

TNG 32

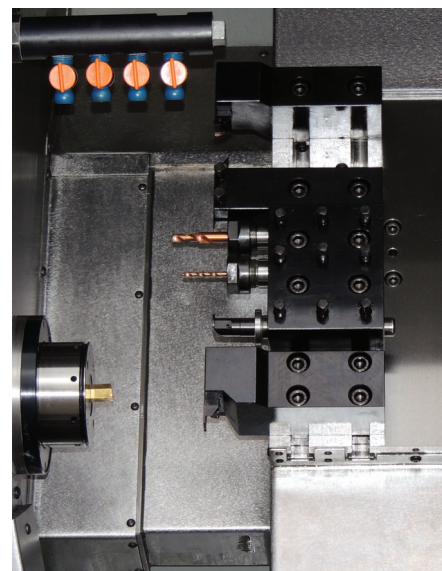
Torno automático CNC



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. Os sistemas CNC de última geração, Siemens 808D, dotado adicionalmente de programação assistida por meios interativos ou, opcionalmente, Fanuc Oi Mate-TD, 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, consequentemente, 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 <i>gang</i> :			
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:			
Siemens		808D	
Fanuc*		Oi Mate-TD	
■ Peso aproximado	kg	1.160	
Dados técnicos sujeitos a alterações técnicas sem prévio aviso.			
* Opcional			



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 pneumática
- Grande economia de espaço



ergomat