

## **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 de 4 eixos, com mesa 4064 x 762mm, com o 4º eixo, Mandril de 3 mandíbulas com capacidade para peças de 406mm montadas em cima da mesa, com capacidade de carga de 3000Kg, curso do eixo X igual a 4064mm, curso do eixo Y igual a 914mm e curso do eixo Z igual a 1117mm, controlados por comando numérico computadorizado (CNC), cabeçote ortogonal horizontal e vertical controlado através do comando numérico CNC, rotação máxima do eixo árvore de 10.000 RPM, com conicidade do fuso ISO-50, refrigerado internamente com bomba de alta pressão, deslocamento rápido dos eixos X, Y e Z de 10m/min, com trocador automático de ferramentas de 30 posições, com dois transportadores de cavaco automático, para fabricação de moldes de aço, ferramentas de corte e ferramentas em geral, podendo furar, roscar, mandrilar, fresar perfil, ângulos, "USADO"

**Marca:** MONARCH

**Modelo:** VMC200B

##### **APLICAÇÃO/FINALIDADE:**

Para fabricação de moldes de aço, ferramentas de corte e ferramentas em geral, podendo furar, roscar, mandrilar, fresar perfil, ângulos.

## Detalhes técnicos:

<b>Máquina</b>	Eixos	qtde	4
	Comprimento da Mesa	mm	762
	Largura da Mesa	mm	4064
	Capacidade de Carga sobre a Mesa	kgs	3000
	Curso do Eixo X	mm	4064
	Curso do Eixo Y	mm	914
	Curso do Eixo Z	mm	1117
	Avanço do Eixo X e Y	m/min	10
	Avanço do eixo Z	m/min	10
	Rotação do Spindle	rpm	10,000
	Precisão dos eixos X,Y e Z	mm	(+ - ) 0,001
	Repetibilidade dos eixos X,Y e Z	mm	(+ - ) 0,001
	Potência Eixo x	kw	(1) x 3.5
<b>Potência</b>	Potência Eixo Z	Kw	(1) x 3.3
	Potência Eixo Y	Kw	(1) x 3.3
	Potência total	Kva	40
	Potência do Spindle	Kw	26
	Trocador de Ferramenta Automático	qtde	30
<b>Ferramentas</b>	Presset de Ferramenta		sim
	Conicidade do Eixo Arvore	ISO	50
	Torque do spindle	Nm	50
	Diametro max. Da ferramenta	mm	300
	Comprimento máx. da ferramenta	mm	500
	Peso máx.da Ferramenta	kgs	23
	Tempo de troca da Ferramenta	seg	35
	Torque da Ferramenta	N/m	20
	Rotação do Spindle	rpm	10,000
	Vazão de Refrigeração	L/min	20
<b>Refrigeração</b>	Refrigeração de Alta Pressão	Mpa	5
	Capacidade do Tanque	lt	300