



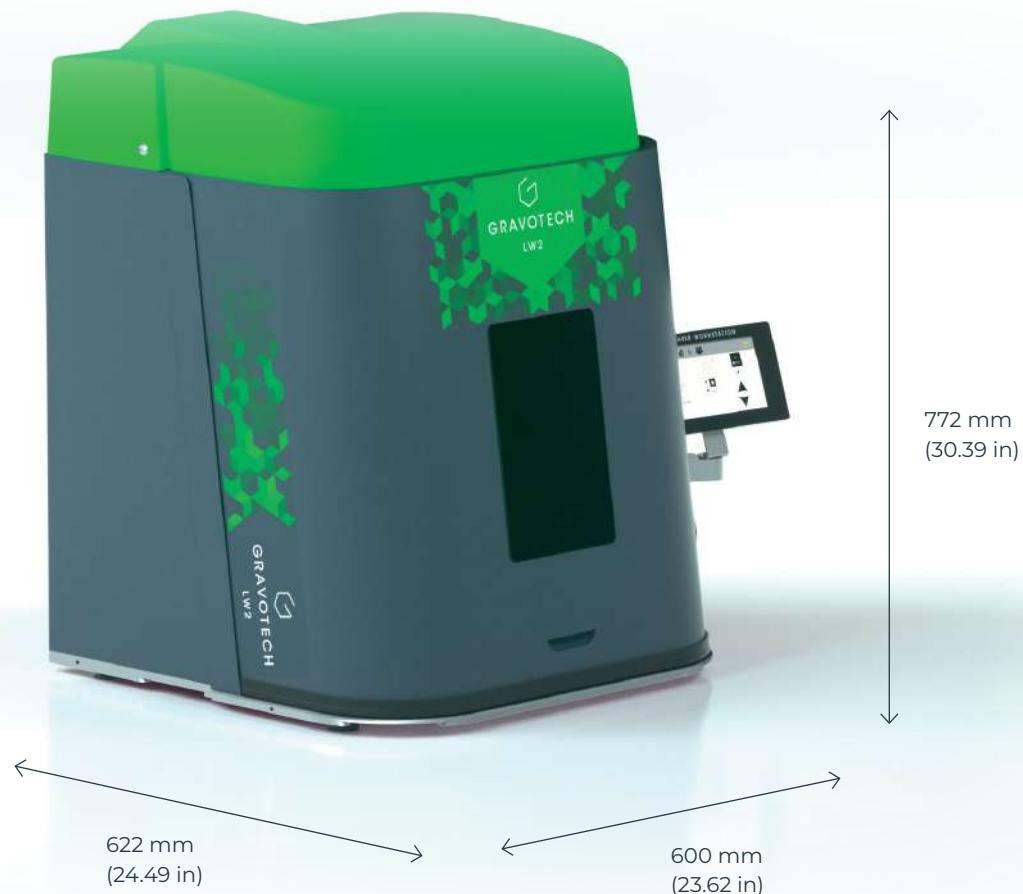
ESTACIÓN LÁSER

**LW2**



**GRAVOTECH**  
by  **BRADY**

Robusta y fácil de utilizar, la LW2 es la estación láser más completa del sector de mercado permanente. Se adapta perfectamente a cualquier tipo de producción, ya sean unidades, pequeños lotes o integración robótica. Está disponible para tecnologías láser fibra, híbrido, MOPA o verde.



### PANTALLA TÁCTIL

Solamente hay que pulsar sobre un botón de la pantalla táctil y la estación LW2 se encargará del resto. Es suficiente con colocar la pieza en el interior de la estación y pulsar a continuación la tecla START para iniciar el proceso de grabado completo: la puerta se cerrará automáticamente, el láser se ajustará a la altura de enfoque correcta, se realizará el marcado de la pieza y la puerta se abrirá de nuevo. Esta estación láser puede ser utilizada por cualquier operario y no requiere formación avanzada. Todo lo que hay que hacer es preparar las fichas de marcado y cargarlas en la estación a través del puerto USB.

### SEGURIDAD TOTAL

Debido a que la seguridad del operario es nuestra prioridad, la estación de trabajo está certificada como producto láser de clase 1 que cumple con todos los requisitos de seguridad, permitiendo su uso en entornos sin restricciones: relé integrado a prueba de fallos, cristal protector, cierre de puerta de seguridad, parada de emergencia, puerta equipada con sensores y sistema antipinzamiento, solución integrada de extracción y filtración para proteger a los usuarios del polvo y el humo. La mecánica y la electrónica están totalmente protegidas mediante habitáculo sellado resistente al polvo y humos. También dispone de alarmas integradas y controles.

