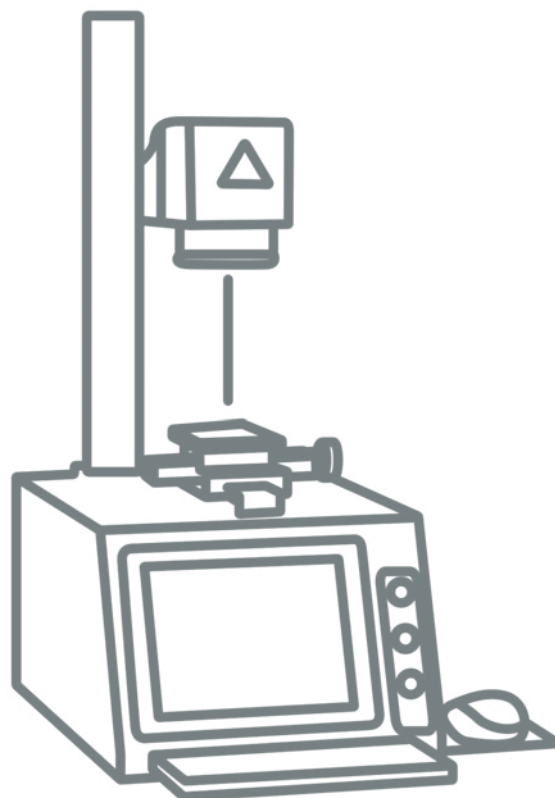


Capítulo

Grabado

19

Máquinas de grabar por láser
Mordazas
Ópticas
Gafas protección
Aspiradores
Software





MÁQUINA DE GRABAR POR LÁSER TECHNOFLUX G.20

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:

Clase de láser:	IV
Dimensiones:	300 x 450 x 700 mm
Área máxima de marcado:	150 x 150 mm (varía según versión)
Sistema operativo PC:	Windows 10
Fuente láser:	JPT
Rango frecuencia:	25000 Khz
Longitud de onda:	1064 nm
Peso:	42 kg
Voltaje:	220 V
Fases:	1 / 50Hz / 3A
Potencia:	400 W
Potencia de salida:	20 W
Energía máxima:	0,8 mJ

2-9200-0-0



MÁQUINA DE GRABAR POR LÁSER TECHNOFLUX G-50

La máquina de grabar por láser Compact G50 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 50 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 y cortar cómodamente.

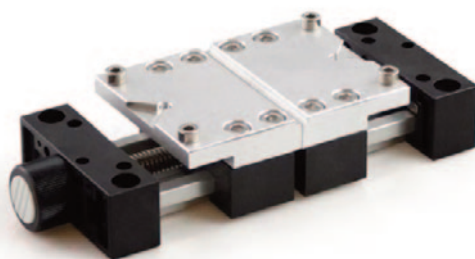
Puede dotarse con el sistema de eje rotativo de elevada precisión, el cual permite el grabado rotativo y circular con mordaza para la sujeción de piezas, móvil para los ejes X e Y.

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.).

Características:

Clase de láser:	IV
Dimensiones:	380 x 450 x 700 mm
Área máxima de marcado:	100 x 100 mm (varía según versión)
Sistema operativo PC:	Windows 10
Fuente láser:	JPT
Rango frecuencia:	40000 Khz
Longitud de onda:	1064 nm
Peso:	44 kg
Voltaje:	220 V
Fases:	1 / 50Hz / 3A
Potencia:	500 W
Potencia de salida:	50 W
Energía máxima:	1,25 mJ

2-9210-0-0



MORDAZA UNIVERSAL CON 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.

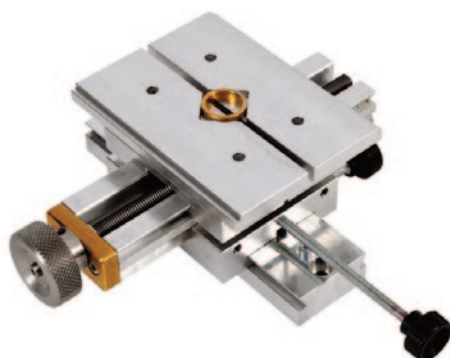
2-9201-0-0



ÓPTICA 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



MORDAZA UNIVERSAL CON 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



ÓPTICA 70 x 70 MM

Óptica compuesta por un conjunto de lentes acromáticos de alta calidad especial para cabeza galvanométrica, que permite un área de trabajo de 70 x 70 mm Especialmente indicada para grabado de textos e imágenes en placas conmemorativas.

2-9209-0-0



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



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



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 m ³

2-9205-0-0



ASPIRADOR INDUCCIÓN PARA G20 Y G50

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

Con triple filtro ciclónico 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.

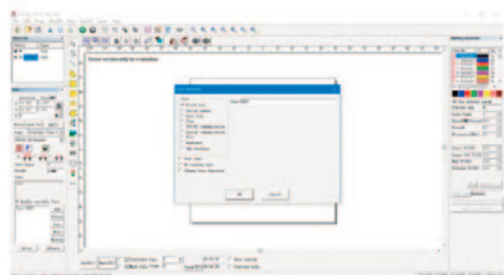
2 - El filtro secundario de celulosa con capacidad de filtraje de 7 micras y marco metálico, le confiere una estructura sólida y robusta. Cuando se ha usado, la parte filtrante de papel puede ser fácilmente eliminada para obtener la recuperación de metales preciosos.

3 - El filtro terciario de tela de 4 micras garantiza la retención de las micro-partículas 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 m ³

2-9207-0-0



USB SOFTWARE COMPLEMENTARIO

La función de este dispositivo es utilizar el software EZCad2, sin necesidad de estar conectado a la máquina láser.

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