



CENTRO DE USINAGEM CNC

VMC-1270

COPAT
CNC MACHINES

CONFIGURAÇÕES PADRÃO DA MÁQUINA

- Comando CNC FANUC Oi MF Plus
- Painel operacional FANUC
- Servomotores FANUC
- Motor spindle FANUC
- Spindle de correia BT40/8000 rpm
- Magazine 24 ferramentas
- Rolamentos de spindle e dos fusos de esferas NSK
- Guias lineares HIWIN
- Fusos de esferas HIWIN
- Coberturas telescópicas
- Sistema automático de lubrificação e refrigeração
- Componentes pneumáticos CNC
- Ar-condicionado para o painel elétrico
- Componentes elétricos principais Siemens ou Schneider
- Lâmpada de trabalho em LED
- Luz de alarme tricolor
- Sistema de travamento da porta
- Transportador automático de cavacos com carrinho

CONFIGURAÇÕES EXTRAS

- Spindle direct drive 10000/12000 rpm
- Refrigeração interna de alta pressão 30 bar
- Separador de óleo
- Porta automática
- Exaustor de névoa
- Preset de ferramentas Renishaw
- 4º Eixo



SPINDLE



EXAUSTOR DE NÉVOA



MAGAZINE DE FERRAMENTAS



PAINEL OPERACIONAL FANUC



TELAS CUSTOMIZÁVEIS



MESA DE TRABALHO

Tamanho da superfície da mesa	1360 × 700 mm
Ranuras em T (largura x número x espaçamento)	18 x 5 x 120 mm
Capacidade de carga da mesa	1000 Kg

ÁREA DE USINAGEM

Movimento longitudinal da mesa (X)	1200 mm
Movimento transversal do carro (Y)	700 mm
Movimento vertical do cabeçote (Z)	700 mm
Centro do spindle até a coluna	770 mm
Extremidade do spindle até a mesa	190-890 mm

SPINDLE

Cone do spindle	BT40 / Φ 150
Velocidade do spindle	8000 rpm
Potência nominal do spindle	11 / 15 kW

AVANÇOS

Avanço rápido X/Y/Z	36/36/30 m/min
Torque do motor X/Y/Z	20/20/20 Nm
Largura das guias lineares X/Y/Z	45/45/45 mm
Fuso de esferas X/Y/Z (diâmetro × passo)	Φ 40 × 12 mm

PRECISÃO

Precisão de posicionamento X/Y/Z	≤ 0,008 / 0,006 / 0,006 mm
Repetibilidade de posicionamento X/Y/Z	≤ 0,005 / 0,004 / 0,004 mm
Entrada mínima	0,001 mm

TROCADOR AUTOMÁTICO DE FERRAMENTAS (ATC)

Número de ferramentas	24T
Diâmetro máx. da ferramenta (com ferramenta adjacente)	Φ 78 mm
Diâmetro máx. da ferramenta (sem ferramenta adjacente)	Φ 120 mm
Comprimento máximo da ferramenta	300 mm
Peso máximo da ferramenta	8 kg
Tempo de troca (ferramenta-ferramenta)	2 s

OUTROS

Potência da bomba de refrigeração	750 W
Dimensões da máquina (C × L × A) com transportador de cavacos	4100 × 3445 × 2950 mm
Dimensões da máquina (C × L × A) sem transportador de cavacos	3360 × 3450 × 2950 mm
Peso da máquina	8800 kg

COPAT

CNC MACHINES

A COPAT CNC Machine oferece experiências inovadoras na área de máquinas e comandos CNC. Empresa familiar há mais de 50 anos, evoluímos ao longo dos anos com a tecnologia, trabalhamos exclusivamente com máquinas e comandos CNC desde 2013, somos integradores dos produtos da ZHZ Indústria de Máquinas, Kollmorgen, LEISE Automação e Robótica, FANUC e MITSUBISHI divisão CNC.



www.copatcncmachines.com.br



melara@copatcnc.com.br



+55 (54) 99130-5425



Rua Armando Marco Zanetti, 09
Pavilhão D04 – Garibaldi – RS