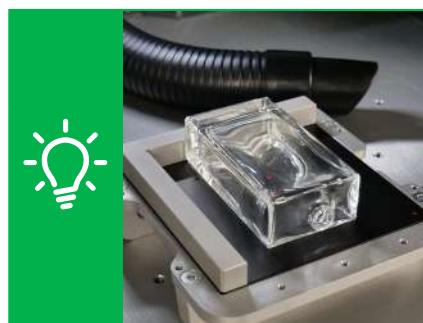
### FLEXIBILIDAD

Gran área de marcado con puerta abierta por 3 lados, permite el grabado de una gran variedad de piezas, pequeñas o grandes, simples o complejas. LW2 es compatible con todas las fuentes láser para ofrecer la posibilidad de marcar sobre cualquier tipo de material. El software es una de nuestras grandes apuestas, por eso proponemos 2 soluciones para la creación y control de su estación de marcado con el fin de adaptarse a sus necesidades y aplicaciones más diversas y variadas: Lasertrace & Gravostyle™.

NUESTRO VÍDEO



## CARACTERÍSTICAS CLAVE



### Marcado de unidades

La LW2 incluye ayudas en pantalla táctil para facilitar la configuración. Utilice los botones de ajuste de altura para establecer la distancia focal apropiada o programe la altura correcta para el ajuste automático. El modo de simulación muestra la posición exacta del marcado en la pieza.

### Marcado por lotes

La LW2 es totalmente programable para la automatización: los supervisores pueden pregrabar archivos de marcado y parámetros de proceso (altura, serialización, E/S, etc.), de modo que los operadores solo tienen que iniciar el trabajo con pulsar un botón.

### Marcado rápido en la célula de producción

La estación de marcado se controla de forma remota gracias a E/S dedicadas y programables. Se puede integrar en una célula robótica y asociarse a robots o cobots.

La velocidad de apertura y cierre de la puerta se ha optimizado a solo 2 segundos y la durabilidad de los componentes se ha reforzado para soportar la producción de gran volumen en entornos industriales exigentes.

## PERSONALIZACIÓN CON LW2

Gracias a su amplio espacio de trabajo y a su conjunto de accesorios\*, la LW2 combina la velocidad de la tecnología láser galvanométrica con las infinitas posibilidades de personalización. Con su cabina protectora, puede grabar cómodamente regalos, botellas metálicas, bolígrafos y joyas, mejorando rápidamente el valor percibido de sus productos.

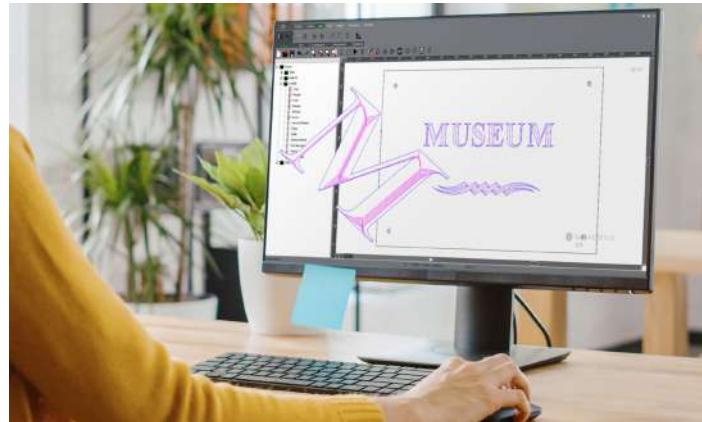
\*Dispositivo rotativo, mesa de pines, mordazas, pack Easy Fix.



MÁS INFORMACIÓN  
SOBRE LW2



# SOFTWARE



## Lasertrace

- Todos los formatos de códigos 2D: Datamatrix, códigos QR, UID y UDI, códigos de barras 1D-2D, etc.
- Numeración y codificación en serie: contador, variables, códigos de desplazamiento, sellado de tiempo, etc.
- Multilingüe y Unicode
- Biblioteca de preajustes por material, gama de colores de marcado
- Enlace con bases de datos: ODBC, Excel, ASCII, etc. Importación de archivos PLT, PDF, DXF, SVG, DWG
- Control de trabajos: archivos de registro automático, histórico, duplicados, control de calidad

## Gravostyle™

- Importar, crear y retocar sus logotipos, textos, fotos
- Grabar varios elementos a la vez con variables, en relieve y en 3D
- Compatible con todos los tipos de archivos: EPS, JPEG, PNG, BMP, PDF, DXF, etc.
- Grabados avanzados: fotos, bajorrelieve, recorrido específico de la herramienta
- Asistentes y vídeos tutoriales incorporados
- Grabado con cualquier fuente en cualquier idioma

