

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 Multitarefa Horizontal para Fresamento e Torneamento para máxima produtividade e altíssima precisão (erro de deslocamento de no máximo 0,009 mm / 1.000 mm), com comando numérico computadorizado (CNC) Mazatrol (tecnologia exclusiva utilizada na programação para usinagem de dentes), possui 5 eixos trabalhando simultaneamente com contra-placa programável para tornejar, furar, fresar, rosquear, retificar (inclusive fora de centro) e principalmente para fresamento de dentes cônicos e helicoidais, comprimento máximo usinável de 1.016 mm, máximo volteio e diâmetro usinável de 540 mm, placa de 12 polegadas com rotação de 6.000 rpm e torque de 84 KN e contra-placa de 8 polegadas com torque de 57 KN, com sistema de troca automática de ferramentas e magazine para armazenamento de até 40 ferramentas, cabeçote de fresamento / torneamento controlado por NC com faixa de balanço de 240°, rotação de 10.000 rpm.

Marca: MAZAK

Modelo: INTEGREX 200SY

APLICAÇÃO/FINALIDADE:

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

Detalhes técnicos:

Máquina	Diâmetro Usinável	mm	540
	Comprimento Usinavel	mm	1016
	Rotação do Fuso Principal	rpm	5000
	Placa Principal	Pol	12
	Passagem do Fuso Principal	mm	54
	Rotação da Contra-Placa	rpm	6000
	Rotação do Spindle	rpm	12.000
	Cone de Fixação do Spindle		KM63
	Angulação do Eixo B	°	240
	Angulação do Eixo C	°	360
	Incremento de indexação do Eixo B	°	0,0001
	Incremento de indexação do Eixo C	°	0,0001
	Fixação da Placa		Hidráulico
	Torque Máximo	Nm	260
	Curso do Eixo x	mm	530
	Curso do Eixo Z	mm	1065
	Curso do Eixo Y	mm	140
Potência	Potência do Fuso Principal - Placa	kw	22
	Potência da Contra-Placa	Kw	7,5
	Potência do Spindle	kw	7,5
	Potência total	Kva	35
Ferramentas	Quantidade de Posição no Trocador	pçs	40
	Presset de Ferramenta		sim
	Repetibilidade do Presset	mm	0,001
	Diâmetro Máximo da Ferramenta	mm	100
	Diâmetro Máximo da Ferramenta (sem Ferr. Adjacente)	mm	200
	Comprimento Máximo da Ferramenta	mm	400
	Peso Máximo da Ferramenta	Kg	20
Refrigeração	Vazão de Refrigeração	L/min	240
	Refrigeração de Alta Pressão	L/min	800
	Pressão da Bomba	Bar	15