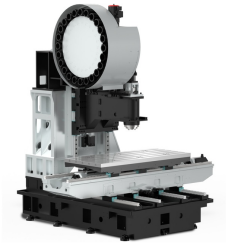


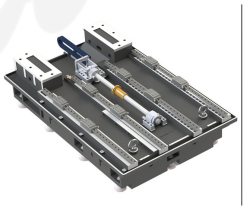
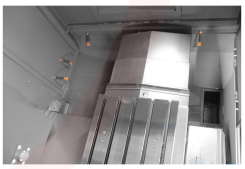
FRESADORA CNC OPTIMILL F 600HSC

SKU: 3511460

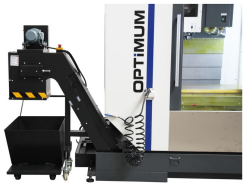
A Fresadora CNC OPTImill F 600HSC destaca-se pela sua elevada precisão de posicionamento de ± 0.005 mm para operações industriais de alta performance.

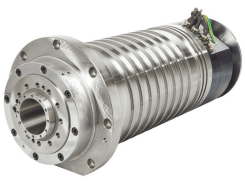
IMAGENS ADICIONAIS





SOBRE

A Fresadora CNC OPTImill F 600HSC foi concebida para oferecer um desempenho superior em ambientes de maquinação exigentes. Com a sua estrutura robusta e componentes de elevada qualidade, garante resultados

consistentes e precisos para as suas necessidades de produção.

Equipada com um sistema de controlo de ponta e um fuso de alta rotação, esta máquina permite uma maquinação eficiente de diversos materiais. A sua fiabilidade operacional torna-a num ativo essencial para qualquer oficina de metalomecânica que procure produtividade e precisão extrema.

- Elevada velocidade de avanço em todos os eixos para maior produtividade.
- Sistema de refrigeração otimizado com controlo de fluxo para maior longevidade da ferramenta.
- Precisão de repetição rigorosa que assegura a qualidade em séries longas.
- Motor de alto binário configurado para operações contínuas e exigentes.

Principais Características:

- **Velocidade rápida nos eixos X Y Z:** 24000 mm/min
- **Curso automático X:** 1700 mm
- **Curso automático Y:** 800 mm
- **Curso automático Z:** 800 mm
- **Rotação máxima do fuso vertical:** 12000 min^{-1}
- **Potência contínua do motor (S1):** 20 kW
- **Potência do motor (S6-30%):** 52.4 kW
- **Precisão de posicionamento:** ± 0.005 mm
- **Carga máxima da mesa:** 1300 kg
- **Capacidade do tanque de refrigeração:** 980 l

INFORMAÇÃO TÉCNICA

Comprimento (produto) aprox.	5500 mm
Largura/profundidade (produto) aprox.	3250 mm
Altura (produto) aprox.	3500 mm
Peso líquido aprox.	16000 kg
Velocidade de movimento	24000 mm/min
Tensão de alimentação	400 V
Frequência da rede	50 Hz
Comprimento da mesa	1900 mm
Largura da mesa	800 mm
Folga mín. fuso	180 mm

Folga máx. fuso	980 mm
Tamanho da ranhura	22 mm
Número de ranhuras	5
Espaçamento das ranhuras	160 mm
Capacidade máxima de	1300 kg
Precisão de repetição	± 0.005 mm
Precisão de posicionamento	± 0.005 mm
Número de bombas	2
Potência da(s) bomba(s)	1 kW
Capacidade do tanque	980 l
Caudal do sistema	70 l/min
Consumo de ar	6 – 8 kg/m³
Curso eixo X	1700 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.