

# TNG 42

CNC universal lathe

*CNC Universal-Drehmaschine*



**ergomat**

Ergomat CNC universal gang-type lathe. A slant bed lathe for high scale economical production. The unique interchangeable tool holder block allows extremely short set-ups.  
 Ergomat CNC Universal-Drehmaschine mit linearem Werkzeugträgerschlitten, Modell TNG 42. Eine außerordentlich flexible Drehmaschine mit optimalem Kosten/Nutzen-Verhältnis. Durch den Einsatz des voreinstellbaren Werkzeughalterblocks werden extrem kurze Rüstzeiten ermöglicht.

<b>■ Working Range</b>		<b>■ Arbeitsbereich</b>	
Turning diameter over cross-slide	Drehdurchmesser über Werkzeugträgerschlitten	mm	70
Chuck diameter	Futterdurchmesser	mm	135
Travel in X	Verfahrweg in X	mm	352
Travel in Z	Verfahrweg in Z	mm	250
<b>■ Spindle</b>		<b>■ Hauptspindel</b>	
Diameter spindle nose	Durchmesser Spindelnose	mm	92
Bar capacity	Max. Stangendurchlass	mm	42
<b>■ Spindle drive</b>		<b>■ Spindelmotor</b>	
Power 100 / 25 %	Leistung bei 100% / 25% ED	kW	5,5 / 7,5
Torque 100 / 25 %	Drehmoment 100% / 25% ED	Nm	38 / 70
Spindle speed max.	Spindeldrehzahl max.	rpm	5.000
<b>■ Axes Drives</b>		<b>■ Achsantriebe</b>	
Travel speed X/Z Axes max.	Eilgang Achsen X/Z	m/min	18 / 30
Power Axes X/Z	Vorschubkraft Achsen X/Z	N	2100/2200
<b>■ Cross Slide</b>		<b>■ Werkzeugträgerschlitten</b>	
Number of tools max.	Anzahl Werkzeuge max.		10
Square tool shank diameter	Anzahl Werkzeuge max.	mm	16x16
Round tool shaft diameter	Ø Werkzeugschaft	mm	25
<b>■ Cooling System</b>		<b>■ Kühlsystem</b>	
Coolant pressure	Kühlmitteldruck	bar	4
Tank Capacity	Inhalt Kühlmitteltrank	liters	100
<b>■ CNC Control</b>		<b>■ Steuerung</b>	
			Fanuc Oi-Mate TC
<b>■ Weight and dimensions</b>		<b>■ Gewicht und Masse</b>	
Weight aprox.	Gewicht ca.	kg	2.500

Specifications and designs are subject to change without notice. / Technische Änderungen vorbehalten.

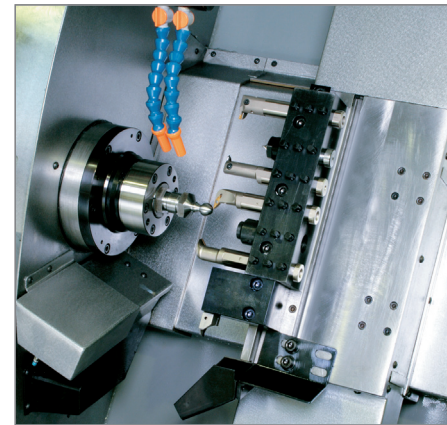
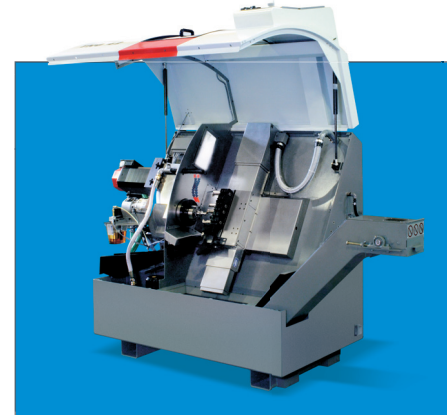
- Compact construction with 60° slant bed for efficient chips disposal
- Cross slide on high precision linear guides
- Basic configuration includes collet chucking for round material up to Ø 42mm
- Chip conveyor, interface for bar loader and parts selector are basic features
- Available as Chucker Ø 135 mm
- High operational comfort, easy access to the working area
- Short chip-to-chip times due to the compact linear toolholder block
- Minimum space requirement
- The maintenance friendly front cover of the TNG 42, allows for ease of access to all machine components.

**Accessories:**

- Parts conveyor
- Coolant through tools



Phone +55 11 5633.5001 / Fax +55 11 5631.1778 / E-mail: mail@ergomat.com.br / www.ergomat.com.br  
 Rua Arnaldo Magniccaro, 364 / 04691-902 / São Paulo / SP / Brazil



09/2010 V23.com.br

- Kompakte Konstruktion mit 60° Schrägbett ermöglicht effizienten Späneauslauf und Kühlmittelfluss
- Der Kreuzschlitten gleitet auf hochpräzisen linearen Wälzführungen
- Grundmaschine mit Zangenspannung für Stangenbearbeitung bis Ø 42 mm
- Späneförderer, Laderschnittstelle und Werkstücksortierklappe serienmäßig
- Steuerung: Fanuc Oi-Mate TC
- Variante für Futter Ø 135 mm verfügbar
- Hoher Bedienungskomfort durch hervorragende Zugänglichkeit des Arbeitsraumes
- Kurze Span-zu-Span-Zeiten auf Grund des kompakten, linear aufgebauten Werkzeugblocks
- Minimaler Platzbedarf
- Die weit zu öffnende Verhaubung erleichtert Instandhaltung- und Säuberungsarbeiten erheblich.

**Lieferbares Zubehör:**

- Teileförderband
- Kühlmittelversorgung durch die Werkzeuge

**ergomat**