

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



### Descrição do Produto

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

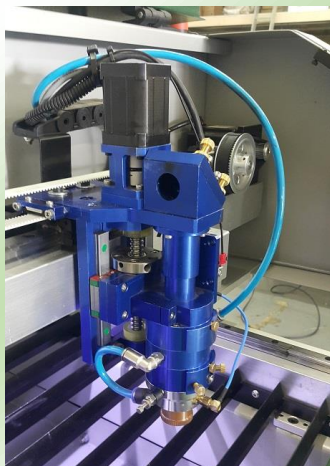
Adotando o conhecimento adquirido ao longo de mais de 10 anos com máquinas laser importadas, a Aviso decidiu iniciar a fabricação desta máquina visando o fortalecimento da indústria nacional e a independência de fatores externos que afetam custos e qualidade da máquina.

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.
- Área de trabalho com abertura traseira para passagem de chapas maiores que o comprimento da área de trabalho.
- Acompanha 1 exaustor (ou cooler no caso da 6040), refrigeração do tubo laser por Chiller e compressor para o Air Assist.
- Guia linear prismática em todos os eixos para garantia a melhor precisão e durabilidade.
- Abertura frontal para retirada das peças na parte inferior da mesa de corte (útil para corte de peças pequenas)
- Tampa superior 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 – apenas para o modelo 1410) e não metais, com controle de altura, e auxílio de oxigênio para o corte de metais



Detalhe cabeçote para corte de metais

## Parâmetros:

<b>Modelo</b>	AVS-L6040	AVS-L1060	AVS-L1410
<b>Tipo de laser</b>	Tubo laser CO2 selado.		
<b>Potências disponíveis</b>	40W/60W	60W/80W/100W/130W	60W/80W/100W/130W/150W
<b>Área de trabalho útil</b>	600mm x 400mm	600mm x 1000mm	1000mm x 1400mm
<b>Velocidade de corte</b>	≤100mm/s		
<b>Velocidade de gravação</b>	≤600mm/s		
<b>Precisão de posicionamento</b>	0,01mm		
<b>Refrigeração do tubo laser</b>	Água refrigerada (Chiller)		
<b>Materiais aplicáveis</b>	ABS dupla camada, acrílico, madeira, vidro*, papel, couro, plasticos, borracha, marmore*, cerâmica.		
<b>Refrigeração</b>	Ar		
<b>Potência consumida</b>	≤2,5kW		
<b>Alimentação</b>	220VAC		
<b>Resolução</b>	0.025mm		
<b>Formatos suportados</b>	BMP, GIF, JPGE, PCX, TGA, TIFF, PLT, CDR, DWG, DXF		
<b>Dimensões (L x C x A)</b>	1240 x 1100 x 1100mm	1640 x 1320 x 1150mm	1950 x 1610 x 1150 mm
<b>Peso</b>	150KG	210kg	300kg



## Fotos:



Letras em XPS 25mm de espessura cortadas a laser



Painel CNC Touch com previsão de trabalho em Português



Vista Traseira (Chiller, compressor)