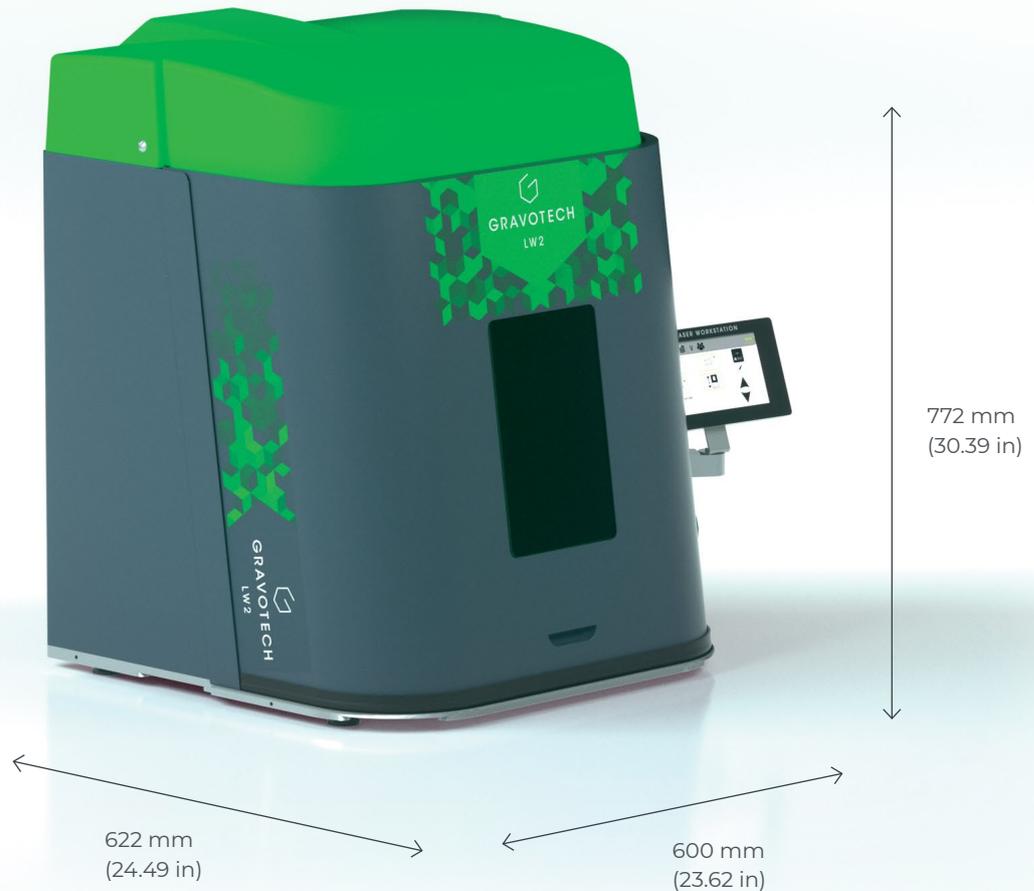






Robusto y fácil de usar, LW2 es la estación láser más completa del mercado permanente. Desde la producción unitaria hasta lotes pequeños y la integración en una celda robótica, se adapta con láser fibra, híbrido o fuente verde.



### PANTALLA TÁCTIL

Solo presione una vez en la pantalla táctil y la estación lw2 se encargará del resto. Basta con colocar la pieza en la estación, luego presionar START para iniciar el proceso de marcado completo: la puerta se cierra automáticamente, el láser se coloca a la altura de enfoque correcta, el marcado se realiza en unos segundos y la puerta se abre de nuevo. Esta estación láser puede ser utilizada por todos y no requiere capacitación avanzada. Todo lo que tiene que hacer es preparar sus hojas de marcado y cargarlas en la estación a través del puerto USB.

### SEGURIDAD TOTAL

Debido a que la seguridad del operador es nuestra prioridad, la estación de trabajo está certificada como productos láser de clase 1 que cumplen con todos los requisitos de seguridad, lo que permite su uso en entornos sin restricciones: relé integrado a prueba de fallas, vidrio protector, seguridad de cierre de puerta, parada de emergencia, puerta equipado con sensores y sistema anti-pelliczo, solución integrada de extracción y filtración para proteger a los usuarios del polvo y el humo. Mecánica y electrónica totalmente protegidas en una caja sellada resistente al polvo y humos, alarmas integradas y controles.

