



GRAVOGRAPH

Soluciones Láser para grabado, recorte y marcaje



Tecnologías láser. Gravograph

CO₂ | FIBRA | YAG

EXPERIENCIA MUNDIAL

Gravograph es el líder mundial de los fabricantes de soluciones de grabado mecánico y láser CO₂, YAG, FIBRA - así como de software, accesorios y materiales de grabado. Desde hace más de 60 años, Gravograph es la referencia en el mercado. Nuestras soluciones son fiables, duraderas y de calidad superior. Este éxito está basado sobre tres principios esenciales: escuchar las necesidades del cliente, estar a la vanguardia de la tecnología y ofrecer un servicio de atención al cliente eficaz gracias a unos 800 empleados repartidos por el mundo.

Un grupo internacional:
23 filiales y 80 distribuidores cualificados

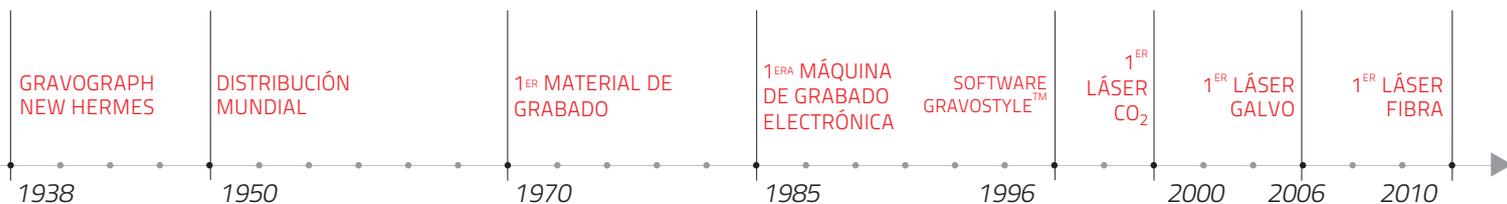
Un centro de formación certificado, in situ o
en los locales Gravograph

Un soporte técnico especializado
para cada aplicación

Un sistema de garantía de la calidad desde el
diseño hasta el mantenimiento in situ

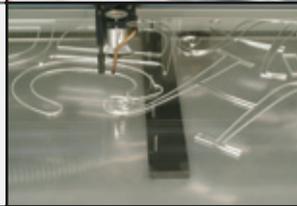
Un control sistemático de la calidad del
grabado de los equipos fabricados

AL SERVICIO DEL MERCADO DESDE HACE MÁS DE 60 AÑOS



NUESTRO COMPROMISO

- PRODUCTIVIDAD +
- CALIDAD +
- SEGURIDAD +
- SOLUCIONES GLOBALES +
- ERGONOMÍA +
- GARANTÍA +
- GAMA DE ACCESORIOS +
- GAMA DE MATERIALES APTOS PARA EL LÁSER +
- SOFTWARE DE DISEÑO DE GRABADO +
- SERVICIO MUNDIAL +



TECNOLOGÍAS LÁSER GRAVOGRAPH



Lo bueno es ahora aun mejor.

El concepto IQ+ es el fruto de la colaboración entre Gravograph y el mercado. IQ+ es exactamente lo que sugiere: unas máquinas láser con un cociente intelectual realmente alto.

Calidad de fabricación

Estructura mecánica robusta
Chasis metálicos de fundición
Protección Clase 1

Ergonómico

Carga frontal, innovación Gravograph
Cuadro de mandos integrado,
Driver de pilotaje exclusivo

Una solución láser global

Gama de extractores de humos y partículas
Software de diseño y pilotaje LaserStyle™
Gama de materiales compatibles con láser
Red mundial de expertos Gravograph
Soporte técnico internacional, formación y para aplicaciones especiales



eXtra Productividad, eXtra Potencial

La gama XP está dirigida a aplicaciones exigentes de grabado en condiciones de producción industrial intensiva. Pilotadas por servomotores, estas máquinas láser ofrecen velocidades de grabado de 4 m/s. Su diseño mecánico muy robusto les confiere una gran fiabilidad en el funcionamiento. Modo pass-through: las aberturas laterales amplían la capacidad del equipo láser para grabar piezas muy largas.

