





Doppelständer-CNC-Drehmaschine

Vertikale CNC-Drehmaschine DTL-40CNC

Doppelständer-CNC-Vertikaldrehmaschine für die Schwerbearbeitung von Werkstücken mit einem
Drehdurchmesser bis 4000 mm



KARTA PRODUKTOWA

DTL-40CNC ist eine schwere vertikale Karusselldrehmaschine vom Typ **double column CNC**, bestimmt für die präzise Bearbeitung großer und massiver Elemente in Industrie-, Energie-, Bergbau-, Konstruktions- und Produktionsbetrieben.

Die Konstruktion basiert auf einem steifen, symmetrischen Doppelständer-Aufbau, hydrostatischen Tischführungen, zwei Rahmenköpfen sowie einem CNC-System für präzise und wiederholbare Bearbeitung. Das Modell DTL-40CNC bietet einen Drehdurchmesser bis **4000 mm** und einen Tischdurchmesser von **2800 mm** mit der Option **3150 / 3600 mm**.

4000

Max. Drehdurchmesser

4000 mm

2800

Tischdurchmesser

2800 mm, optional 3150 / 3600 mm

20T

Tischbelastung

20 t, optional 25 / 32 t

55

Leistung des Hauptmotors

55 kW, optional 75 kW

Schwere CNC-Werkzeugmaschine für große Industrieelemente.

DTL-40CNC kombiniert eine solide Doppelständer-Konstruktion, zwei Arbeitsköpfe, hydrostatische Tischlagerung, automatische Schmierung, Achs-Servoantriebe, Kugelgewindetriebe sowie CNC-Steuerung Siemens SINUMERIK 828D / 840D.