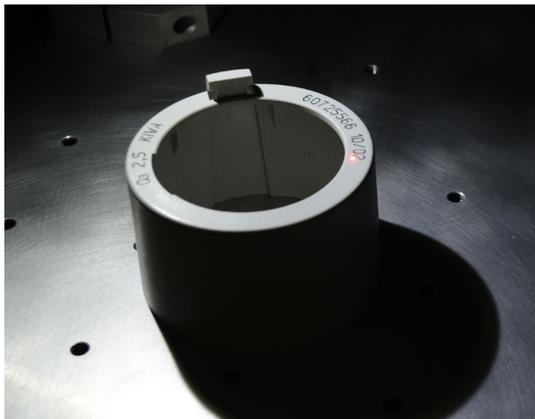
### FLEXIBILIDAD

Gran área de marcado con una puerta abierta de 3 lados, marcado de una gran variedad de piezas, desde piezas pequeñas a grandes, desde piezas simples hasta formas complejas. LW2 es compatible con todas las fuentes láser para ofrecerte la posibilidad de marcar sobre cualquier tipo de material. El software sigue siendo una obra maestra de nuestra oferta llave en mano, por eso proponemos 2 software para la creación y control de su estación de marcado para adaptarse a sus necesidades y aplicaciones diversas y variadas: Lasertrace & Gravostyle™.

VEA NUESTRO VIDEO



## CARACTERÍSTICAS CLAVE



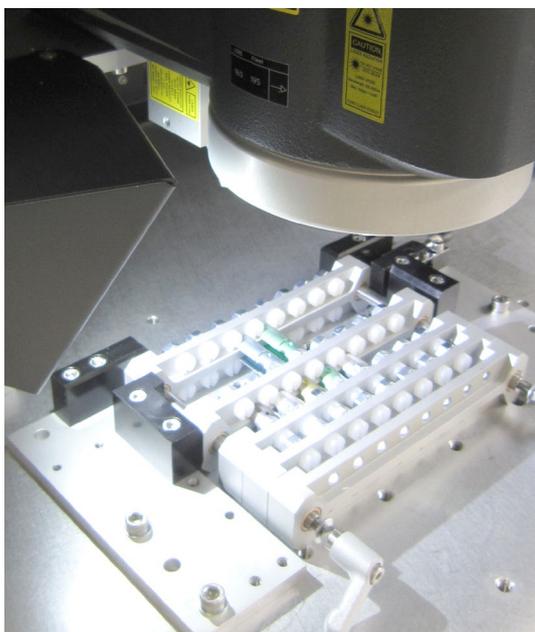
### Marcado de unidad

El LW2 ofrece una serie de ayudas de ajuste en la pantalla táctil para su uso individual:

Encuentre fácilmente la distancia focal gracias a los diodos de enfoque. Basta con unir los dos diodos láser ajustando la altura del láser con el eje motorizado.

El láser se posiciona automáticamente en la distancia focal al inicio. Sólo tiene que introducir la altura de la pieza directamente en la pantalla.

Gracias al modo de simulación, la estación le muestra el posicionamiento exacto de su futuro marcado directamente en la pieza.



### Marcado de lotes

El LW2 es totalmente programable para convertirse en una estación automatizada:

Todos los archivos de marcado son pregrabados por el supervisor en la estación.

Todo el proceso de marcaje es programable: informaciones de marcaje, altura de la pieza, estampado de tiempo, serialización, apertura/cierre de la puerta, activación de E/S, etc.

El LW2 puede entonces pasar al modo operador.

Sin riesgo de errores, sin necesidad de formación, basta con pulsar un solo botón para iniciar el siguiente marcado

El modo producción le permite ir más allá en la gestión de la trazabilidad de sus lotes conectándose a sus bases de datos internas.

De este modo, conectará el contenido del marcado con sus bases de datos y el historial de las piezas marcadas para facilitar el proceso de producción.



### Marcado de alto ritmo en la célula de producción

La estación de marcado se puede controlar de forma remota gracias a E/S dedicadas y programables.

Puede integrarse en una celda robótica y asociarse con robots o cobots.

La velocidad de apertura / cierre de la puerta se ha optimizado (2s), así como la durabilidad de nuestros componentes para permitir una producción de alto volumen en un entorno difícil.

Esto le permite dejar de preocuparse por el aspecto de seguridad al integrar nuestra estación láser en su línea de producción.

