



## MÁQUINA DE GRABAR POR LÁSER TECHNOFLUX G-20



**No. 2-9200-0-0**

La máquina de grabar por láser Compact G20 de Technoflux ha sido diseñada especialmente para las pequeñas joyerías, así como tiendas de regalo y por supuesto talleres de joyería, tanto por su tamaño como por sus aplicaciones para grabado.

Equipada con una óptica de alta calidad y fuente láser en fibra óptica de Iterbio, genera un bajo impacto medioambiental y un escaso mantenimiento.

Con 20 W de potencia, permite marcar en objetos de cualquier metal elementos como logotipos, marcas y textos con una dimensión del área de marcado variable (100 x 100 mm o 150 x 150 mm) según lente intercambiable.

Puede dotarse con el sistema de eje rotativo de elevada precisión, el cual permite el grabado rotativo y circular con mordaza para la sujeción de piezas, móvil para los ejes X e Y.

Sus reducidas medidas externas resultan ideales para los talleres pequeños. Se entrega con ordenador integrado y un programa especializado (Ezcad2) que nos permite importar los archivos procedentes de los programas más conocidos de diseño por ordenador actuales (svg, dxf, bmp, plt, jpg, dwg, etc.).

Incluye cabina de protección, toma de aspiración y maletín de transporte.

## CARACTERÍSTICAS

- Conectividad WI-FI
- Interfaz móvil
- Totalmente configurable
- 200 parametrizaciones
- Pantalla táctil
- Dimensiones: 380 x 450 x 700 mm
- Área máxima de marcado: 100 x 100 mm  
150 x 150 mm (según versión).
- Peso: 35 kg
- Fuente láser: Iterbio
- Longitud de onda: 1064 nm
- Fases: 1
- Potencia: 20 W
- Potencia de salida: 150 W
- Energía máx.: 0,5 Mj
- Sistema de refrigeración: 350 W
- Voltaje: 220 50/60 Hz
- Clase de láser: Clase IV



## ACCESORIOS OPCIONALES

### Mordaza universal eje X

Mordaza universal con eje X de ajuste y movimiento manual. Su especial diseño permite montar las cachas de aluminio en cinco posiciones distintas, facilitando la sujeción y posicionamiento de todo tipo de piezas independientemente de su forma, con una apertura máxima de 150mm. Permite acoplar cualquier mordaza Gravograph.

**2-9201-0-0**



### Mordaza universal ejes XY

Mordaza universal con ejes X/Y de ajuste y movimiento manual. Permite sujetar todo tipo de piezas independientemente de su forma. Regulación milimétrica.

**2-9202-0-0**



## **Mordaza rotatoria**

Mordaza universal indicada para el grabado y corte de anillos, pulseras y cualquier objeto cilíndrico o circular. Equipada con variador de ángulos.

**2-9203-0-0**



## **Óptica de 150 x 150 mm**

Óptica compuesta por un conjunto de lentes acromáticos de alta calidad especial para cabeza galvanométrica, que permite un área de trabajo de 150 x 150 mm especialmente indicada para grabado de textos e imágenes en placas conmemorativas.

**2-9204-0-0**



## **Aspirador de polvo**

El sistema de aspiración de humos garantiza la recuperación del 99.9 % de los metales preciosos. Las partículas metálicas son totalmente succionadas por el sistema y separadas por los espesos filtros instalados en el interior que actúan como tamiz.

Gracias al sistema ergonómico de filtrado son de fácil montaje y desmontaje para su manipulación, permitiendo el control y recuperación de la totalidad de las partículas metálicas.

Dispone de tres tipos de filtros que garantizan la máxima recuperación del material precioso.

Características:

- Dimensiones: 60 x 22 x 30 cm
- Decibelios: 52 db
- Alimentación: 230 V 50/60Hz
- Consumo de energía: 1,2 kW
- Peso: 15 kg
- Caudal de aire: 55/70 m3

**2-9205-0-0**



## Aspirador de polvo por inducción

El sistema de aspiración de humos garantiza la recuperación del 99.9 % de los metales preciosos.

Las partículas metálicas son totalmente succionadas por el sistema y separadas por los persos filtros instalados en el interior que actúan como tamiz.

Gracias al sistema ergonómico de filtrado son de fácil montaje y desmontaje para su manipulación, permitiendo el control y recuperación de la totalidad de las partículas metálicas.

Dispone de triple filtro ciclónico para la recogida de estas, que garantiza la máxima recuperación del material precioso.

Hay 3 tipos de filtros:

1-La tapa del filtro dispone de una cámara de recogida para acumular las partículas metálicas más pesadas.

2-El filtro secundario de celulosa con capacidad de filtraje de 7 micras y marco metálico, le confiere una estructura sólida y robusta. Cuando se ha usado, la parte filtrante de papel puede ser fácilmente eliminada para obtener la recuperación de metales preciosos.

3-El filtro terciario de tela de 4 micras garantiza la retención de las micropartículas metálicas si el filtro secundario se daña, actuando como un filtro de seguridad.



Características:

- Dimensiones: 60 x 22 x 30 cm
- Decibelios: 52 db
- Alimentación: 230v - 50/60Hz
- Consumo de energía: 0,60 kW
- Peso: 15 kg
- Caudal de aire: 55/70 m3

Particularidades:

- Alto rendimiento para trabajos duros.
- Al no tener escobillas, no se producen rozamientos que generan desgaste o ruido.
- Menor consumo.
- Menor mantenimiento.
- El motor de inducción es mucho más eficiente.

**2-9207-0-0**

## Gafas de protección ocular

Estas gafas son un dispositivo de protección láser con características de alto rendimiento.

Especialmente indicadas para la total protección de nuestros ojos de las radiaciones emitidas por las máquinas equipadas con generadores láser Clase IV y frecuencia lumínica de 1064 nm.

Su diseño permite superponerlas a todo tipo de gafas correctivas de uso habitual. La anchura de la lente, garantiza una protección óptima y un gran campo de visión.

NORMATIVAS CE DIR. 89/686/CEE

EN 207: 2009 y EN 208:2009



NOTA: la no utilización de ningún sistema de seguridad homologado puede ser causa de graves daños oculares.

**2-9206-0-0**

## USB para EZCAD2 (Software suplementario)

La función de este dispositivo es utilizar el software EZCad2, sin necesidad de estar conectado a la máquina. Permite realizar la preparación de los archivos, trabajos y guardarlos, del mismo modo que si estuviéramos conectados mediante el puerto USB a la máquina de grabado o corte láser.

**2-9208-0-0**

