

1995
2015

GRAVOTECH
LASER EXPERTISE



LÁSER [ˈla ser] n. m.

Del inglés *laser*, acrónimo de Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation (« amplificación de luz mediante emisión inducida de radiación »).

Por extensión: dispositivo electrónico que, basado en la emisión inducida, amplifica de manera extraordinaria un haz de luz monocromático y coherente.

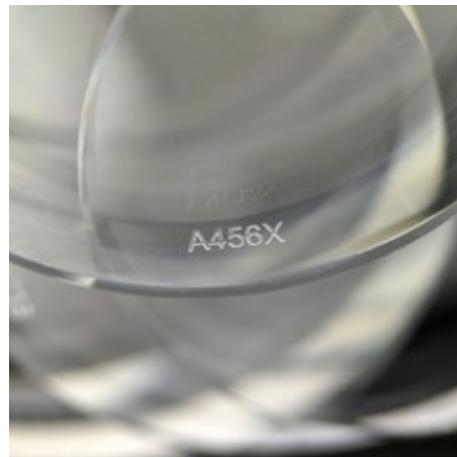


GRAVOTECH



La luz al servicio de sus aplicaciones

Gravotech utiliza la tecnología láser desde hace 20 años y ha ido perfeccionando su experiencia para facilitarle soluciones que cumplan con todas sus exigencias profesionales. Dominar distintas fuentes láser nos permitió proponer tecnologías para aplicaciones muy variadas. El uso de los equipos láser de Gravotech está hoy en día muy extendido en el campo comercial, institucional e industrial, bien para aplicaciones de personalización como de grabado, corte o identificación.



Identificar

con láseres Gravotech

Al servicio de la productividad industrial, Gravotech propone una gama completa de tecnologías láser que cumple con todas las necesidades de marcaje, independientemente del material o la cadencia de producción.

Muy versátil, la tecnología láser es ideal para los entornos automatizados que necesitan volúmenes elevados. Indeleble y con alta resolución, la información permite identificar las piezas a lo largo de su vida útil.

Soluciones de trazabilidad

Programa LASERTRACE exclusivo (textos, variables, códigos 1D y 2D, logotipos...) - Comunica con las redes industriales, bases de datos, PLC, etc. - Conexión con lectores de códigos 1D y 2D.

1

2

1 - Marcaje de un conector para circuito impreso con la Solución Láser Verde TG400 pilotada con el programa Lasertrace

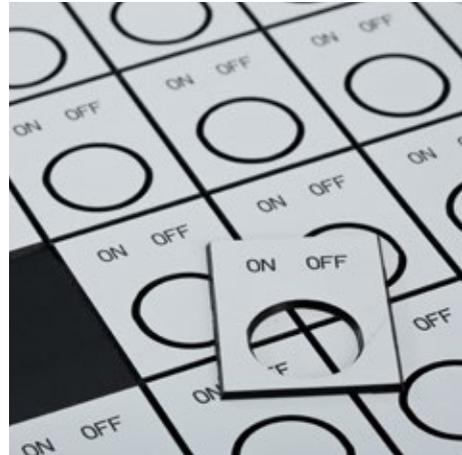
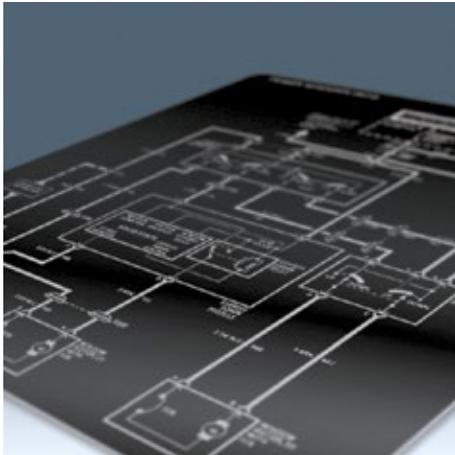
2 - Solución Láser serie-F, una gama completa de equipos de marcaje láser fibra integrables

3

4

3 - Identificación de piezas de automóvil en línea de producción con una Solución Láser Fibra F20 pilotada con PLC

4 - Trazabilidad de lentes con una Solución Láser CO₂ TC500 pilotada con el programa integrado TL05



Grabar

con láseres Gravotech

Los láseres Gravotech permiten maximizar su potencial de grabado, desde los trabajos unitarios hasta la producción en serie. Sus funcionalidades permiten crear trabajos puntuales con versatilidad y eficacia e impulsar producciones a gran escala. La importación por lotes, las matrices y el alimentador automático de placas aceleran la producción y eliminan los riesgos de error.

Soluciones de grabado productivas

Alimentador automático de placas compatible con los Láseres - La gama más amplia de materiales para grabar con láser disponible en el mercado -

Placas, medallas y etiquetas listas para grabar para producciones en serie - Funciones de matriz e importación con el programa Gravostyle.

