



CENTRO DE USINAGEM CNC

VMC-1370

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
- 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
- Sistema de contrapeso em nitrogênio

CONFIGURAÇÕES EXTRAS

- Spindle caixa engrenada 2 velocidades
- Refrigeração interna de alta pressão 30 bar
- Preset de ferramentas Renishaw
- Separador de óleo
- Porta automática
- Exaustor de névoa
- 4º Eixo



SPINDLE



EXAUSTOR DE NÉVOA



MAGAZINE DE FERRAMENTAS



PAINEL OPERACIONAL FANUC



TELAS CUSTOMIZÁVEIS

MESA DE TRABALHO

Tamanho da superfície da mesa	1500 × 700 mm
Ranhas em T (largura x número x espaçamento)	18 x 5 x 145 mm
Capacidade de carga da mesa	1000 Kg

ÁREA DE USINAGEM

Movimento longitudinal da mesa (X)	1300 mm
Movimento transversal do carro (Y)	700 mm
Movimento vertical do cabeçote (Z)	700 mm
Centro do spindle até a coluna	750 mm
Extremidade do spindle até a mesa	150-850 mm

SPINDLE

Cone do spindle	BT40
Velocidade do spindle	8000 rpm
Potência nominal do spindle	11 / 15 kW (FANUC)

AVANÇOS

Avanço rápido X/Y/Z	20/20/20 m/min
Torque do motor X/Y/Z	27/27/27 Nm

PRECISÃO

Precisão de posicionamento X/Y/Z	≤ 0,01 / 0,008 / 0,008 mm
Repetibilidade de posicionamento X/Y/Z	≤ 0,008 / 0,006 / 0,006 mm

TROCADOR AUTOMÁTICO DE FERRAMENTAS (ATC)

Número de ferramentas	24T
Diâmetro máx. da ferramenta (com ferramenta adjacente)	Φ78 mm
Diâmetro máx. da ferramenta (sem ferramenta adjacente)	Φ120 mm
Peso máximo da ferramenta	8 kg
Tempo de troca (ferramenta-ferramenta)	2 s

OUTROS

Potência da bomba de refrigeração	550 W
Capacidade da bomba de lubrificação	2 L
Capacidade do tanque de refrigeração	200 L
Entrada mínima	0,001 mm
Dimensões da máquina (C × L × A)	5050 × 2770 × 2830 mm
Peso da máquina	9500 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 REYNORD BRAND