CO₂

LS100 Compacto y económico



Área de grabado 460 x 305 mm
Recorrido en Z 145 mm
Velocidad máx. 2.5 m/s
Potencia láser 35W 40W 60W
Peso neto 43 kg

LS100Ex Amplias capacidades



Área de grabado 610 x 305 mm
Recorrido en Z 145 mm
Velocidad máx. 2.5 m/s
Potencia láser 35W 40W 60W 70W 80W
Peso neto 70 kg

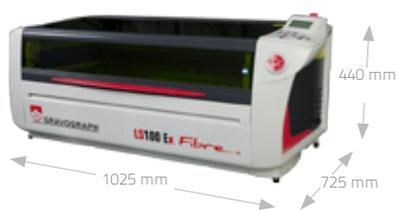
LS900 Robusto y productivo



Área de grabado 610 x 610 mm
Recorrido en Z 250 mm
Velocidad máx. 2.0 m/s
Potencia láser 35W 40W 60W 70W 80W
Peso neto 180 kg

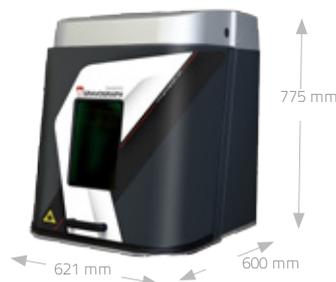
FIBRA/YAG

LS100Ex Fibre Gran superficie



Área de grabado 610 x 305 mm
Recorrido en Z 145 mm
Velocidad máx. 1.5 m/s
Potencia láser 20W 30W
Peso neto 70 kg

Fibre 100-200-300 Láser con cabezal galvo



Área de grabado 180 x 180 mm
Recorrido en Z 280 mm
Potencia láser 10W-20W-30W
Peso neto 70 kg

Gama de extractores / extractores integrados



	LE120HP	LE140HP LE150HP	LNi900
Flujo de aire máx.	400 m ³ /h		240 m ³ /h
Presión estática	10 kPa		22 kPa
Carbón activo	20 L	40 L	42 L
Compatibilidad	LS100	LS100Ex	LS900

	ES10	ES30	ES50
Flujo de aire máx.	200 m ³ /h	360 m ³ /h	500 m ³ /h
Presión estática	4 kPa	9 kPa	20 kPa
Carbón activo	13 L	30 L	
Compatibilidad	con la gama completa		

Diseñados especialmente para las aplicaciones láser, estos extractores son equipos esenciales e indispensables para utilizar con las máquinas de Gravograph. Permiten marcar, grabar y cortar materiales que producen humo, olores y partículas (caucho, acrílico, madera...) con total seguridad.

Compactos, 3 niveles de filtración, fácilmente transportables, encendido automático con el láser

Accesorios



Distribuidor automático de placas - Láser (APF)

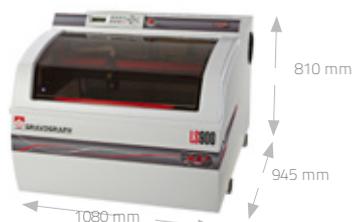
Automatización del grabado de placas en serie - Innovación Gravograph

La carga automática es una especificación indispensable para grabar en serie placas de empresas, etiquetas industriales, señalización técnica y cualquier tipo de soporte de identificación.

El distribuidor automático es compatible con los modelos LS100, LS100EX y LS100EX FIBRA, para maximizar su productividad. **Capacidad de carga hasta 195 placas**



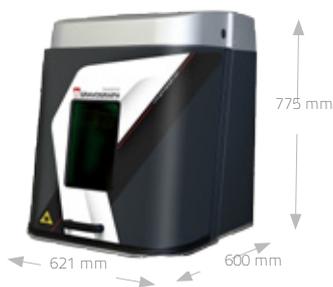
LS900XP - Rapidez, precisión y productividad



Área de grabado
610 x 610 mm
Recorrido en Z 250 mm
Velocidad máx. 4.0 m/s

Peso neto 170 kg
Potencia láser
35W 40W 60W 70W 80W

YAG 200 - Calidad y precisión del grabado



Área de grabado 180 x 180 mm
Potencia láser 12W

Peso neto 70kg
Recorrido en Z 280 mm

APLICACIONES

PERSONALIZACIÓN

Medallas para mascotas, cristal y vidrio, menaje del hogar, bolígrafos, artículos promocionales, fotos, joyas, armas, placas de homenaje y trofeos, artículos de deporte, textil, cuero, etc.



SEÑALIZACIÓN

Sellos, placas profesionales, etiquetas, cuadros sinópticos, señalización de seguridad, direccional, rótulos, etc.



