

# **SipremTech**

maquinaria y equipos para pymes y microindustria



## **MAQUINA DE GRABADO LÁSER POR FIBRA, PARA METALES, POTENCIA 30W**

- **MODELO FLSU-SHB-30W +R      SPLIT, ROTARY OPCIONAL**
- **MODELO FLAO-SHB-30W +R      UNITARIO, ROTARY OPCIONAL**

## **CARACTERÍSTICAS NOTABLES:**

- Máquina Láser de fibra óptica, amigable con el ambiente, fácil mantenimiento.
- Tiempo de vida de láser de hasta 100000 horas.
- Poco peso y volumen menos de 35 KGS. ( sin mesa )
- Software de fácil operación, compatible con PHOTOSHOP, CORELDRAW, AUTOCAD
- Sin consumibles, no necesita mantenimiento, apto para trabajos continuos.
- Sistema operativo: Win7, Win8, Win10

**El equipo consiste de 4 partes: Fibra láser, Sistema de escaneo por galvanometro, Sistema de control por computadora y mesa de trabajo.**

## **DATOS ADICIONALES**

- Optica : Raycus (IPG opcional) Gran tiempo de vida, confiable, alta calidad
- Espejo Galvo Galvo-tech (digital) Marcado fino, rápido y confiable
- Lente F $\theta$  Wavelength: Dispositivo óptico de alta calidad
- Software Especial (Ezcad2 software) Poderoso, simple y conveniente de operar, compatible con Auto-cad, CorelDraw, AI8.0, Photoshop
- Gabinete especial para fibra óptica, alto sellado

## **ACCESORIO INCLUIDO:**

**SISTEMA ROTATORIO CON MORDAZAS, PARA GRABAR EN OBJETOS CILINDRICOS ( 8mm )**



## ESPECIFICACIONES

|                                   |                                                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Modelo                            | LMM-F-30W-S                                               |
| Fuente de Laser de fibra          | Raycus                                                    |
| Potencia de salida laser          | 30W                                                       |
| Longitud de onda Laser            | 1064nm                                                    |
| Rango de modulacion de frecuencia | 40-60kHz                                                  |
| Velocidad                         | 0-8000mm/s                                                |
| Precision                         | 0.001mm                                                   |
| Minimo grosor del inea            | 0.01mm                                                    |
| Minima altura de caracter         | 0.05mm                                                    |
| Modo de enfriameno                | Enfriamiento por aire                                     |
| Area de grabado                   | 110x110mm (150x150mm / 200x200mm /300x300mm optional)     |
| Fuente de potencia para el Laser  | 0.5KW,220V/50Hz, 110V/60HZ                                |
| Software                          | Auto-cad, CorelDraw, AI8.0, Photoshop software compatible |
| Graphic Format Supported          | AI / BMP / DST / DWG / PLT                                |
| Dispositivo Rotatorio             | SI - 8MM                                                  |
| Peso                              | 35KGS                                                     |
| Sistemas Oparativos Compatibles   | Win7,Win8,Win10                                           |

## LISTA DE EMPAQUE

|                              |                                              |
|------------------------------|----------------------------------------------|
| Machine Dimension            | 70 x 20 x 50cm (27.9 x 7.9 x 19.7in)         |
| Machine Weight               | 35kg (77.16lb)                               |
| Packing Size                 | 81.5 x 46 x 74cm (32 x 10.2 x 29.1in)        |
| Packing Weight               | 61kg (134.48lb)                              |
| Package                      | Wooden box                                   |
| Accessories list with marker | Power line, USB wire, software and manual CD |

## APLICACIONES:

Marcado de productos de las siguientes industrias:

Joyeria, Cubiertas de telefonos celulares, Autopartes, Electronicos componentes, Electronicos aparatos, Aparatos de Telecomunicaciones , griferia, utensilios de cocina, Herramientas, cuchillos, vasos, relojes, Cacreolas, Productos de acero inoxidable, etc.

## MATERIALES APROPIADOS PARA APLICACION DEL LASER DE FIBRA

### METALES

Aluminio (Marca en blanco y gris)  
 Acero inoxidable (Marca en Negro)  
 Cobre  
 Silicon Steel  
 Yellow Chromate Aluminum  
 Bronce  
 Bronce  
 Niquelado / Oro / Koar / Acero  
 Nickel Plated 1215 Mild Steel  
 Alumino anodizado  
 Acero de herramientas  
 Ceramica plateada  
 Magnesio  
 Molibdeno  
 Carbon Fiber / Carbon Nano tube  
 Clear coat anodized aluminum  
 Acero al Cobalto o Cromado  
 Compacted Powder Iron / Iron Phosphate Coating

### NO-METALES

Makrolon Polycarbonate  
 Black / White ABS  
 Nylon  
 Polysulphone  
 Rynite PET  
 Santoprene  
 Sillicon Carbide  
 Glass Filled PTFE Coated  
 Fiberglass  
 White PEEK  
 Glass Filled PEEK  
 Silicon Wafers  
 Carbon Nanotube  
 Colored Delrin  
 GE Plastics Polycarbonate Resin 121-R  
 Polybutylene Terephthalate

### Fiber Marking Material Gallery

Aluminum



Black Oxide



Brass



Stainless Steel



## **VIDEO**

### **Operation of Fiber Laser Marking Engraving Machine**

[https://www.youtube.com/watch?v=6R9JQ6pa-iM&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=6R9JQ6pa-iM&feature=emb_logo)

### **CONDICIONES COMERCIALES:**

- Pago: 100 % al hacer el pedido
- Depósito o transferencia bancaria, paypal, transferencia telegráfica
- Tiempo de entrega: de 20 a 30 días hábiles (pedido via marítima )

**SipremTech**  
**www.sipremtech.com.mx**  
**Oficinas CD Mexico**  
**Tel y Fax 57 85 05 02**  
**C.E.: contacto@sipremtech.com.mx**