Bildergalerie

Bilder und Ausstattungselemente

Technische Bilder der Maschine



KARTA PRODUKTOWA



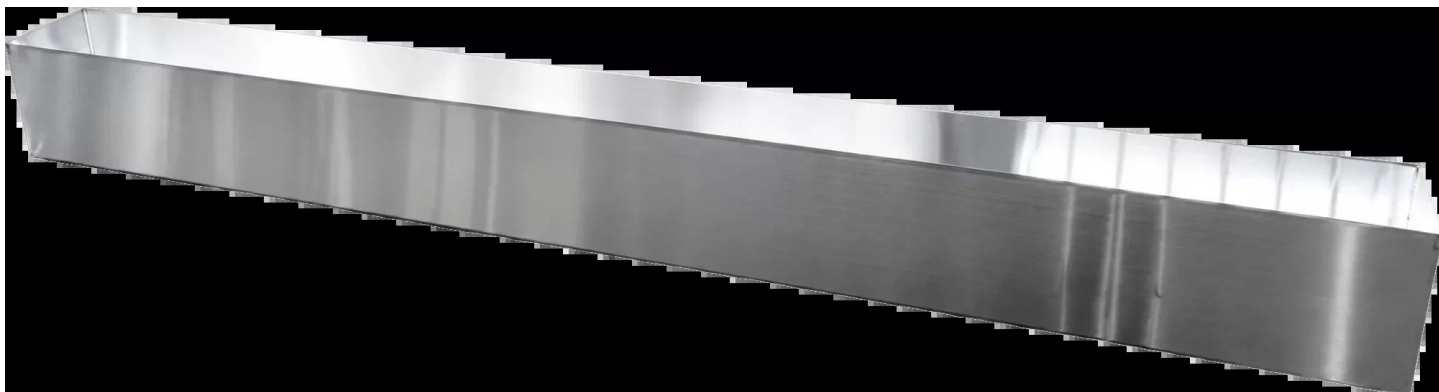
Hauptansicht der Maschine



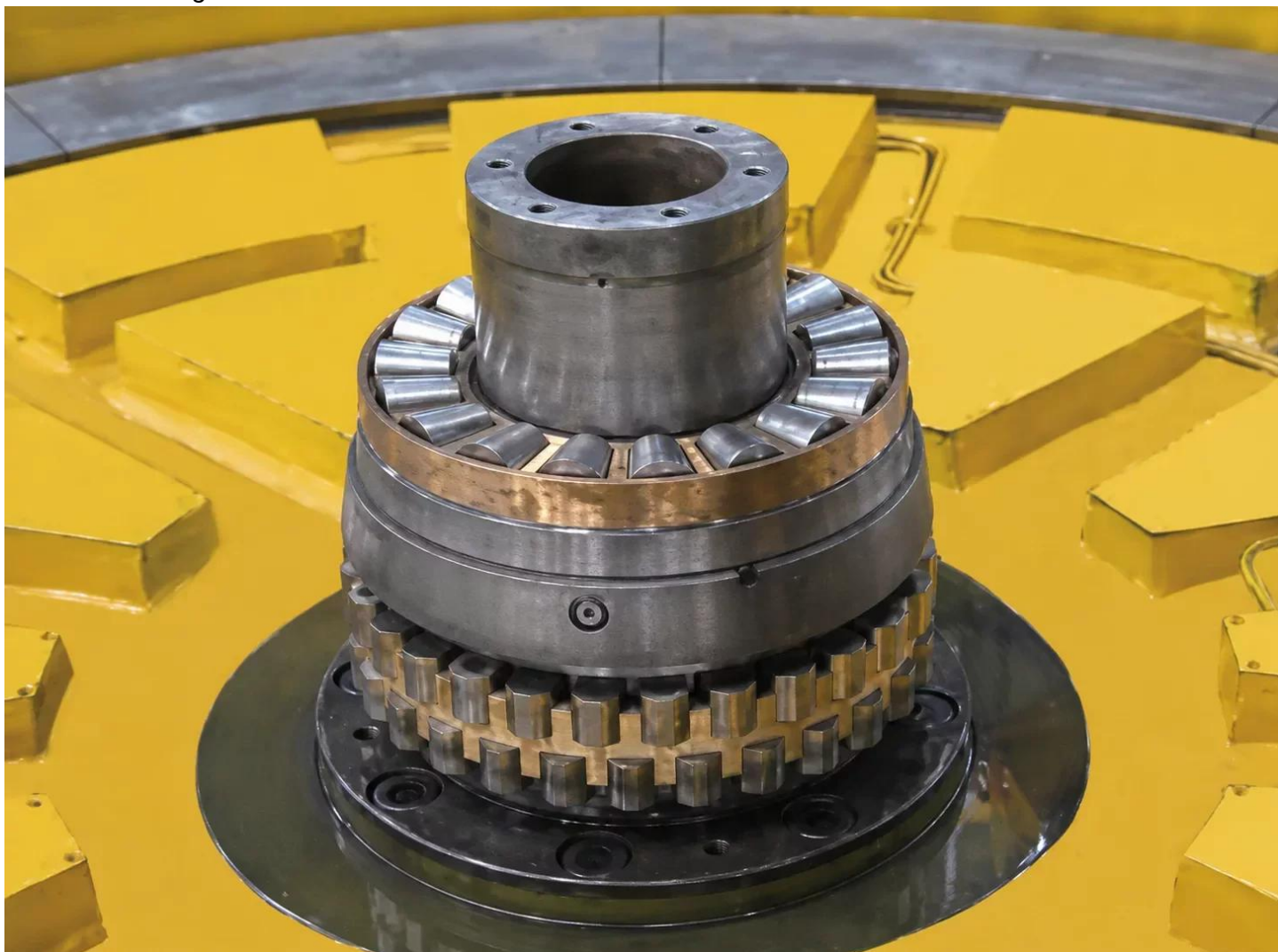
KARTA PRODUKTOWA



CNC-Bedienpanel

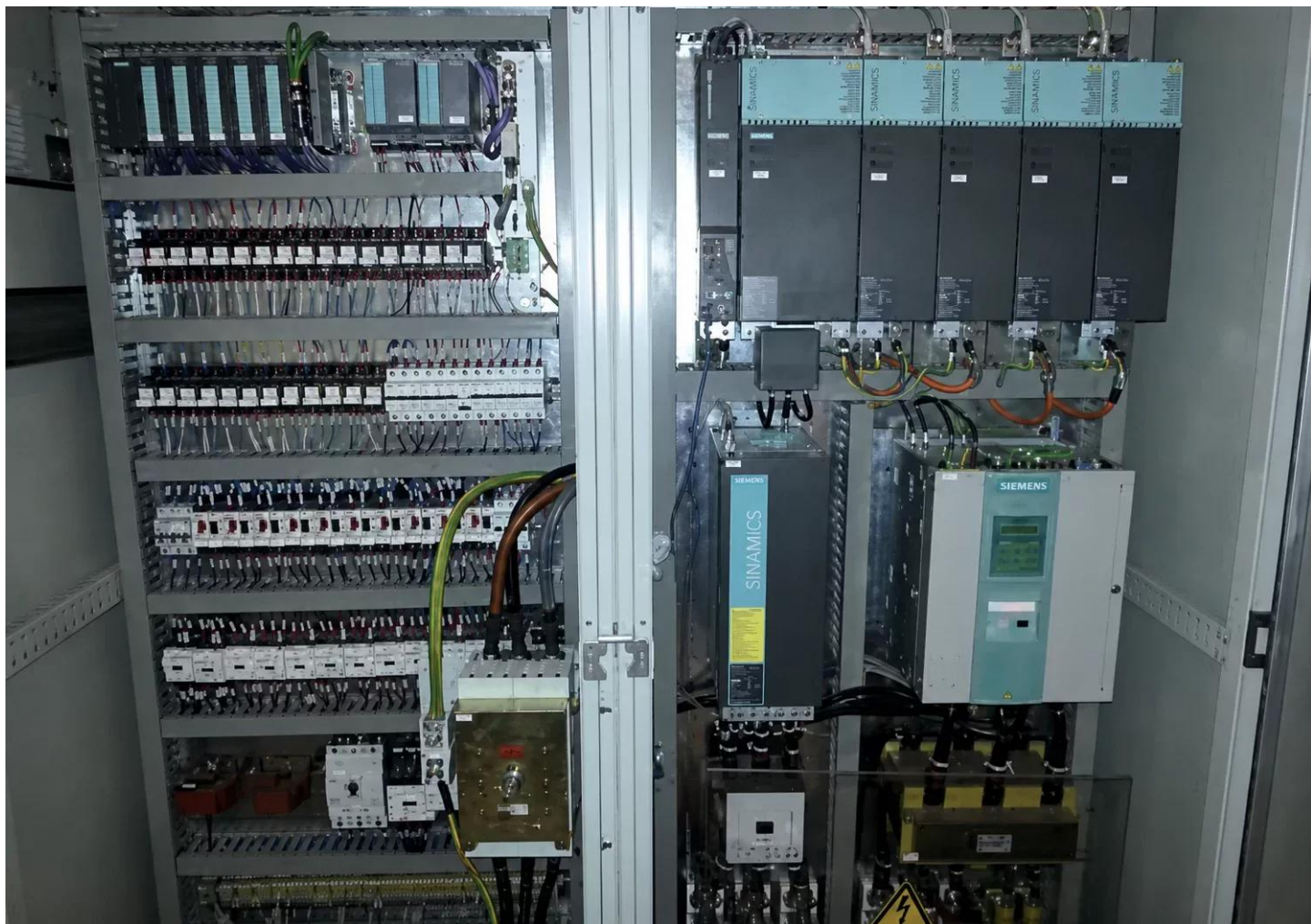


Balken / Führungen



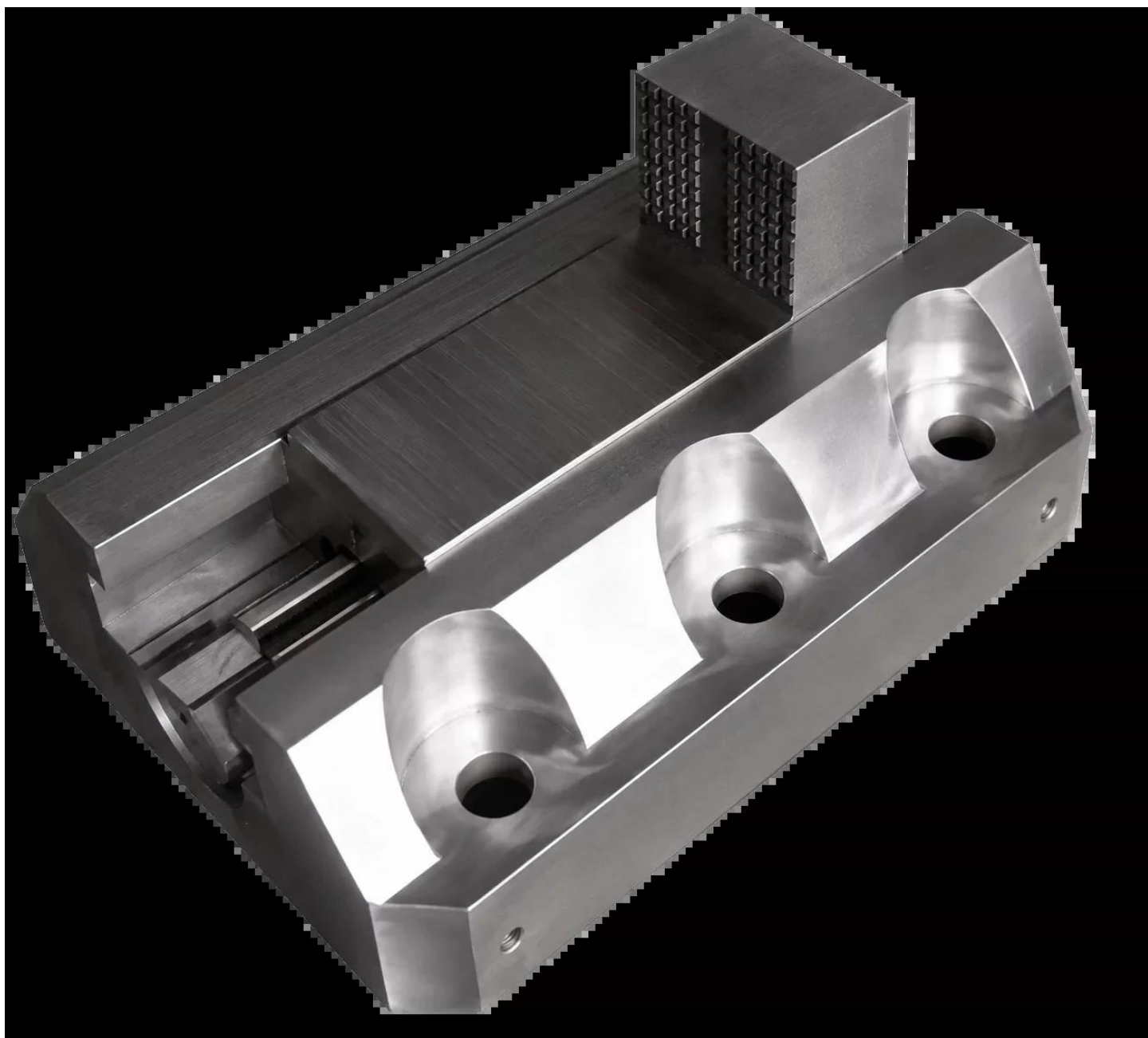
Spindel und Basis

KARTA PRODUKTOWA



Schaltschrank
Standardausstattung

KARTA PRODUKTOWA



Spannbacken

KARTA PRODUKTOWA



Werkzeughalter



Keile und Nivellierschrauben

KARTA PRODUKTOWA



Handwerkzeuge

KARTA PRODUKTOWA



Öler

Zusatzoptionen



KARTA PRODUKTOWA



Elektrischer Revolverkopf

KARTA PRODUKTOWA



Messlineale

KARTA PRODUKTOWA



Kugelgewindetriebe

KARTA PRODUKTOWA



Papierfilter
Industrielle Anwendungen

KARTA PRODUKTOWA



Turbinenindustrie



Behälterindustrie



Engineering und Produktion



Oil & Gas



Schmieden und Gießereien
Technische Merkmale

Wichtigste Eigenschaften der DTL-40CNC

Hochwertige Gusskörper sowie eine steife, symmetrische Doppelständer-Konstruktion.

