

MÁQUINA DE CORTE A LASER

Modelo AL-LS160



(47) 98826-0050 [alcamaquinas.com.br](https://www.alcamaquinas.com.br)

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

www.alcamaquinas.com.br

Alca
MÁQUINAS

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

MÁQUINA DE CORTE A LASER

Modelo AL-LS160

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- | Diâmetro de processamento de tubos: Ø20 a Ø220 mm
- | Comprimento máximo de processamento: 6.000 mm
- | Tipo de mandril: Mandril pneumático
- | Precisão de posicionamento dos eixos X/Y: $\pm 0,03$ mm
- | Precisão de repetibilidade de posicionamento: $\pm 0,03$ mm
- | Capacidade máxima de carga: 200 kg
- | Rotação máxima do mandril: 150 rpm
- | Potência do laser (opcional): 1.000 a 6.000 W
- | Dimensões da máquina: 8.105×1.650×2.080 mm
- | Comprimento e perfis permitidos: Comprimento máximo de 6.500 mm. Compatível com tubos redondos, quadrados, retangulares, perfis U (canal), perfis triangulares e tubos ovais. Faixa de diâmetro conforme configuração da máquina.
- | Capacidade de carga do equipamento: 150 kg
- | Altura da mesa de trabalho: 760 mm
- | Alimentação elétrica: AC 380 V $\pm 5\%$ • 50 Hz
- | Requisitos ambientais: Ambiente livre de materiais inflamáveis ou explosivos, campos magnéticos intensos e vibrações excessivas.
- | Potência total instalada: Aproximadamente 15 kW (equipada com laser de 3 kW)
- | Peso do equipamento: 1.880 kg
- | Comprimento de onda do laser: 1080 ± 3 nm
- | Comprimento residual da peça (retalho): 40 mm
- | Precisão de repetibilidade de posicionamento: $\pm 0,02$ mm
- | Precisão de posicionamento dos eixos W1/W2: $\pm 20''$ (segundos de arco)
- | Precisão de repetibilidade do eixo W: $\pm 10''$ (segundos de arco)
- | Aceleração máxima da máquina: 0,8 G
- | Curso do eixo W: Rotação contínua ilimitada
- | Velocidade máxima em deslocamento rápido sem carga: 150 m/min



(47) 98826-0050 | [alcamaquinassc](https://www.alcamaquinas.com.br)

[alca.maquinas](https://www.instagram.com/alcamaquinas) | [alca maquinas](https://www.linkedin.com/company/alca-maquinas) | [alca maquinas](https://www.youtube.com/channel/UC...)

www.alcamaquinas.com.br

Alca
MÁQUINAS

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