



CENTRO DE USINAGEM CNC

VMC-600HS

COPAT
CNC MACHINES

CONFIGURAÇÕES PADRÃO DA MÁQUINA

- Comando CNC FANUC Oi MF Plus
- Painel operacional FANUC
- Servomotores FANUC
- Motor spindle FANUC
- Spindle direct drive BT30/20000 rpm
- Magazine 21 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



MAGAZINE DE FERRAMENTAS



MESA DE TRABALHO



PAINEL OPERACIONAL FANUC



TELAS CUSTOMIZÁVEIS



MESA DE TRABALHO

Tamanho da superfície da mesa	700 × 420 mm
Ranuras em T (largura x número x espaçamento)	14 x 3 x 120 mm
Capacidade de carga da mesa	250 Kg

ÁREA DE USINAGEM

Movimento longitudinal da mesa (X)	600 mm
Movimento transversal do carro (Y)	400 mm
Movimento vertical do cabeçote (Z)	300 mm
Centro do spindle até a coluna	464 mm
Extremidade do spindle até a mesa	150-450 mm

SPINDLE

Cone do spindle	BT30 / Φ 100
Velocidade do spindle	20.000 rpm
Potência nominal do spindle	3,7 / 5,5 kW

AVANÇOS

Avanço rápido X/Y/Z	48/48/48 m/min
Torque do motor X/Y/Z	8/8/12 Nm
Largura dos guias lineares X/Y/Z	30/30/30 mm

PRECISÃO

Precisão de posicionamento X/Y/Z	≤ 0,006 mm
Repetibilidade X/Y/Z	≤ 0,004 mm

TROCADOR AUTOMÁTICO DE FERRAMENTAS (ATC)

Número de ferramentas	21
Diâmetro máx. da ferramenta (com ferramenta adjacente)	Φ 60 mm
Diâmetro máx. da ferramenta (sem ferramenta adjacente)	Φ 80 mm
Comprimento máximo da ferramenta	200 mm
Peso máximo da ferramenta	2 kg
Tempo de troca (ferramenta-ferramenta)	1,1 s

OUTROS

Entrada mínima	0,001 mm
Dimensões da máquina (C × L × A)	1750 × 2345 × 2200 mm
Peso da máquina	3200 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

