



CENTRO DE USINAGEM CNC PORTAL

**XVMC-2030**

**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	1800 × 3000 mm
Largura do pórtico	2000 mm
Capacidade de carga da mesa	8 t
Ranuras em T (Nº - largura × espaçamento)	9 – 22 × 180 mm

**ÁREA DE USINAGEM**

Movimento longitudinal da mesa (X)	3200 mm
Movimento transversal do carro (Y)	1800 mm
Movimento vertical do cabeçote (Z)	800 mm
Distância do nariz do spindle até a mesa	190 – 970 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	10 / 12 / 12 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	22 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](http://www.copatcncmachines.com.br)



[melara@copatcnc.com.br](mailto:melara@copatcnc.com.br)



+55 (54) 99130-5425



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



**KOLLMORGEN**  
A REGAL REKNORD BRAND

