

TNG 32

Torno automático CNC



ergomat

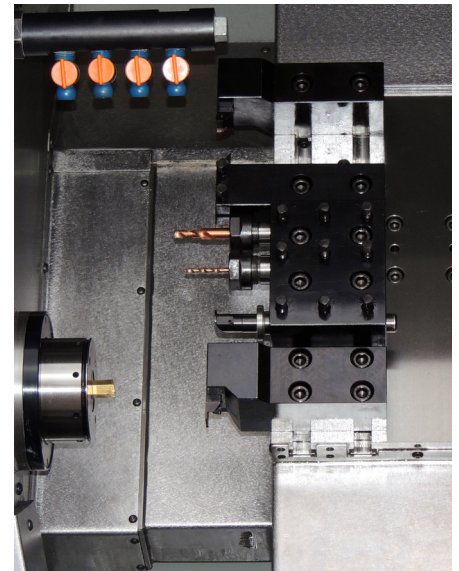
De construção rígida e compacta e de baixo custo, o torno automático CNC Ergomat TNG 32 foi desenvolvido para atender as necessidades das tornearias na produção seriada de peças torneadas de complexidade média e baixa, segmento até então, praticamente, exclusivo dos tornos automáticos a cames.

O sistema CNC de última geração FANUC Oi-TF, além de diversos porta-ferramentas pré-ajustáveis e do projeto ergonômico exemplar, fazem do TNG 32 um torno de *set-up* extremamente rápido, ideal para atender pedidos *just-in-time*. Servo-motores ultradinâmicos permitem altas velocidades de deslocamento dos eixos e, conseqüentemente, curtíssimos ciclos de usinagem.

■ Campo de trabalho:		
Curso transversal livre eixo X	mm	300
Curso longitudinal livre eixo Z	mm	175
■ Fuso principal:		
Diâmetro máx. barras	mm	32
■ Acionamento principal:		
Rotação máxima do fuso	rpm	5.000
■ Motorização:		
Potência - contínua / intermitente	kW	3,7 / 4,4
■ Acionamento dos eixos:		
Avanço rápido (X / Z)	m/min	12 / 20
■ Mesa porta-ferramentas tipo gang:		
Nº máximo de ferramentas		7
Secção de ferramentas	mm	12 X 12
■ Calha separadora de peças:		
Diâmetro máximo da peça	mm	32
Comprimento máximo da peça	mm	75
■ Sistema de refrigeração:		
Pressão do líquido refrigerante	bar	2 / 4*
Capacidade do tanque	litros	100
■ Comando numérico:		
Fanuc		Oi-TF
■ Peso aproximado		
	kg	1.160

Dados técnicos sujeitos a alterações técnicas sem prévio aviso.

* Opicional



Acessórios opcionais

- Transportador de cavacos
- Alimentador servoacionado de barras
- Alimentador hidráulico de barras
- Magazine automático de barras
- Refrigeração interna para até 8 ferramentas (4 bar)
- Porta-ferramentas diversos

■ Construção compacta com barramento inclinado de 60° oferece grande conforto operacional além de eficiente saída dos cavacos e fluxo do líquido refrigerante

■ Carro cruzado desliza sobre guias lineares de alta precisão

■ Mesa com suportes porta-ferramenta, tipo *gang*, para até 7 posições

■ Blocos porta-ferramenta de troca rápida de 3 posições para haste de Ø 20 mm

■ Usinagens a partir de barras até Ø32 mm

■ Sujeição mecânica com acionamento pneumático

■ Grande economia de espaço



ergomat