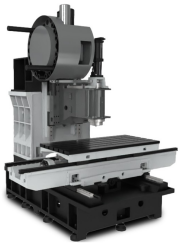


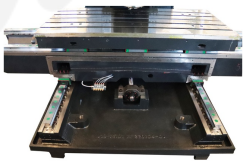
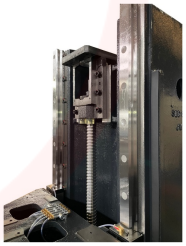
FRESADORA CNC OPTIMILL F 300HSC

SKU: 3511430

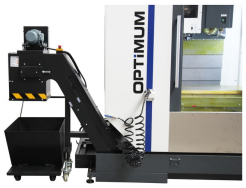
A Fresadora CNC OPTImill F 300HSC destaca-se pela sua elevada precisão de posicionamento de ± 0.005 mm para maquinação de alta performance.

IMAGENS ADICIONAIS







SOBRE

A Fresadora CNC OPTImill F 300HSC foi concebida para operações industriais de alta precisão, oferecendo um desempenho robusto e eficiente em ambientes de fabrico exigentes. Equipada com componentes de última

geração, esta máquina garante resultados excecionais e uma elevada repetibilidade em trabalhos complexos.

- Velocidades de deslocação rápida até 36000 mm/min para uma maior produtividade.
- Design ergonómico que facilita a operação e a manutenção diária no posto de trabalho.
- Sistema de refrigeração otimizado para garantir a longevidade da ferramenta e qualidade no acabamento.

Principais Características:

- **Velocidade do fuso vertical:** 15000 min^{-1}
- **Potência do motor (S1):** 20 kW
- **Precisão de repetição:** ± 0.005 mm
- **Precisão de posicionamento:** ± 0.005 mm
- **Curso eixo X:** 1000 mm
- **Curso eixo Y:** 620 mm
- **Curso eixo Z:** 630 mm
- **Capacidade carga da mesa:** 800 kg
- **Cone do fuso:** SK 40 DIN 69871
- **Capacidade do depósito de lubrificante:** 260 l

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Comprimento (produto) aprox.	2856 mm
Largura/profundidade (produto) aprox.	2300 mm
Altura (produto) aprox.	2850 mm
Peso líquido aprox.	6500 kg
Velocidade de movimento	32000 mm/min
Tensão de alimentação	400 V
Frequência de rede	50 Hz
Comprimento da mesa	1200 mm
Largura da mesa	600 mm
Folga mín. fuso	120 mm
Folga máx. fuso	750 mm
Tamanho da ranhura	18 mm
Número de ranhuras	5
Espaçamento das ranhuras	100 mm

Capacidade máx. de	800 kg
Precisão de repetição	± 0.005 mm
Precisão de posicionamento	± 0.005 mm
Número de bombas	3
Potência de acionamento	1 kW
Capacidade do depósito	260 l
Caudal do sistema	35 l/min
Consumo de ar	6 – 8 kg/m³
Curso eixo X	1000 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.