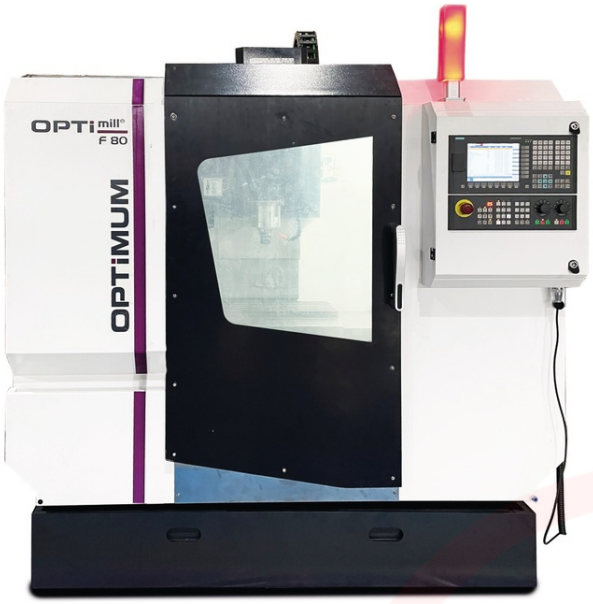


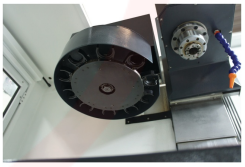
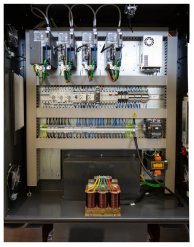
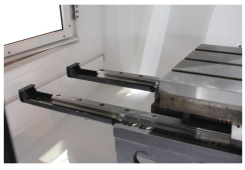
FRESADORA CNC OPTIMILL F 80 CNC

SKU: 3501081

A Fresadora CNC OPTImill F 80 CNC destaca-se pela sua elevada precisão de posicionamento de ± 0.01 mm para trabalhos de maquinação exigentes.

IMAGENS ADICIONAIS





SOBRE

A Fresadora CNC OPTImill F 80 CNC é uma solução robusta e altamente eficiente concebida para ambientes industriais que exigem precisão absoluta e fiabilidade constante. Equipada com um fuso vertical de alto

desempenho e uma estrutura rígida, esta máquina assegura resultados excecionais em operações de fresagem complexas.

As suas características técnicas avançadas permitem uma integração perfeita em linhas de produção modernas, garantindo uma relação otimizada entre potência e controlo. É a escolha ideal para profissionais que procuram produtividade sem comprometer a qualidade do acabamento das peças.

- Elevada precisão de repetibilidade e posicionamento para tolerâncias rigorosas.
- Velocidade de avanço rápido em todos os eixos para uma eficiência superior.
- Sistema de refrigeração integrado com tanque de grande capacidade para prolongar a vida útil das ferramentas.
- Motor de fuso potente com binário constante para uma performance estável em regime contínuo.

Principais Características:

- **Velocidade do fuso vertical:** 50 - 10000 min^{-1}
- **Precisão de posicionamento:** ± 0.01 mm
- **Curso eixo X automático:** 450 mm
- **Curso eixo Y automático:** 260 mm
- **Curso eixo Z automático:** 450 mm
- **Potência do motor (S1):** 3.7 kW
- **Binário do motor:** 24 Nm
- **Encaixe do fuso:** BT 40
- **Velocidade de avanço rápido:** 20000 mm/min
- **Capacidade do tanque de lubrificação:** 80 l

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Comprimento (produto) aprox.	1995 mm
Largura/profundidade (produto) aprox.	1930 mm
Altura (produto) aprox.	2750 mm
Peso líquido aprox.	2300 kg
Velocidade de avanço	20000 mm/min
Tensão de alimentação	400 V
Frequência da rede	50 Hz
Comprimento da mesa	800 mm
Largura da mesa	260 mm

Folga mín. fuso	100 mm
Folga máx. fuso	550 mm
Tamanho da ranhura	16 mm
Número de ranhuras	5
Espaçamento das ranhuras	50 mm
Capacidade de carga	200 kg
Precisão de repetição	± 0.01 mm
Precisão de posicionamento	± 0.01 mm
Potência da bomba	450 W
Capacidade do tanque	80 l
Pressão de operação	7 bar
Curso eixo X	450 mm
Curso eixo Z	450 mm
Distância máx. fuso	370 mm

SOBRE A MARCA

As máquinas da Optimum para trabalhos em metais, são caracterizadas por altos padrões de qualidade. Há mais de 20 anos que a Optimum Maschine está empenhada no desenvolvimento, construção e produção dos seus produtos. Todos os artigos da Optimum possuem uma qualidade, precisão e longevidade que as diferenciam do restante mercado de máquinas ligadas aos metais.