

# FS 1200-80W FS 900-60W LASER FOISON

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.

## Características Gerais:

- ◆ Velocidade máxima de deslocamento: 1000mm/seg.,
- ◆ Velocidade máxima de corte em curvas: 50mm/s-retas: 200mm/s,
- ◆ Resolução e precisão de posicionamento: 0,025mm,
- ◆ Repetibilidade: 0,10mm,
- ◆ Consumo energia da máquina: 600W, 220V,
- ◆ Consumo total com bomba, soprador e exaustor de gases (fornecidos com a laser): 1800 W,
- ◆ Ajuste do "Z" de 25mm com micrômetro,
- ◆ Altura máxima de peças para trabalho: 180mm (sem mesa),
- ◆ Operação entre 0 a 35° C e UR de 5 a 85% (s/ condensação).

## Máquinas fornecidas com:

- ◆ Programa de gravação e recorte,
- ◆ Exaustor para gases,
- ◆ Sistema de refrigeração com circuito de água,
- ◆ Sistema soprador para reduzir chamas no corte,
- ◆ Mesa de corte (hastes de alumínio anodizado),
- ◆ Lente de distância focal de 50mm para gravação e recorte de chapas finas,
- ◆ Lente de distância focal de 100mm para recorte de chapas grossas.



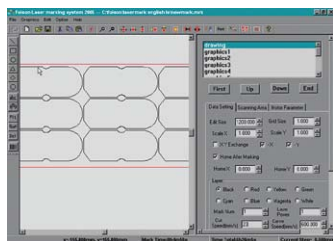
Controles à mão do Laser  
Exaustor,  
Soprador,  
Interruptor geral,  
Lâmpada interna e drives do motor.

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



## Gravação a laser:

Vidros, azulejos, metais pintados, papel, cartolina, plásticos, acrílico, alumínio anodizado, MDF, couro e borrachas.



Programa LaserMark de gravação e recorte, compatível com todos programas gráficos baseados em HPGL, como CorelDraw, AutoCad, Casmate. Importa e trabalha com arquivos em PLT, CDR, AI, DST, VCT, BMP e outras. Parâmetros de gravação (velocidade e potência) ajustáveis através do programa, além de opções para gravação e recorte direta ou espelhado ou reverso.

Recorte em MDF madeira, couro, borracha e plásticos



Recorte e gravação em couro e borracha



	Modelo FS-900:	Modelo FS-1200:
Área de trabalho	900x600mm (infinito na direção Y)	1200x900mm (infinito na direção Y)
Dimensões	137x90x96cm - 260 kg	177x135x100cm - 380 kg
Potência do laser	60W	80W



Canhão Laser CO<sub>2</sub>



Abertura em "Y" infinita para chapas longas com até 20 mm de espessura

**AVISO**  
AVISO INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.