

## MEMORIAL DESCRITIVO

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO MAQUINÁRIO



#### INFORMAÇÕES SOBRE O PRODUTO:

**Quantidade:**

01 unidade

**Classificação Tarifária (NCM):**

8457.10.00

**Descrição do produto:**

Centro de Usinagem Vertical CNC com 4 eixos simultâneos , controlado através do comando numérico computadorizado ( CNC ) modelo MAZATROL, mesa de dimensões 1460 x 508mm ,com curso do eixo X de 1118mm, curso do eixo Y de 508mm e curso do eixo Z de 508mm, eixo B 360 graus ,com capacidade de carga de 500Kgs , com rotação máxima do eixo árvore de 8.000 RPM e potência de 15Kw refrigerado internamente , com precisão de posicionamento de 0,003mm e repetibilidade de 0,002mm, conicidade do fuso CT-40 refrigerado internamento com bomba de alta pressão, deslocamento rápido dos eixos X, Y e Z de 40.000mm/min, avanço de corte de 40.000mm/min , com trocador automático de ferramentas de 24 posições, com diâmetro máximo de 80mm e comprimento máximo da ferramenta de 350mm e peso máximo de 8Kgs com transportador de cavaco automático.

**Marca:** MAZAK

**Modelo:** VTC-20B

**APLICAÇÃO/FINALIDADE:**

Para fabricação de moldes de aço, ferramentas de corte e ferramentas em geral, podendo torneiar, furar, fresar, rosquear e retificar

**Detalhes técnicos:**

	Rotação do Spindle	rpm	8000
	Comprimento da mesa	mm	1460
	largura da Mesa	mm	510
	Conicidade do Fuso		CT 40
	Avanço Rápido dos Eixos X , Y e Z	mm/min	40.000
	Avanço Rápido dos Eixos B	°/min	18.000
	Avanço de trabalho dos Eixos B	°/min	9.000
	Avanço de Corte	mm/min	40.000
	Diâmetro mesa rotativa ( eixo B ) máximo	mm	250
	Carga Máxima	Kgs	800
	Comando Numérico Computadorizado		Sim
	Comando Numérico Computadorizado	Modelo	MAZATROL
	Curso do Eixo X	mm	1118
	Curso do Eixo Y	mm	508
	Curso do Eixo Z	mm	508
	Precisão de Posicionamento	mm	0,003
	Precisão de Repetibilidade	mm	0,002
	Transportador de Cavaco		automático
	Torque do Spindle	Nm	25
	Tamanho da Ranhura	mm	18H8
	Distância da Face da Mesa a Face do Spindle	mm	150
Potência	Potência do Fuso Principal	kw	15
	Potência Total	Kva	32
Ferramentas	Quantidade de Ferramenta	pçs	24
	Presset de Ferramenta		sim
	Repetibilidade do Presset	mm	0,001
	Tempo de Troca de Ferramenta	seg	4,5
	Diâmetro Máximo da Ferramenta	mm	80
	Comprimento Máximo da Ferramenta	mm	350
	Força de Fixação da Ferramenta	N	8800
	Peso Máximo da Ferramenta	Kgs	8
	Sistema de Trocador		Automático
Refrigeração	Refrigeração Interna do Spindle	L/min	10
	Refrigeração de Alta Pressão	L/min	600