









Description:

Gebrauchte CMZ TD-35Y CNC-Drehmaschine: Leistung, Präzision und Zuverlässigkeit für komplexe Bearbeitungen

CNC-Steuerung modernste Fanuc

Entdecken Sie mit der CMZ TD-35Y die ultimative Drehleistung. Diese Maschine wurde für anspruchsvolle Produktionsumgebungen entwickelt und vereint enorme Leistung mit außergewöhnlicher Präzision – basierend auf der 80-jährigen Erfahrung von CMZ in der Fertigung. Die TD-35Y, Teil der renommierten TD-Serie, integriert eine Y-Achse und angetriebene Werkzeuge und ermöglicht so komplexe, mehrachsige Bearbeitungen in einer einzigen Aufspannung. Das reduziert die Zykluszeiten drastisch und steigert die Effizienz.

Hauptmerkmale

Unübertroffene Steifigkeit und Stabilität: Das Fundament jeder Maschine der TD-Serie ist das hochsteife Monoblock-Maschinenbett aus Gusseisen. Diese einteilige Konstruktion, gepaart mit robusten Prismenführungen, bietet hervorragende Schwingungsdämpfung und führt so zu hervorragenden Oberflächengüten und längeren Werkzeugstandzeiten.

- Fortschrittliche Wärmekontrolle: CMZ hat ein umfassendes Kühlsystem entwickelt, um eine außergewöhnliche thermische Stabilität zu gewährleisten.
- Integrierte Spindelkühlung: Der Hauptspindelmotor ist direkt in den Spindelstock integriert und verfügt über eine Ölkühlung. Dadurch entfallen Riemen und Riemenscheiben und sorgen für einen leiseren und zuverlässigeren Betrieb.
- Achsenkühlung: Die Kugelumlaufspindelmuttern und -halterungen der X- und YAchse sind ölgekühlt.
 Grundplattensensor: Ein Temperatursensor in der Grundplatte überwacht und regelt
 kontinuierlich die Temperatur des Kühlöls für Spindeln, Muttern und Revolver.
 Laserkompensation: Jede Maschine verfügt über eine bidirektionale und
 - interpolierte Laserkompensation an allen Achsen, einschließlich der C-Achse, für dauerhafte Genauigkeit.
- Hochleistungsspindel: Der integrierte Spindelmotor liefert beeindruckende Leistung und Drehmoment bei kürzeren Beschleunigungs- und Bremszeiten. Diese Konstruktion erhöht die Genauigkeit und verbessert die Bearbeitungseffizienz



deutlich.

- Dynamischer Revolver mit angetriebenen Werkzeugen: Der Revolver ist auf Geschwindigkeit, Leistung und Präzision ausgelegt.
- **Hochgeschwindigkeitsindexierung**: Werkzeugwechsel erfolgen in nur 0,2 Sekunden für benachbarte Positionen und in 0,5 Sekunden für eine 180°-Drehung.
- Leistungsstarke angetriebene Werkzeuge: Der eingebaute Motor bietet 12.000 U/min, 13 kW Leistung und 105 Nm Drehmoment für anspruchsvolle Fräs-, Bohrund Gewindebearbeitungen.
- Hydraulische Klemmung: Ein robustes Hydrauliksystem sorgt für eine stabile Werkzeugklemmung und maximale Leistung.
 Ölkühlung: Der gesamte Revolver ist ölgekühlt und gewährleistet so eine höhere thermische Stabilität bei längerem Einsatz.

Technische Daten: CMZ TD-35Y

Kapazität

Max. Umlaufdurchmesser über Bett: 950 mm

Max. Drehdurchmesser: 715 mm

• Max. Drehlänge (Z800 / Z1350): 800 mm / 1350 mm

Hauptspindel

Spindelkopf: ASA A2-8"

• Spindeldrehzahl: 3.000 U/min

• Stangendurchlass: 95 mm

Empfohlene Spannfuttergröße: 315 / 400 mm
Motorleistung (S3 25 % / S1): 48 kW / 39 kW

• Max. Drehmoment (Max. / S3 25 % / S1): 1500 Nm / 1273 Nm / 1035 Nm

Achsen

Verfahrweg X-Achse: 380 mm

Verfahrweg Z-Achse: 800 mm / 1350 mm

• Verfahrweg Y-Achse: ±80 mm

• Eilgang (X, Z, Y): 30 m/min, 30 m/min, 15 m/min

Revolverkopf & angetrieben Werkzeuge

Anzahl der Stationen: 16Werkzeughaltertyp: BMT

Drehzahl des angetriebenen Werkzeugs: 12.000 U/min

• Leistung des angetriebenen Werkzeugs: 13 kW

• Drehmoment des angetriebenen Werkzeugs: 105 Nm



Um mehr darüber zu erfahren, wie die CMZ TD-35Y Ihre Produktion revolutionieren kann, kontaktieren Sie uns bitte.



Technical Data:

Technical Data:

Steuerung: FANUC

Drehlänge: 1350.00 mm

Drehdurchmesser: 800.00 mm Spindeldrehzahl: 12000.00 U/Min Angetriebene Werkzeuge: 16.00

Werkzeugkapazität: 16 x

Reitstock: Ja Lünette: Ja

Dimensions and Weight:

Höhe: 1900 mm Länge: 2803 mm Breite: 1930 mm

Buyer Information:

Zustand: Sehr guten Zustand

Verfügbar: Verkauft

Verkauft als:

EXW (ab Werk - Incoterm)

MwSt.: 19 %

Käuferaufgeld: 18 % Standort: Deutschland



Images:





1



2



3



4



5

6



Assessment & Sale of Used Assets







8

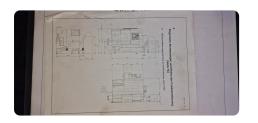


9



10





12



Video:







Asset-Trade

Bewertung & Vermarktung von Industrieanlagen weltweit

Am Sonnenhof 16

47800 Krefeld

Deutschland

Tel.: +49 2151 32500 33