

Máquina de gravação e corte a laser CO2 para metais e não metais

GS-1490M



Descrição do Produto

A Máquina Laser CO2 GS-1490M, além de ter as características conhecidas de máquina de gravação e corte a laser que para materiais não metálicos, como acrílico, MDF, tecidos etc, possui a grande vantagem de permitir o corte de chapas finas de metais (até 1mm), como aço carbono, e aço inox.

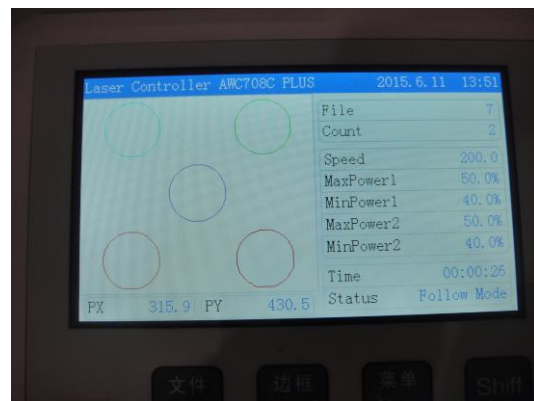
Isto se faz possível graças à adição de um cabeçote laser especial, com sistema de elevação automática, que pode controlar eficazmente a distância entre a ponta de corte a laser e o material, mantendo o material cortado sempre no foco

Principais características:

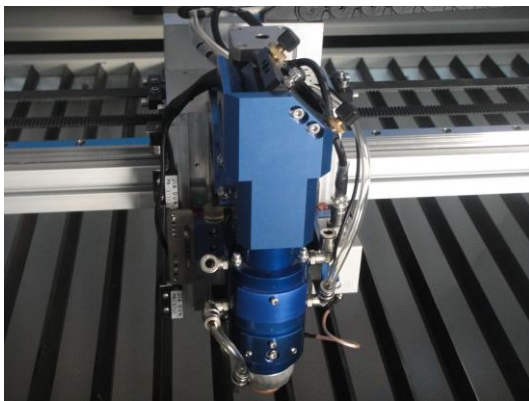
- Eixo de elevação (Z) controlado eletronicamente tornando o processo mais conveniente e produtivo.
- Elevada qualidade de acabamento do material cortado, evitando a necessidade de polimento, com alta velocidade e precisão
- Alta capacidade de armazenagem de arquivos no sistema interno da máquina, permitindo a armazenar centenas de trabalhos pronto para uso offline (sem computador)
- Compensação automática da energia de corte, proporcionando ganho significativo no efeito de corte



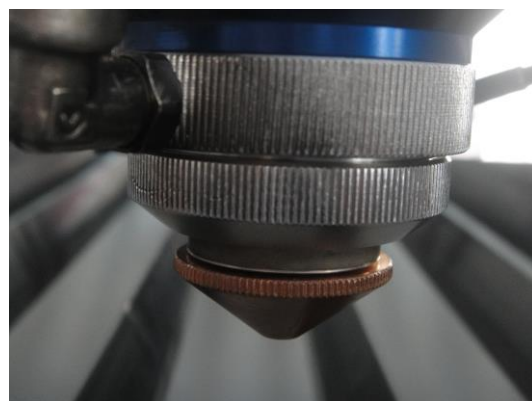
Solenóide para controlar ar/oxigênio



Painel de controle da máquina



Cabeçote laser com controle de altura



Bico do cabeçote laser

Parâmetros:

Parâmetro	
Modelo	GS-1490M
Tipo de laser	Tubo laser CO2 selado.
Potências disponíveis	150W / 180W
Área de trabalho útil	1200mm x 800mm
Velocidade de corte	≤400mm/s
Velocidade de gravação	≤1000mm/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*, Aço Inox, Aço Carbono.
Refrigeração	Ar
Potência consumida	≤1,25kW
Alimentação	220VAC
Resolução	0.025mm
Formatos suportados	BMP, GIF, JPGE, PCX, TGA, TIFF, PLT, CDR, DWG, DXF
Dimensões	1930 x 1480 x 1000mm
Peso	350kg

*Somente gravação