



KARTA PRODUKTOWA

Vertikales CNC-Dreh- und Fräsbearbeitungszentrum DTL-31M, 3150 mm, zweisäulig





KARTA PRODUKTOWA



Hauptbild des Modells DTL-31M

Vertikales Dreh-Fräs-Bearbeitungszentrum DTL-31M CNC 3150 mm zweispaltig

Karusselldrehmaschine DTL-31M

Zweispaltige vertikale CNC-Drehmaschine für die schwere Bearbeitung von Werkstücken bis 3150 mm

DTL-31M 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 **3150 mm** sowie einer Tischbelastung bis **20 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

3150

Max. Drehdurchmesser

3150 mm

2250

Tischdurchmesser

2250 mm, opcjonalnie 2830 mm

1600

Max. Werkstückhöhe

1600 mm, opcjonalnie 2200 / 2500 mm

20T

Tischbelastung

20 t

DTL-31M – schwere vertikale CNC-Drehmaschine für große industrielle Werkstücke.

Das Modell bietet einen maximalen Drehdurchmesser von 3150 mm, einen Tisch mit 2250 mm mit Option 2830 mm, eine Tischbelastung von 20 t, eine Werkstückhöhe von 1600 mm mit Option 2200 oder 2500 mm, eine Hauptmotorleistung von 55 kW sowie Ausstattung für die Multitasking-Bearbeitung.

Bildergalerie

Bilder und wichtigste Elemente des Modells DTL-31M

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-31M

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 20 t.

Anwendung

Wo bewährt sich die Drehmaschine DTL-31M?

Die DTL-31M 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 3150 mm.

Spezifikation DTL-31M

Technische Spezifikation des Modells DTL-31M

Modell DTL-31M

Maschinentyp **Vertikale CNC-Karusselldrehmaschine**



KARTA PRODUKTOWA

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

Max. Drehdurchmesser **3150 mm**

Tischdurchmesser **2250 mm, opcjonalnie 2830 mm**

Max. Höhe des bearbeiteten Werkstücks **1600 mm, opcjonalnie 2200 mm lub 2500 mm**

Tischbelastung **20 t**

Leistung des Hauptmotors **55 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**