

# TND 140

Novo

Torno automático universal CNC



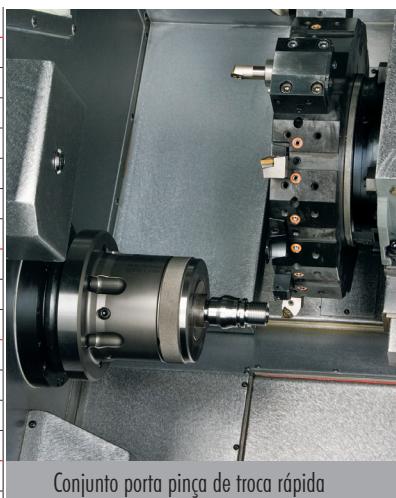
**ergomat**

O torno automático CNC universal TND 140 apresenta conceito construtivo compacto, voltado a rigidez, alta produtividade e ergonomia. Com barramento inclinado em 60°, é dotado de um revólver servo acionado ultrarrápido de 12 posições para ferramentas fixas ou acionadas e contra ponta hidráulica programável.

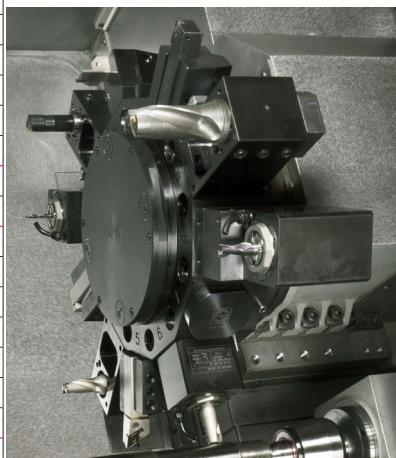
■ Campo de trabalho		TND 140
Diâmetro de volteio sobre o barramento	mm	440
Diâmetro de volteio sobre o carro cruzado	mm	230
Diâmetro torneável com ferramenta standard	mm	180
Diâmetro da placa de fixação	mm	135/160
Curso transversal livre em X	mm	125
Curso longitudinal livre em Z	mm	250
■ Fuso principal		
Diâmetro do nariz da árvore	mm	140
Diâmetro passagem para barra	mm	42
■ Acionamento principal		
Rotação máxima	rpm	5.000
Potência 100% / 25%	kW	5,5/7,5
Torque 100% / 25%	Nm	42/70
■ Acionamento dos eixos		
Avanços rápidos - eixos X e Z	m/min	30
■ Revólver porta-ferramentas		
Nº de estações porta-ferramentas		12
Secção da ferramenta externa	mm	16 x 16
Diâmetro da haste da ferramenta interna	mm	25
Sistema de fixação na torre - standard		Direta
Sistema de fixação na torre - opcional		VDI 25*
■ Eixo C		
Resolução	graus	0,089
■ Ferramentas acionadas		
Nº de ferramentas acionadas		12
Sistema de fixação na torre		VDI 25
Diâmetro da haste da ferramenta	mm	13
Potência	kW	1,0
Torque	Nm	4
Rotação máxima	rpm	6.000
■ Contra-ponta hidráulica programável		
Assento	mm	CMS
■ Sistema de refrigeração		
Pressão do líquido refrigerante standard / opcional	bar	4 / 20*
Capacidade do tanque	l	135
■ Comando numérico		
Fanuc		0i-TF
■ Dimensões		
Comprimento x largura x altura	mm	2880 x 1440 x 1830
■ Peso aproximado	kg	3.600

Dados técnicos sujeitos a alterações técnicas sem prévio aviso.

\*Opcional



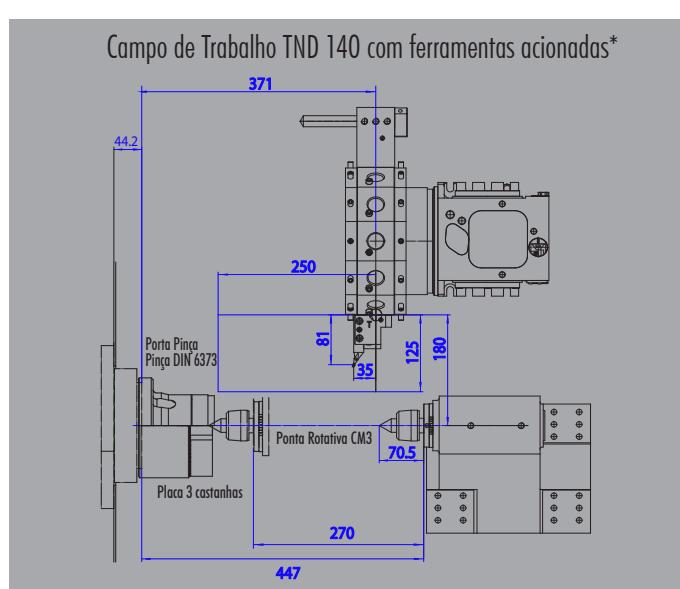
Conjunto porta pinça de troca rápida



Revólver para ferramentas acionadas

#### Acessórios opcionais:

- Revólver para ferramentas acionadas
- Contra ponta hidráulica programável
- Sistema de refrigeração de alta pressão de 20 bar
- Tope de profundidade
- Placas de fixação
- Conjunto porta pinça de troca rápida
- Dispositivo de separação de peças
- Magazines automáticos para a alimentação de barras
- Porta-ferramentas, fixas e acionadas



**ergomat**

Tel 0xx11 5633.5000 / E-mail vendas@ergomat.com.br / www.ergomat.com.br  
Rua Arnaldo Magniccaro, 364 / 04691-902 / São Paulo / SP / Brasil