

# Laser AVS-L1325 100W e 120W

Sistema de gravação e recorte a laser de CO<sub>2</sub>, ideal para materiais orgânicos como madeira, acrílico, couro e plásticos em geral. Grava também em vidro por micro-fratura térmica e em metais pintados (tinta sem chumbo), por remoção da tinta. Também grava metais nus com uso de ativador.

## Modelo AVS-L1325:

- ◆ Sistema de refrigeração a água através do uso de Chiller (resfriador).
- ◆ Sistema soprador (air assist) para reduzir chamas no corte.
- ◆ Mesa de corte (hastes de alumínio anodizado) escamoteável para permitir acesso às peças cortadas pequenas.
- ◆ Lente de 75mm para utilização tanto em gravação como em corte sem a necessidade de trocas.

## Características Gerais:

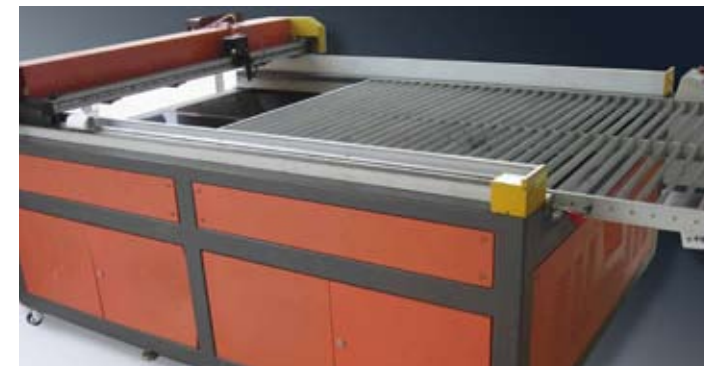
Microprocessamento DSP avançado que garante alta precisão e estabilidade.

- ◆ Utiliza laser CO<sub>2</sub> como fonte óptica, combinada com método de operação sem contato, evita danos à peça sendo trabalhada, garantindo ótima qualidade no serviço realizado.
- ◆ Conexão USB entre computador e máquina.
- ◆ Painel de controle para permitir ajustes de potência e velocidade durante o processo de gravação ou corte, bem como parada de emergência.

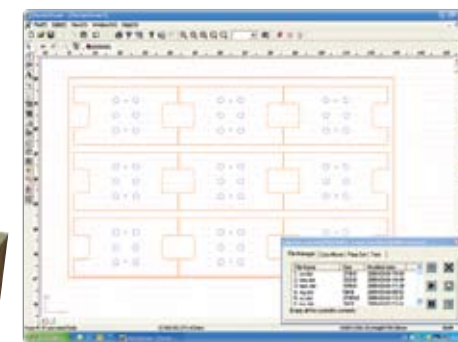
- ◆ Velocidade máxima de corte: 6000mm/min.
- ◆ Velocidade máxima para gravação: 15000mm/min.
- ◆ Precisão de posicionamento superior a 0,01mm.
- ◆ Consumo máximo: 3KW (eletrônica, laser, chiller e exaustão).
- ◆ Temperatura ambiente de operação 5°C ~ 35°C e UR < 85%.

## Máquinas fornecidas com:

- ◆ Programa de gravação e recorte.
- ◆ Exaustores (2) para gases.
- ◆ Chiller para resfriamento do canhão laser.
- ◆ Espelhos e lentes.
- ◆ Compressor de ar.



Mesa de corte escamoteável para facilitar a retirada de pequenas peças cortadas e limpeza da máquina.



Programa VectorSoft Vector3D para corte e gravação, com interface amigável e operações simplificadas. Suporte aos formatos PLT, DST, JPG, BMP (8-BIT), DXF (formato R12) gerados por softwares universais. Capacidade de combinação de modo de trabalho vetorial e matricial, permitindo os trabalhos de gravação e corte na mesma peça, em um único processo.

## Controles à mão:

Laser, Exaustor, Soprador, Interruptor geral e drives do motor.

Sistema de refrigeração a água com sistema de segurança e termômetro digital de controle.



AVS-1325 100W e 120W	
Área de trabalho	1300mm X 2500mm (infinito na direção 2500mm)
Dimensões (AxLxP) e peso	1140mm X 1830mm X 3140mm 800kg (peso bruto)
Potência do Laser	100W e 120W





Canhão Laser CO<sub>2</sub>



Resfriamento por chiller, garantindo maior estabilidade e durabilidade do canhão laser.

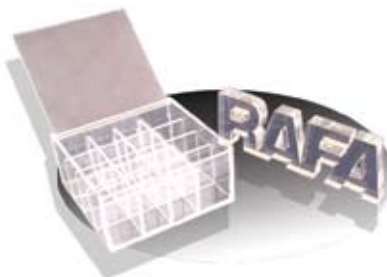


Recortes perfeitos

**Gravação e corte a laser:** Vidros, azulejos, metais pintados, papel, cartolina, plásticos, acrílico, alumínio anodizado, fotos e borrachas



Recorte em MDF



Recortes em Acrílico - 2 e 20 mm



Recorte e gravação em MDF e diversos outros materiais orgânicos.

**Gravações são permanentes e reduzem riscos de alterações.**



AVISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
Rua Horácio Romeu, nº 75, Jardim Maristela, Pirituba,  
São Paulo, SP, cep: 05159-300  
Tel: (11) 3601-5500 Fax: 3901-5925  
[www.avisobr.com](http://www.avisobr.com) / [vendas@avisobr.com](mailto:vendas@avisobr.com)

