

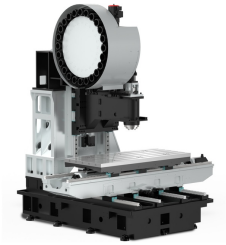

## FRESADORA CNC OPTIMILL F 500HSC

**SKU:** 3511450

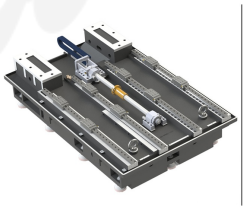
A Fresadora CNC OPTImill F 500HSC destaca-se pela sua elevada precisão de repetição de ± 0.005 mm para maquinação industrial complexa.

---

## IMAGENS ADICIONAIS





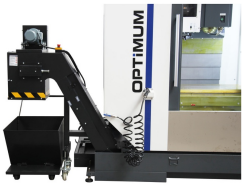













## SOBRE

A Fresadora CNC OPTImill F 500HSC é um equipamento de alta performance projetado para garantir resultados precisos em ambientes industriais exigentes. Com uma estrutura robusta e componentes de qualidade superior,

oferece a estabilidade necessária para operações de fresagem de alta velocidade e precisão.

- Elevada precisão de posicionamento e repetibilidade para acabamentos de qualidade profissional.
- Spindle de alto desempenho com motor de 20 kW em operação contínua.
- Sistema de refrigeração eficiente com capacidade para 460 litros e bombas duplas.
- Eixos com velocidade de avanço rápido para otimização do ciclo de produção.

**Principais Características:**

- **Precisão de repetição:** ± 0.005 mm
- **Curso do eixo X:** 1400 mm
- **Curso do eixo Y:** 700 mm
- **Curso do eixo Z:** 700 mm
- **Velocidade do spindle:** 12000 $min^{-1}$
- **Potência do motor S1:** 20 kW
- **Cone do spindle:** SK 40 DIN 69871
- **Força de avanço eixo X:** 16 kN
- **Tensão de alimentação:** 400 V
- **Capacidade do tanque de refrigeração:** 460 l

## INFORMAÇÃO TÉCNICA

| | |
|---|---|
| **Comprimento (produto) aprox.** | 5050 mm |
| **Largura/profundidade (produto) aprox.** | 2965 mm |
| **Altura (produto) aprox.** | 3350 mm |
| **Peso líquido aprox.** | 10000 kg |
| **Velocidade de avanço** | 20000 mm/min |
| **Tensão de alimentação** | 400 V |
| **Frequência da rede** | 50 Hz |
| **Comprimento da mesa** | 1600 mm |
| **Largura da mesa** | 700 mm |
| **Folga min. fuso** | 150 mm |
| **Folga max. fuso** | 850 mm |
| **Tamanho da ranhura** | 18 mm |
| **Número de ranhuras** | 5 |

| | |
|---|---|
| **Espaçamento das ranhuras** | 125 mm |
| **Capacidade máxima de** | 1100 kg |
| **Precisão de repetição** | ± 0.005 mm |
| **Precisão de posicionamento** | ± 0.005 mm |
| **Número de bombas** | 2 |
| **Potência da bomba** | 1 kW |
| **Capacidade do tanque** | 460 l |
| **Pressão de funcionamento** | 6 bar |
| **Curso eixo X** | 1400 mm |
| **Curso eixo Y** | 700 mm |

**SOBRE A MARCA**

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

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.