

## Máquina de gravação e corte a laser CO2 Izis Laser



### Descrição do Produto

A Izis Laser é a primeira máquina laser fabricada pela Aviso, desde a sua concepção até a sua fabricação final.

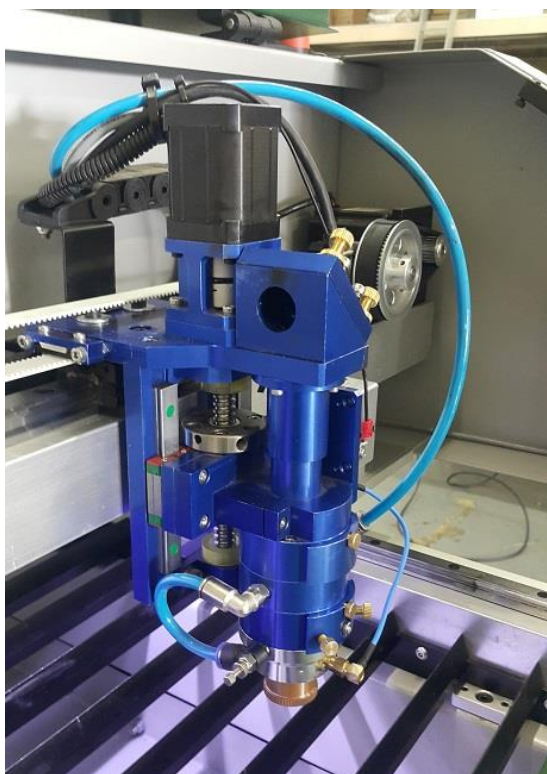
Adotando o conhecimento adquirido ao longo de mais de 10 anos com máquinas laser importadas, a Aviso decidiu iniciar a fabricação desta máquina visando o fortalecimento da indústria nacional e a independência de fatores externos que afetam custos e qualidade da máquina.

A Izis laser foi desenvolvida especialmente para você que quer um equipamento de qualidade, de fácil manuseio e suporte permanente da equipe da Aviso!

## Principais características:

- Estrutura tubular reforçada permitindo maior rigidez e precisão na movimentação da máquina, com pintura Epoxi de alta qualidade.
- Grande área de trabalho (1000 x 2000mm, 1500 x 2500mm ou 1800 x 3000mm) em concepção aberta, com tubo laser montado no pórtico móvel, garantindo potência em qualquer ponto da área de trabalho
- Acompanha 2 exaustores (1 para cada metade da área de trabalho), refrigeração do tubo laser por Chiller e compressor para o Air Assist.
- Guia linear do cabeçote de fabricação alemã, com atrito reduzido e desgaste mínimo, garantindo resistência e precisão acima da média.
- Bandejas inferiores basculantes (não disponível no tamanho 1800x3000mm), facilitando a retirada das peças cortadas pelas portas laterais da máquina.
- Pórtico da máquina com sistema de segurança que desliga o laser caso o mesmo seja aberto, evitando risco de queimaduras durante o processo de corte (todo o caminho do laser é protegido).
- Painel de segurança com rearme manual, conforme normas da NR-12, com botões de emergência no painel de controle e nas laterais do pórtico.
- Equipada com rodas para movimentação interna e pés fixos ajustáveis para nivelamento no local de trabalho.
- Sistema CNC com painel de previsão de trabalho, linguagem Português e conexões USB e Ethernet
- Iluminação indicativa de status do equipamento por LED.

- Alta capacidade de armazenagem de arquivos no sistema interno da máquina, permitindo a armazenar centenas de trabalhos prontos para uso offline (sem computador)
- Opção de modelos equipados com cabeçote laser pra cortes de metais (até 1.2mm) e não metais, com controle de altura, e auxílio de oxigênio para o corte de metais



