



## LASER LD36 CROSSFIRE



A máquina de corte e gravação a laser CO2 é um equipamento de alta precisão e desempenho, projetado para atender às demandas profissionais de gravação e corte em diversos materiais. Com um tubo laser de até 130W, área de trabalho de 1400x900mm e velocidades de operação até 800 mm/s em gravação, esta máquina destaca-se pela eficiência, versatilidade e acabamento de alta qualidade.

Equipada com sistemas integrados de refrigeração, exaustão e controle preciso de potência, é ideal para aplicações em madeira, acrílico, tecidos, MDF e outros materiais. Compatível com os principais softwares de design e sistemas operacionais, oferece flexibilidade e facilidade de uso, garantindo resultados profissionais em ambientes industriais, oficinas ou pequenos negócios.

**Uma solução robusta e confiável para quem busca produtividade e excelência em trabalhos a laser.**





**Tamanhos disponíveis:**  
**-1400x900mm**

**Dimensão da máquina:**  
**-1920x1495x1025mm**

**Tubo Laser:**

Potência padrão: 100W

Potência com extensor: 130W

Tipo: CO2, tubo de vidro selado

**Eixo Z (Altura):**

Ajuste: 100 mm

**Alimentação Elétrica:**

Tensão de entrada: 220V AC 50Hz / 110V AC 60Hz

Consumo de potência: 1200W - 1300W

**Desempenho:**

Resolução: 4000 dpi

Velocidade máxima de gravação: 800 mm/s

Velocidade máxima de corte: 300 mm/s

Aceleração: 5G

Controle óptico do laser: 0-100% (ajustável via software)

Tamanho mínimo de gravação:

Caracteres chineses: 2,0 mm x 2,0 mm

Letras inglesas: 1,0 mm x 1,0 mm

Precisão de posicionamento:  $\leq 0,1$  mm

Espessura de corte: 0-10 mm (varia conforme material)

**Ambiente de Operação:**

Temperatura: 0°C a 45°C

Umidade: 5% a 95%

## FUNCIONALIDADES E VANTAGENS

**Memória e Software:**

Memória interna: 128 MB

Software compatível: CorelDraw, Photoshop, AutoCAD, software de bordado

Sistemas operacionais suportados: Windows XP/2000/Vista/7/8/10, Mac OS, Linux

**Conexões:**

Interfaces: Ethernet, USB, WiFi

**Componentes Integrados:**

Mesa de trabalho: Favo de mel

Refrigeração: Sistema embutido com refrigerador de água e ventilador

Bomba de ar: Integrada com supressão de ruído

Exaustor: Ventilador turbo de escape



**VENDAS:**

**Manuel Mateus**

+244 931 759 719

manuel.mateus@x-signprofessional.com

**Teresa Caueto**

+244 931 759 712

teresa.caueto@x-signprofessional.com

**Daniel Garcia** Promotor de vendas (Serviço Externo)

+244 931 759 713

daniel.garcia@x-signprofessional.com

**Antonio Fernando**

+244 931 759 714

antonio.fernando@x-signprofessional.com

**DIRETORA COMERCIAL:**

**Mara Cabral**

+244 935 003 519

mara.cabral@x-signprofessional.com



**DIRETOR TÉCNICO:**

**João Carreira**

+244 931 759 715

joao.carreira@x-signprofessional.com