



KARTA PRODUKTOWA

Vertikales CNC-Dreh- und Fräsbearbeitungszentrum DTL-40M, 4000 mm, zweisäulig





KARTA PRODUKTOWA



Hauptbild des Modells DTL-40M

Vertikales Dreh-Fräs-Bearbeitungszentrum DTL-40M CNC 4000 mm zweispaltig

Karusselldrehmaschine DTL-40M

Zweispaltige vertikale CNC-Drehmaschine für die schwere Bearbeitung von Werkstücken bis 4000 mm

DTL-40M ist eine vertikale CNC-Karusselldrehmaschine, bestimmt für die präzise und stabile Bearbeitung großer industrieller Werkstücke. Die Maschine ermöglicht die Bearbeitung von Elementen mit einem maximalen Drehdurchmesser bis **4000 mm** sowie einer Tischbelastung bis **32 t**.

Das Modell wurde für schwere Industriearbeiten entwickelt. Die steife Kastenbauweise mit verstärkten Rippen, die präzise Spindellagerung, der Antrieb mit genauer Positionierung der C-Achse sowie der optionale automatische Werkzeugwechsler ATC ermöglichen eine effiziente Multitasking-Bearbeitung.



KARTA PRODUKTOWA

4000

Max. Drehdurchmesser

4000 mm

3000

Tischdurchmesser

3000 mm, opcjonalnie 3500 mm

2000

Max. Werkstückhöhe

2000 mm, opcjonalnie 2500 mm

32T

Tischbelastung

32 t

DTL-40M – schwere vertikale CNC-Drehmaschine für große industrielle Werkstücke.

Das Modell bietet einen maximalen Drehdurchmesser von 4000 mm, einen Tisch mit 3000 mm mit Option 3500 mm, eine Tischbelastung von 32 t, eine Werkstückhöhe von 2000 mm mit Option 2500 mm, eine Hauptmotorleistung von 55 kW mit Option 75 kW sowie Ausstattung für die Multitasking-Bearbeitung.

Bildergalerie

Bilder und wichtigste Elemente des Modells DTL-40M

5 Bilder der wichtigsten Baugruppen und Funktionen der Maschine

KARTA PRODUKTOWA



Automatischer Werkzeugwechsler ATC



KARTA PRODUKTOWA



Drehen auf der Drehmaschine



Bohren und Gewindeschneiden auf der Drehmaschine

KARTA PRODUKTOWA



Tool Setter



Messsonde

Technische Merkmale

Wichtigste Eigenschaften der DTL-40M

Steife Kastenbauweise mit verstärkten Rippen garantiert sehr hohe Steifigkeit und Stabilität bei schwerer Bearbeitung.

Vorgespanntes zweireihiges Rollenlager gewährleistet eine präzise Spindeldrehung und hohe



KARTA PRODUKTOWA

Drehgenauigkeit.

Angetriebene Spindel mit ISO-Aufnahme ermöglicht Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Schleifen sowie weitere Multitasking-Operationen.

Präzises Getriebe und Antriebsmechanismus werden für die genaue Indexierung der C-Achse eingesetzt.

Automatischer Werkzeugwechsler ATC optional erhältlich und optimiert die Mehrwerkzeugbearbeitung großer Werkstücke.

Hohe Tischtragfähigkeit ermöglicht die stabile Bearbeitung schwerer Elemente mit einem Gewicht bis 32 t.

Anwendung

Wo bewährt sich die Drehmaschine DTL-40M?

Die DTL-40M ist für die Bearbeitung großer und schwerer industrieller Werkstücke bestimmt, wie Ringe, Flansche, Gehäuse, Energiekomponenten, Maschinenteile, Lagerkomponenten sowie Werkstücke, die Drehen, Bohren, Fräsen oder Gewindeschneiden auf einer Maschine erfordern.

Schwerindustrie – Bearbeitung großer Gehäuse, Gussteile und Maschinenkomponenten.

Energiewirtschaft – Drehen und Bearbeitung von Turbinenelementen, Ringen sowie großen technischen Komponenten.

Produktion von Flanschen und Ringen – stabile Bearbeitung von Werkstücken mit großem Durchmesser und hoher Masse.

Betriebe für Großteilmontage – für die präzise Bearbeitung von Elementen mit einem Durchmesser bis 4000 mm.

Spezifikation DTL-40M

Technische Spezifikation des Modells DTL-40M

Modell DTL-40M

Maschinentyp **Vertikale CNC-Karusselldrehmaschine**



KARTA PRODUKTOWA

Konfiguration **Zweispaltige vertikale Drehmaschine zum Drehen und zur Multitasking-Bearbeitung**

Max. Drehdurchmesser **4000 mm**

Tischdurchmesser **3000 mm, opcjonalnie 3500 mm**

Max. Höhe des bearbeiteten Werkstücks **2000 mm, opcjonalnie 2500 mm**

Tischbelastung **32 t**

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

Werkzeugspindel **Angetriebene Spindel mit ISO-Aufnahme**

Mögliche Operationen **Drehen, Fräsen, Bohren, Gewindeschneiden, Schleifen**

Getriebe **Präzises Getriebe und Antriebsmechanismus zur Indexierung der C-Achse**

ATC **Optionaler automatischer Werkzeugwechsler für die Mehrwerkzeugbearbeitung**