Zwei Rahmenköpfe — ein CNC-Kopf für die Fertigdrehbearbeitung und ein manueller Kopf für die Schruppbearbeitung.

AC/DC-Hauptmotor mit VDF-Einheit für variable Arbeitsgeschwindigkeiten.

Hydrostatische Lagerung ermöglicht das Arbeiten mit schweren Werkstücken.

Automatische Zwangsschmierung der Hauptführungen für einen stabilen und sicheren Betrieb.

Vorschub-Servoantrieb und Kugelgewindetriebe sorgen für präzise CNC-Vorschübe.



KARTA PRODUKTOWA

Präziser Drehgeber an der Spindel ermöglicht Gewindeschneiden und CSS-Bearbeitungsfunktionen.

CNC-System Siemens SINUMERIK 828D / 840D mit Farb-TFT-Monitor.

Anwendung

Wo eignet sich die Drehmaschine DTL-40CNC?

DTL-40CNC ist für die Bearbeitung großer, schwerer und großformatiger Elemente bestimmt, besonders dort, wo eine hohe Systemsteifigkeit, CNC-Wiederholgenauigkeit, ein stabiler Arbeitstisch sowie die Möglichkeit zur sicheren Werkstückspannung erforderlich sind.

Turbinenindustrie – Bearbeitung großer Ringe, Gehäuse, Scheiben und rotierender Elemente.

Behälterindustrie – Behälterkomponenten, Flansche, Ringe und großformatige Elemente.

Oil & Gas – Anlagenteile, Gehäuse, Flansche und Elemente, die unter schweren Bedingungen arbeiten.

Schmieden und Gießereien – Bearbeitung großer Gussteile, Schmiedeteile und Elemente, die eine steife CNC-Maschine erfordern.

Spezifikation DTL-40CNC

Technische Spezifikation für das Modell DTL-40CNC

Model **DTL-40CNC**

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

Version **Doppelständer, CNC**

Maximaler Drehdurchmesser **4000 mm**

Tischdurchmesser / Tischgröße **2800 mm, optional 3150 / 3600 mm**

Maximale Höhe des bearbeiteten Elements **2000 mm, optional 2500 / 3000 mm**

Tischbelastung **20 Tonnen, optional 25 / 32 Tonnen**

Leistung des Hauptmotors **55 kW, optional 75 kW**

Anzahl der Arbeitsköpfe **2 Rahmenköpfe – ein CNC-Kopf für die Fertigdrehbearbeitung, ein manueller Kopf für die Schruppbearbeitung**

Motor und Geschwindigkeiten **AC/DC-Hauptmotor mit VDF-Einheit – variable Arbeitsgeschwindigkeiten**

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

Schmierung **Automatische Zwangsschmierung der Führungen**

Vorschubantrieb **Vorschub-Servoantrieb und Kugelgewindetriebe für präzise Vorschübe**



KARTA PRODUKTOWA

Spindelgeber **Präziser Drehgeber für Gewindeschneiden und CSS-Funktionen**

CNC-Steuerung **Siemens SINUMERIK 828D / 840D CNC mit Farb-TFT-Monitor**

Optionale Steuerung **FANUC CNC**

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

Zusatzoptionen **FANUC CNC, elektrischer Revolverkopf, Messlineale, Kugelgewindetriebe, Papierfilter**

Anwendung **Turbinenindustrie, Behälterindustrie, Oil & Gas, Engineering, Schmieden und Gießereien**