Detalhe cabeçote para corte de metais

## Parâmetros:

Parâmetro			
Modelo	AVS-L1020	AVS-L1525	AVS-L1830
Tipo de laser	Tubo laser CO2 selado.		
Potências disponíveis	60W / 80W / 100W / 150W		
Área de trabalho útil	1000mm x 2000mm	1500mm x 2500mm	1800mm x 3000mm
Velocidade de corte	≤100mm/s		
Velocidade de gravação	≤600mm/s		
Precisão de posicionamento	0,01mm		
Refrigeração do tubo laser	Água refrigerada (Chiller)		
Materiais aplicáveis	ABS dupla camada, acrílico, madeira, vidro*, papel, couro, plásticos, borracha, mármore*, cerâmica.		
Refrigeração	Ar		
Potência consumida	≤2,5kW		
Alimentação	220VAC		
Resolução	0.025mm		
Formatos suportados	BMP, GIF, JPGE, PCX, TGA, TIFF, PLT, CDR, DWG, DXF		
Dimensões (L x C x A)	1600 x 3000 x 1180mm	2100 x 3500 x 1180mm	3850 x 2410 x 1180mm
Peso	370kg	582kg	762kg

\*Somente gravação

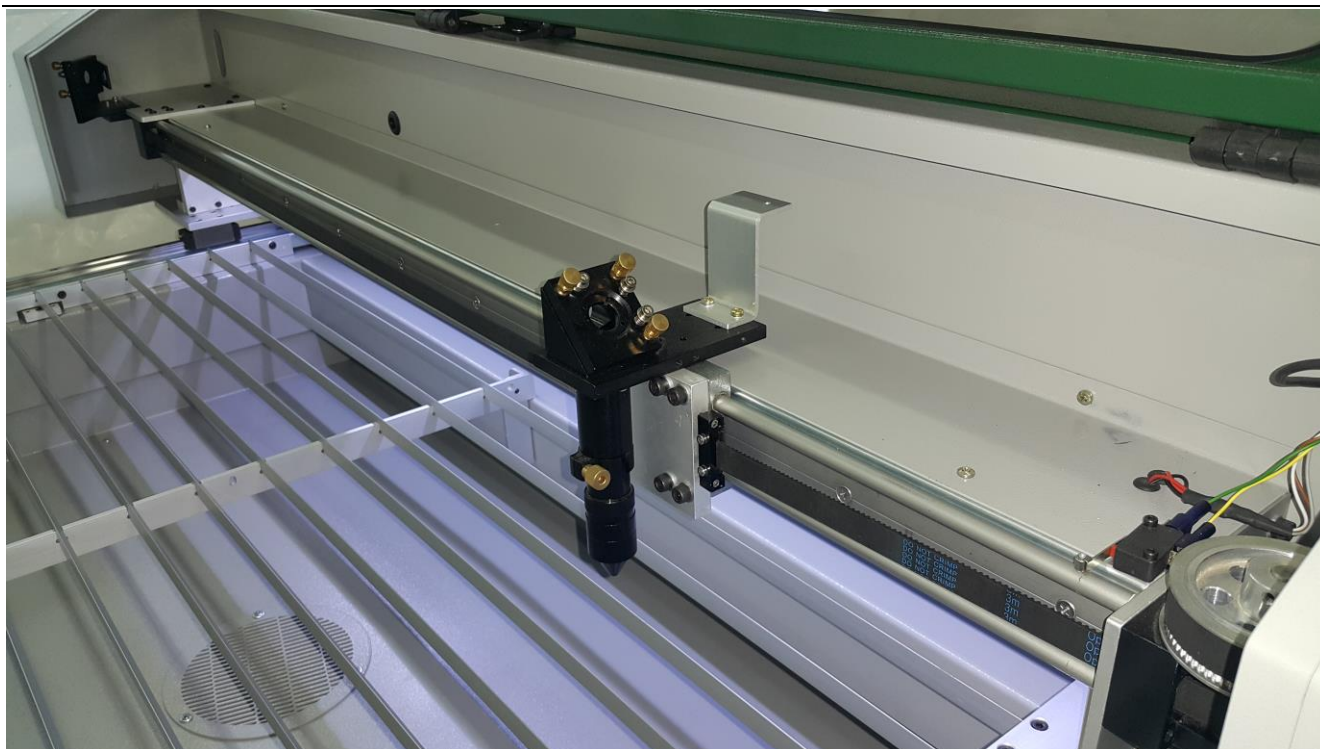
## Fotos:



Bandeja inferior basculante para remoção de peças pequenas cortadas



Painel CNC com previsão de trabalho em Português



Detalhe do cabeçote com guia linear alemã



Traseira com tomadas para chiller, 2 exaustores, air assist, tubulações para conexão de exaustores e chiller (todos itens acompanham a máquina)