Gravotech le ofrece un paquete listo para integrar.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE LW2

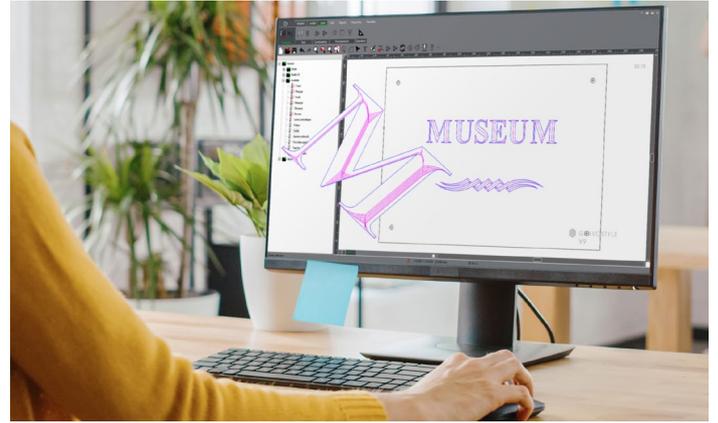


## SOFTWARE



### 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, carta 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
- Marca con cualquier fuente en cualquier idioma

## EQUIPAMIENTO



Pantalla táctil intuitiva  
Modo automático sin ordenador



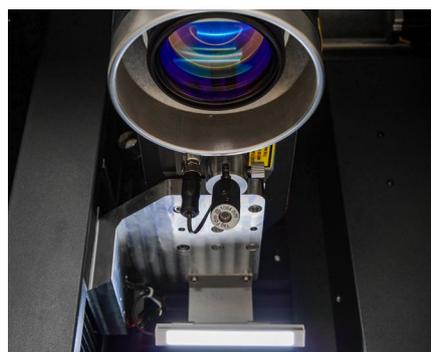
Extracción de humos para proteger  
a los usuarios del polvo y el humo



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



Médico

## SERVICIO POST-VENTA



### Capacitación

Nuestros módulos de formación están diseñados para optimizar el uso de nuestras soluciones y están disponibles para nuestra gama completa de máquinas, software y accesorios.



### Soporte técnico

Le brindamos soporte local en su idioma en más de 50 países, donde hemos establecido presencia directamente o con nuestros socios de distribución.



### Mantenimiento

Gracias a la experiencia acumulada con Gravograph y Technifor y nuestra presencia global en más de 50 países, con 150 técnicos de Gravotech más nuestros socios distribuidores, podemos ofrecerle una amplia gama de servicios.

HAGA SUS MUESTRAS



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## LW2

Modelo	LW2 FIBER	LW2 GREEN	LW2 HYBRID
Tecnología láser	Fibra	DPSS	
Poder	20 W / 30 W / 50 W	5 W	10 W / 20 W
Punta de poder	10 kW	70 kW	60 kW
Frecuencia	30-60 Khz o 2 -200 Khz	Hasta 10-100 Khz	
Velocidad	Hasta 10000 mm/s (393,7 in/s)	Hasta 3000 mm/s (118,1 in/s)	
Tipo de eje Z	Motorizado y programable		
Trazo del eje Z	295mm (11,614 in)		
Tipo de puerta	Automático		
Área de marcado - Lentes disponibles	F100: 65 x 65 mm – 345 mm (F100: 2.56 x 2.56 in - 13.58 in) F160 – 110 x 110 mm – 255 mm (F160: 4.33 x 4.33 in - 10.04 in) F254 – 175 – 175 mm – 159 mm (F254: 6.89 x 6.89 in - 6.26 in) F330 – 205 x 205 mm – 42 mm (F330: 8.07 x 8.07 in - 1.65 in)	F160 – 110 x 110 mm – 219 mm (F160: 4.33 x 4.33 in - 10.04 in) F254 – 150 x 150 mm – 122 mm (F254: 5.9 x 5.9 in - 4.80 in)	F160 – 110 x 110 mm – 216 mm (F160: 4.33 x 4.33 in - 10.04 in) F254 – 175 x 175 mm – 122 mm (F254: 6.89 x 6.89 in - 6.26 in)
Tamaño y peso máximo de objetos (L x W x H)	502 mm x 477 mm x 322 mm & 25 kg (19.8 x 18.8 x 12.7 in & 55 lbs) (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 (23.62 x 24.49 x 30.39 in & 132.3 lbs)		
Interfaces de comunicación (estándar)	Ethernet TCP/IP; Terminal block 8I / 8O; Laser Safety Dedicated I/O; RS232; USB		
Temperatura de operación	10-40°C	15-35°C	
Nivel de humedad	10 - 85 %		
Consumo de energía calificada- Nivel de Voltaje	800 W 100 - 240 VA		
Clasificación de seguridad láser	Class 1 Puerta cerrada / Class 2M puerta abierta (Aiming Diode)		



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS

[info.mx@gravotech.com](mailto:info.mx@gravotech.com)  
+52 1( 55) 53 57 27 65 , 66, 67  
[www.gravotech.mx](http://www.gravotech.mx)

**GRAVOTECH S. DE R.L DE C.V**  
Lago Erne, 246, Colonia Pensil  
CP 11430, CDMX, Mexico

Síguenos :

