

Máquina de gravação e corte a laser CO2 Izis Laser – 1410



Descrição do Produto

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

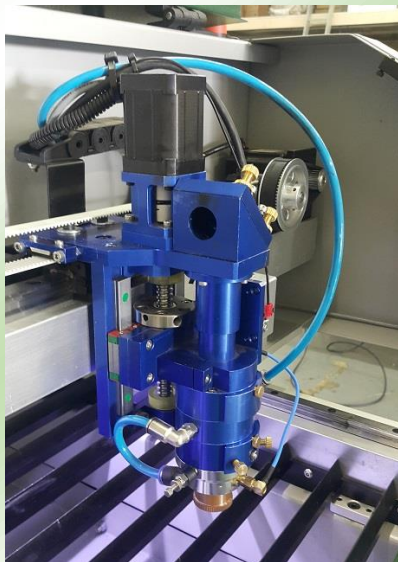
Adotando o conhecimento adquirido ao longo de mais de 10 anos com máquinas laser importadas, a Aviso decidiu iniciar a fabricação desta máquina visando o fortalecimento da indústria nacional e a independência de fatores externos que afetam custos e qualidade da máquina.

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 de 1400mm de largura e 1000mm de profundidade, com abertura traseira para passagem de chapas com mais de 1 metro de comprimento.
- Acompanha 1 exaustor, 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.
- 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) e não metais, com controle de altura, e auxílio de oxigênio para o corte de metais



Detalhe cabeçote para corte de metais

Parâmetros:

Modelo	AVS-L1410
Tipo de laser	Tubo laser CO2 selado.
Potências disponíveis	60W / 80W / 100W / 150W
Área de trabalho útil	1000mm x 1400mm
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, plasticos, borracha, marmore*, 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)	1950 x 1610 x 1100 mm
Peso	300kg

*Somente gravação

Fotos:



Letras em XPS 25mm de espessura cortadas a laser



Painel CNC com previsão de trabalho em Português



Vista Traseira (Chiller, compressor)