



CENTRO DE USINAGEM CNC

VMC-800

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 SMC
- 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



GUIAS LINEARES



TRANSPORTADOR DE CAVACOS



PAINEL OPERACIONAL FANUC



TELAS CUSTOMIZÁVEIS

MESA DE TRABALHO	
Tamanho da superfície da mesa	950 × 510 mm
Ranuras em T (largura x número x espaçamento)	18 x 5 x 100 mm
Capacidade de carga da mesa	600 Kg
ÁREA DE USINAGEM	
Movimento longitudinal da mesa (X)	800 mm
Movimento transversal do carro (Y)	520 mm
Movimento vertical do cabeçote (Z)	520 mm
Centro do spindle até a coluna	550 mm
Extremidade do spindle até a mesa	150-670 mm
SPINDLE	
Cone do spindle	BT40
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
PRECISÃO	
Precisão de posicionamento X/Y/Z	≤ 0,007 mm
Repetibilidade de posicionamento X/Y/Z	≤ 0,004 mm
TROCADOR AUTOMÁTICO DE FERRAMENTAS (ATC)	
Número de ferramentas	24
Diâmetro máx. da ferramenta (com ferramenta adjacente)	Φ76 mm
Diâmetro máx. da ferramenta (sem ferramenta adjacente)	Φ150 mm
Comprimento máximo da ferramenta	300 mm
Peso máximo da ferramenta	8 kg
Tempo de troca (ferramenta-ferramenta)	2 s
OUTROS	
Entrada mínima	0,001 mm
Dimensões totais (C x L x A)	3865 x 2300 x 2700 mm
Peso líquido	5350 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



KOLLMORGEN
A REGAL REKNORD BRAND