CORTE Y GRABADO

Marcaje directo sobre piezas, códigos de barras, UID, placas eléctricas, maquetas, prototipos, displays comerciales, paneles frontales, etiquetas para inmovilización, embalaje



Gama de accesorios para optimizar el uso del láser y mejorar su productividad



Recorte flotante con pines

- Minimiza los efectos del haz
- Ideal para las piezas con formas complejas
- Pines móviles para adaptarse al recorte
- Compatible con todos los equipos láser XY



Mesa de recorte en forma de panel

- Estructura de acero inoxidable
- Marco rígido reforzado
- Reglas de posicionamiento de la placa
- Minimiza los efectos del haz
- Fácil instalación en el láser
- Permite trabajar con cualquier formato de placa.
- Un modelo para cada versión de láser LS100 - LS100EX - LS900 - LS900XP



Torna porta-cilindros

- Inclinable
- Instalación y desmontaje rápido
- Compatible con LS100 - LS100EX - LS900 - LS900XP
- Peso máx. del objeto 5 kg
- Mandril de sujeción industrial opcional
- Equipado de serie con 5 conos de elastómero intercambiables



Gama de lentes focales

- Permite adaptarse precisamente a todos los tipos de aplicaciones (grabado, corte) y materiales.
- Gama de lentes de 1.5 a 4 pulgadas

Más accesorios en
www.gravograph.com

LASERSTYLE™ el software de diseño profesional único para el láser

El software LaserStyle™, incluido de serie con todas las máquinas, permite diseñar con total libertad cualquier tipo de trabajo y preparar el grabado láser. Combina lo mejor de las funciones más útiles en los programas gráficos. Se puede importar cualquier formato común de archivos, crear y manipular elementos gráficos con todas las capacidades tipográficas. LaserStyle™ genera códigos de barras y puntos de perforación. Permite también grabar fotos muy realistas y crear fácilmente sellos de caucho, graduaciones, listas de variables y numeración automática, etc.

LaserStyle™, muy fácil de utilizar, ofrece asistentes para guiar al usuario paso a paso.

LaserStyle™ puede evolucionar a GravoStyle™, un software que permite pilotar no sólo las máquinas láser sino también las de grabado mecánico, maximizando la productividad y facilitando la creación de trabajos.



MATERIALES DE GRABADO PARA SISTEMAS LÁSER

Con una multitud de combinaciones de colores y una amplia selección de materiales aptos para el láser, GRAVOGRAPH cumple con todas las necesidades del cliente y contribuye a aumentar su productividad ofreciéndole soluciones de corte y fabricación de materiales a medida.

Gravograph ofrece etiquetas listas para grabar, placas con formas rectangulares, ovaladas o circulares, que se pueden recortar, biselar, perforar y plegar.

Gravograph también puede aplicar adhesivo en la parte trasera de las planchas de material de plástico o metal.

- Varias gamas de metales y plásticos para uso interior o exterior
- Numerosos formatos y espesores disponibles
- Adaptados a las aplicaciones de corte y marcaje láser

- Fabricación específica bajo pedido
- Selección personalizada de combinaciones de colores



Materiales de grabado Gravograph Premium

Y también...

	Grabado láser	CO ₂	FIBRA	YAG
PLÁSTICOS	Gravoply 1		+	+
	Gravoply 2	+	+	+
	Acrílico	+		
	Flexilase	+		
	Gravotac	+		
	Gravoglas 1	+		
	Gravoply Láser	+		
	Gravoply Ultra	+		
	Gravolase Metallics	+		
	Metallex	+		
	Stickalase	+		
ALUMINIO	Alumamark	+		
	Gravoxal	+	+	+
	Colored Aluminum	+	+	+
LATÓN	Gravobrass Exterior		+	+
	Trophybrass	+		
	Rubbalase	+		
	Gravostrat	+		

	Grabado láser	CO ₂	FIBRA	YAG
	Oro		+	+
	Platino		+	+
	Plata		+	+
	Vidrio, cristal	+		
	Corcho	+		
	Cuerno	+		
	Cuero	+		
	Papel, cartón	+		
	Textil	+		
	Productos alimenticios	+		
	Madera	+		
	Piedra, mármol, granito	+		
	Silicona	+		
	Cerámica		+	+
	Titanio, carburo, carbono		+	+
	Fibra de vidrio	+		
	Níquel		+	+
	Acero, acero inoxidable		+	+

Para más información, consultar nuestro catálogo on-line.



GRAVOGRAPH

Soluciones innovadoras para grabado, corte y marcaje

Gravograph worldwide
 USA Mexico
 America Brazil Canada Benelux
 France England Spain
 Europe Sweden Switzerland Germany
 Poland Austria
 Africa India China
 Japan Asia South Korea Turkey
 Singapore Oceania
 Australia Malaysia
 ...



GRAVOGRAPH

GRAVOGRAPH ESPAÑA
 Madrid: Av. Valgrande, 14. Nave 21 - 28108 Alcobendas
 Barcelona: Avda. Catalunya 2, bajo - 08720 Vilafranca del Penedès
 Navarra: C/Olite 37 - 31004 - Pamplona
 Tel: +34 902 36 12 24 - info@gravograph.es



www.gravograph.es

Gravograph es una marca registrada del grupo GRAVOTECH