



## MÁQUINA DE CORTE Y GRABADO LÁSER FIBERLUX 30W



**2-9211-0-0**

Máquina de corte y grabado por láser mediante el uso de la fibra óptica de Iterbio, con un bajo impacto medioambiental y escaso mantenimiento (hasta 50.000 horas de funcionamiento).

Permite marcar objetos y cortar piezas de cualquier metal de hasta 2.5 mm, grabar fotos, logotipos, marcas y textos con una dimensión máxima del área de marcado de 180 x 180 mm y con resoluciones que alcanzan las 20 micras.

Diseño compacto y un habitáculo de trabajo fácilmente accesible por la apertura de la puerta en 3 lados. FIBERFLUX 30W responde a todas las exigencias productivas.

Equipada con un eje Z motorizado con una resolución de movimiento equivalente al 0,01 mm y el innovador sistema de enfoque intuitivo con punteros superpuestos. Se puede suministrar también con una tele cámara interna para optimizar los tratamientos o para una asistencia a distancia.

FIBERLUX 30W se suministra con software para importar los archivos procedentes de los programas más conocidos de diseño por ordenador actuales (svg, dxf, bmp, plt, jpg, dwg, etc.), así como con un software Made by ElettroLaser específico para el corte.

Cada máquina puede equiparse con distintas opciones: sistema de eje rotativo de alta precisión, arrastrador electro neumático, placa, aspirador, mordaza para sujeción de pieza móvil en los ejes X e Y, sistema neumático de apertura de puerta.

## CARACTERÍSTICAS:

- Fuente láser pulsada de fibra y tecnología D.S.P.
- Puntero doble rojo para el posicionamiento
- Eje Z con motor de velocidad gradual controlado por software
- Interfaz USB de conexión
- Refrigeración por aire forzado
- Medidas reducidas
- Cabezal de lectura de alta frecuencia de trabajo, 1 Mhz
- Software para el corte `Made by ElettroLaser`
- 36 meses de garantía

## APLICACIONES:

- Grabados en anillos, pulseras, medallas, superficies planas y ligeramente curvadas, con un desnivel máximo de 4 mm
- Excavaciones por capas y bajorrelieve 3D
- Grabado de fotografías, nombres, dibujos y logotipos, incluidas las marcas de fábrica
- Grabados en esferas de relojes y gafas de todos los materiales metálicos
- Corte manual de piezas individuales o en automático para grandes series

