



MESA LÁSER

**LS100EX**



**GRAVOTECH**  
EXPRESSION OF THINGS



MESA LÁSER  
LS100EX

La máquina de grabado láser CO2 LS100EX, con tamaño medio para grabar y cortar. El área del grabador láser es de  $\frac{1}{4}$  de hoja, ideal para hacer carteles. La grabadora láser está adaptada para la producción en serie industrial pequeña.



### MÁQUINA DE GRABADO Y CORTE LÁSER

Con un área de trabajo de 610x305 mm que coincide exactamente con el tamaño de  $\frac{1}{4}$  de hoja, la LS100EX es, ante todo, una máquina de grabado y corte de señalización. Ya sea plástico, madera, metal o incluso vidrio, cualquier material de señalización se puede grabar y cortar con precisión. Amplia gama de consumibles disponibles con hasta 2 capas de color, para un resultado profesional y contrastado.

### LÁSER INDUSTRIAL PARA PRODUCCIÓN EN SERIE

La máquina láser CO2 y su gran dimensión combinada con una tecnología láser, la LS100 EX es la grabadora láser perfecta para pequeñas series de producción. Cargue sus artículos o piezas para grabar y cree su trabajo de grabado con el software Gravostyle™. Hay varias funciones industriales disponibles, como el modo Matrix o el sello de fecha automático. ¡Entonces deje que su máquina de grabado laser CO2 haga el trabajo duro!

### 2 FUENTES LÁSER DISPONIBLES: CO2 Y FIBRA

El rendimiento del láser proviene principalmente de hacer coincidir la fuente del láser y el material a grabar. Mientras que una fuente de CO2 será perfecta para plásticos y materiales orgánicos como madera, papel, caucho, etc., un láser de fibra será más apropiado para metales. La grabadora láser LS100 EX está disponible con una fuente láser de CO2 o una fuente láser de fibra, para adaptarse a todas sus aplicaciones.

VEA NUESTRO VIDEO



La máquina de grabado láser CO2 de señalización  
y series pequeñas

# CARACTERÍSTICAS CLAVE



## Láser LS100EX, versión Energy

La grabadora láser LS100EX también existe en una configuración ENERGY de bajo costo.

Con un rayo láser de 25 W más grande, la máquina láser LS100EX Energy es más eficiente en el corte pero un poco menos preciso en el grabado.

Ideal para letreros medianos y corte de madera, placas de identificación y acrílico para escuelas y fablabs, etc..

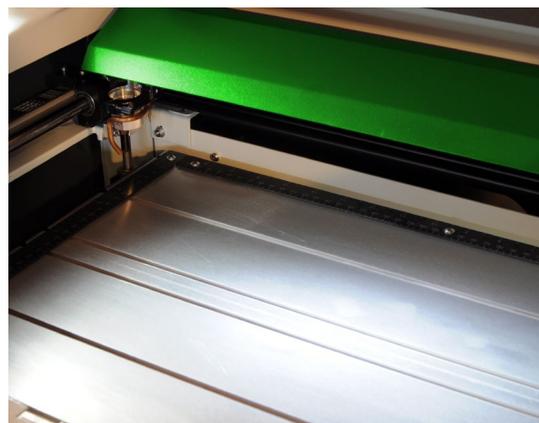


## Tecnología Print&Cut

Print & Cut es una tecnología de láser para corte de Gravotech, creada en asociación con Mimaki, incluida de serie con todos nuestros láseres de CO2.

Comience imprimiendo el material de su elección, madera, plástico, acrílico y más.

Luego, localice los puntos de referencia y deje que el software Gravostyle™ se encargue con el corte láser.



## Obtenga lo mejor de su máquina láser

La máquina láser LS100Ex encaja perfectamente en un entorno industrial o comercial, incluso en un entorno de oficina.

La accesibilidad externa y el mecanismo de carga frontal facilitan la carga y el cambio de piezas.

La mesa de marcado retroiluminada le permite ver su trabajo con claridad.

El operador puede modificar el trabajo y ajustar la configuración directamente en el tablero integrado.

La asistencia de aire y escape se integran y se activan automáticamente.

MÁS INFORMACIÓN SOBRE EL LS100EX



# APLICACIONES



Gravado de placas funerarias y lápidas



Gravado y corte por láser de sellos de tinta personalizados



Gravado de placas de identificación para mascotas y perros



Expositores PLV y grabado de carteles



Grabador exprés



Etiquetas de identificación

# CARACTERÍSTICAS DEL MATERIAL

Tecnología	CO2	FIBER
Hule , Goma	◻◻	
Papel, cartón, corcho	◻◻	
Cuero	◻◻◻	
Vidrio, cristal	◻	
Acero, Acero inoxidable		◻
Aluminio		◻
Aluminio anodizado	◻	◻
Otros metales		◻
ABS	◻	◻
Acrílicos y derivados	◻◻	◻
Madera, madera barnizada, MDF	◻◻◻	
Materiales de grabado	◻◻◻	◻

Corte = ◻ Grabado / Marcado profundo = ◻ Marcado/grabado = ◻

HAGA SUS MUESTRAS



## SOFTWARE

### GRAVOSTYLE™



**Software experto hecho por grabadores para grabadores.**

Gravostyle™ es un software profesional de grabado y corte que pone los conocimientos de Gravotech en grabado a su alcance. ¡Benefíciense de las posibilidades avanzadas y ahorre tiempo! Funciones únicas disponibles: Braille, Photostyle, Print & Cut y más.

**Masterización completa del proceso de grabado.**

Debido a nuestra larga trayectoria en la fabricación de máquinas de grabado, tenemos un conocimiento completo del proceso de grabado. Gravostyle™ es totalmente compatible con todas nuestras tecnologías. La interacción software-máquina agiliza y mejora sus grabados cotidianos con funciones como Apuntar y disparar.

**Gravostyle™: software exclusivo para máquinas de grabado láser y rotativas**

¿Ya está utilizando Gravostyle™ en su máquina mecánica y está expandiendo su negocio con un láser? No es necesario que aprenda a usar otro software, ¡cambie con un clic en la interfaz Gravostyle™ para configurar el grabado láser!

## SERVICIO DE AYUDA



### Capacitación

Nuestros módulos de capacitación 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 y 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 y nuestros socios distribuidores, podemos ofrecerle una amplia gama de servicios.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	LS100EX CO2	LS100EX FIBER
Fuente / tecnología láser	CO2	Fibra
Versión de potencia disponible	CO2: 25 W - 40 W - 60 W CO2 Energy: 25 W	20 W - 30 W
Lentes disponibles	1.5" - 2.0" - 2.5" - 3.5" - 4.0"	2.0" - 3.0" - 4.0"
Área de marcado máx. (L x W)	610 x 305 mm	
Altura máxima del objeto	140 mm	114 mm
Peso máximo del objeto	15 kg	
Dimensiones (L x W x H)	1025 x 725 x 450	
Peso de máquina	70 kg	66 kg
Eje Z automático	140 mm	114 mm
Ruido	≤ 72	≤ 60
Point & shoot	Si	
Temperatura de operación	10 °C - 35 °C	
Conexión a la computadora	USB	
Velocidad	2540 mm/s	hasta 1500 mm/s
Clasificación de seguridad láser	CDRH: Class 2	
Diámetro del haz	0.1 mm a 0.4mm	



[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 :