# EQUIPAMIENTO



Pantalla táctil intuitiva  
Modo automático sin ordenador



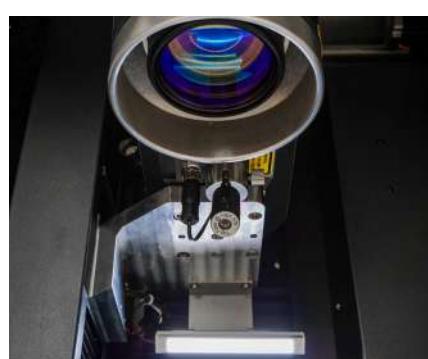
Extracción de humos para proteger  
a los usuarios del polvo y el humo



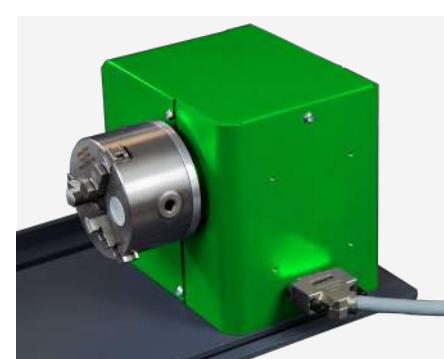
Lector de código de barras / 2D



Marcado 3D



Diodo de enfoque



Dispositivo rotativo para  
el marcado de piezas cilíndricas

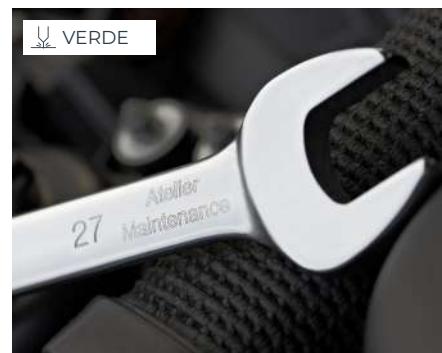
## APLICACIONES



Placas de identificación



Mecánica general



Herramientas



Componentes eléctricos



Automoción y aeroespacial



Instrumental médico

## SERVICIO POST-VENTA



### Formación

Sesiones de formación estándar o personalizadas, en su empresa o en línea.



### Soporte técnico

Expertos de Gravotech dedicados a apoyarle y guiarle.



### Mantenimiento

Gravotech ha establecido un programa específico para cada tipo de máquina, incluyendo limpieza, ajustes, comprobaciones de seguridad y mucho más.

**SOLICITE SUS MUESTRAS**



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## LW2

Modelo	LW2 FIBRA	LW2 VERDE	LW2 HÍBRIDO	LW2 MOPA
Tecnología láser	Fibra	DPSS	DPSS	MOPA
Potencia	20 / 30 / 50 W	5 W	10 / 20 W	30 / 60 W
Pico de potencia	10 kW	70 kW	60 kW	<b>30 W : 16 kW</b> <b>60 W : 22 kW</b>
Frecuencia	30-60 kHz or 2-200 kHz	10-100 kHz	10-100 kHz	1-4 000 kHz
Velocidad	Hasta 10 000 mm/s	Hasta 3 000 mm/s	Hasta 3 000 mm/s	Hasta 3 000 mm/s
Tipo de eje Z		Motorizado y programable		
Desplazamiento del eje Z		295 mm		
Tipo de puerta		Automático		
Área de marcado - Lentes disponibles	<b>F100:</b> 65 x 65 mm <b>F160:</b> 110 x 110 mm <b>F254:</b> 175 - 175 mm <b>F330:</b> 205 x 205 mm	<b>F160:</b> 110 x 110 mm <b>F254:</b> 150 x 150 mm	<b>F160:</b> 110 x 110 mm <b>F254:</b> 175 x 175 mm	<b>F100:</b> 65 x 65 mm (por encargo) <b>F160:</b> 110 x 110 mm <b>F254:</b> 175 x 175 mm <b>F330:</b> 205 x 205 mm (por encargo)
Tamaño y peso máximo de objetos (L x W x H)		502 mm x 477 mm x 322 mm & 25 kg (en función de la distancia focal)		
Dimensiones y peso de la máquina (L x W x H)		600 x 622 x 772 mm 60 kg		
Interfaces de comunicación (estándar)		Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB		
Temperatura de trabajo	10-40°C	15-35°C	15-35°C	10-40°C
Nivel de humedad		10 - 85 %		
Consumo de energía calificada - Nivel de Voltaje		800 W 100 - 240 VA		
Clasificación de seguridad láser		Clase 1 Puerta cerrada / Clase 2M puerta abierta (Diodo de posicionamiento)		



[contact@gravotech.com](mailto:contact@gravotech.com)  
**+33 (0) 4 78 55 85 50**  
[www.gravotech.com](http://www.gravotech.com)

**GRAVOTECH MARKING**  
 466 rue des Mercières - Z.I. Perica  
 69140 Rillieux-la-Pape  
 France

Distribuido por:



Síguenos :



[gravotech.off](https://www.instagram.com/gravotech.off/)



Gravotech Group



Gravotech



Gravotech - Gravograph