



CENTRO DE USINAGEM CNC PORTAL

XVMC-1620

COPAT
CNC MACHINES

CONFIGURAÇÕES PADRÃO DA MÁQUINA

- Comando CNC FANUC Oi MF Plus
- Painel operacional FANUC
- Servomotores FANUC
- Motor spindle FANUC
- Spindle de correia BT50
- Magazine 24 ferramentas
- Rolamentos de spindle e dos fusos de esferas NSK
- Guias lineares HIWIN
- Fusos de esferas HIWIN
- Protetor de guia em aço inox para o eixo X
- Protetor de guia tipo fole para o eixo Y
- 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
- Sistema de contrapeso hidráulico
- Transportador automático de cavacos (tipo espiral interno + tipo corrente externo)



PAINEL OPERACIONAL FANUC



TELAS CUSTOMIZÁVEIS



ÁREA DE TRABALHO



MESA DE TRABALHO

Tamanho da superfície da mesa	1300 × 2000 mm
Largura do pórtico	1660 mm
Capacidade de carga da mesa	5 t
Ranuras em T (Nº - largura × espaçamento)	7 - 22 × 170 mm

ÁREA DE USINAGEM

Movimento longitudinal da mesa (X)	2000 mm
Movimento transversal do carro (Y)	1650 mm
Movimento vertical do cabeçote (Z)	800 mm
Distância do nariz do spindle até a mesa	250 - 1050 mm

SPINDLE

Tipo de acionamento	Transmissão por correia
Cone do spindle	BT50
Velocidade do spindle	6000 rpm
Potência nominal do spindle	15 kW
Torque nominal do spindle	143 Nm

AVANÇOS

Torque do servomotor X/Y/Z	36 / 36 / 36 Nm
Faixa de avanço de corte	1 - 5000 mm/min
Avanço rápido X/Y/Z	15 / 15 / 15 m/min
Acionamento X e relação	Correia, 2,5:1
Acionamento Y/Z e relação	Direto, 1:1

PRECISÃO

Precisão de posicionamento X/Y/Z	≤0,020 / 0,020 / 0,016 mm
Repetibilidade de posicionamento X/Y/Z	≤0,012 / 0,012 / 0,010 mm

TROCADOR AUTOMÁTICO DE FERRAMENTAS (ATC)

Capacidade de ferramentas	24 T
Padrão de haste de ferramenta	BT50
Tempo de troca T-T	4,75 s
Peso máximo da ferramenta	18 kg
Diâmetro máx. da ferramenta (adjacente/livre)	Φ112 / 200 mm
Comprimento máx. da ferramenta	300 mm

OUTROS

Peso líquido	20 t
Sistema CNC	FANUC Oi MF(5)

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

