

OTIMIZADORA DE CORTE

Modelo AL-OTI-3000



(47) 98826-0050 [alcamaquinassc](#)

[alca.maquinas](#) [alca maquinas](#) [alca maquinas](#)

www.alcamaquinas.com.br

Alca
MÁQUINAS

**SHOWROOM
PERMANENTE** | BR-470 - km 126 - Serra São Miguel
Ibiraema/SC - (47) 3357-9258

OTIMIZADORA DE CORTE

Modelo AL-OTI-3000

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Capacidade de Trabalho

- Comprimento máximo de alimentação: 3 m
- Largura de trabalho: 30 ~ 220 mm
- Espessura de trabalho: 10 ~ 100 mm

Seção Máxima da Peça

- 220×35 mm; 200×50 mm; 180×65 mm
- 160×75 mm; 150×80 mm; 120×90 mm; 100×100 mm

Tolerâncias

- Espessura: ± 3 mm
- Empenamento: 10 mm/m
- Precisão de corte: ± 1 mm (comprimento < 1 m)
 ± 2 mm (1 ~ 2 m)
 $\pm 1\%$ (> 2 m)

Sistema de Corte

- Diâmetro da serra: 500 mm
- Velocidade do eixo: 3500 rpm
- Velocidade máxima: 180 m/min
- Tempo de ciclo: 0,15 ~ 0,3 s

Dimensões e Peso

- Altura da mesa: 900 mm
- Dimensões: 19,4 m × 150 cm × 180 cm
- Peso: 2450 kg

Motorização

- Motor da serra: 7,5 kW
- Transportador de entrada: 0,9 kW (servo)
- Motor de alimentação: 5,5 kW (servo)
- Elevação da serra: 4,5 kW (servo)
- Transportador de saída: 0,75 kW
- Rolo pressionador: 0,37 kW

Sistema Pneumático e Exaustão

- Pressão de ar: 0,3 ~ 0,6 Mpa
- Tubulação de ar: 12 mm
- Saída de aspiração: Ø120 mm × 3
- Consumo de exaustão: 3600 m³/h
- Velocidade do ar: 30 m/s

Funções de Otimização

- Otimização por comprimento
- Otimização por valor
- Otimização por quantidade
- Prioridade para comprimentos longos
- Corte em sequência
- Corte por defeitos
- Corte por classificação
- Corte com desperdício zero
- Número de ejetores (opcional)

(47) 98826-0050 [alcamaquinassc](#)

[alca.maquinas](#) [alca.maquinas](#) [alca.maquinas](#)

www.alcamaquinas.com.br

Alca
MÁQUINAS

SHOWROOM
PERMANENTE | BR-470 - km 126 - Serra São Miguel
Ibiraema/SC - (47) 3357-9258