1

2

1 - Solución Láser LS900: zona de trabajo única que permite cargar planchas de material Gravotech con formatos estándares.

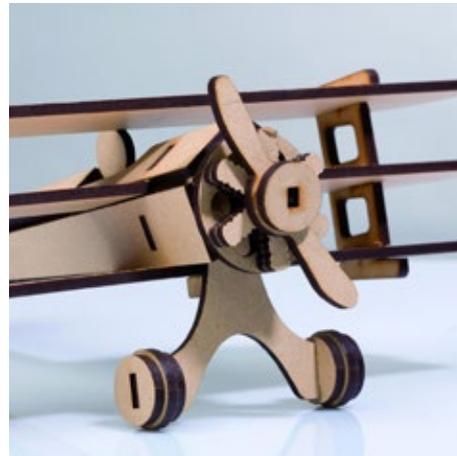
2 - Señalización funcional de gran formato, grabada con la Solución Láser LS900

3

4

3 - Cuadro sinóptico, grabado con una Solución Láser LS1000XP, material Durablack™

4 - Matriz de botoneras para la industria eléctrica, grabada y cortada con una Solución Láser LS100Ex



Cortar

con láseres Gravotech

Cuando cada milímetro importa, la tecnología láser Gravotech ofrece una precisión de corte extrema. Gravotech reúne una gama amplia de fuentes con un abanico de máquinas de distintos formatos para procurarle una solución de corte personalizada. Desde el diseño de la marquetería más compleja hasta la señalización vial y sus grandes formatos, garantizamos un recorte fino y limpio.

Soluciones de corte

Mesa de corte para aumentar la precisión y la productividad - Optimización del material con la función « Nesting » de imbricación automática - Gama de extractores de polvo y humos para mantener un equipo limpio y un entorno saludable.

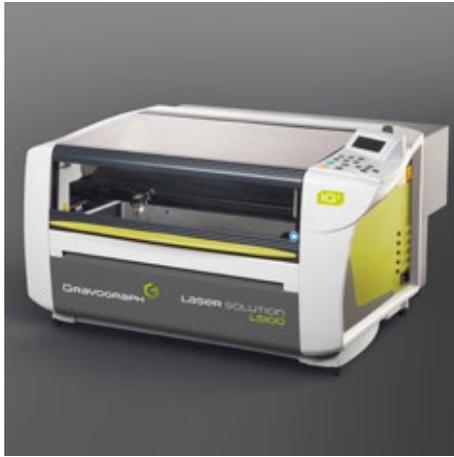


1 - Rótulo cortado con una Solución Láser LS900, material Gravoglas™ 1 para uso exterior

2 - Solución Láser LS1000XP, una solución para cortar y grabar grandes formatos, que cumple con las más elevadas exigencias en productividad, potencia y capacidad.

3 - Expositor impreso y cortado con una Solución Láser LS1000XP, con la función Print&Cut integrada en Laserstyle

4 - Maqueta de madera MDF, cortada con una Solución Láser LS100



Personalizar

con láseres Gravotech

Ofrezca a sus clientes regalos personalizados con una inscripción. Este servicio de gran valor añadido permite agregar un toque personal a cualquier objeto y hacer de este regalo algo único.

Los láseres Gravotech vienen equipados con herramientas inteligentes de texto, fotos y logotipos para asistirle en el arte de la personalización.

¡Le sorprenderán los resultados obtenidos sobre estos objetos exclusivos!

Soluciones de personalización

La tecnología Dedicace™ registrada por Gravotech permite reproducir dibujos realizados a mano. El software Laserstyle ofrece funciones avanzadas para el grabado de fotos en alta resolución. Point & Shoot es una función innovadora para posicionar a la perfección sus trabajos de grabado.

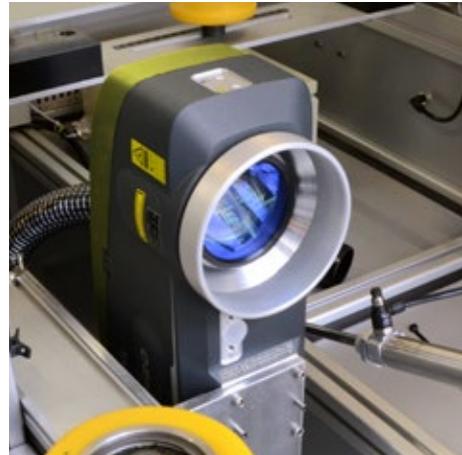


1 - La Solución Láser LS100, compacta y versátil, permite grabar varios tipos de objetos con formas y materiales variados, desde la producción unitaria hasta las series cortas.

2 - Puro personalizado con una fuente script con una Solución Láser LS100 pilotada con el programa de diseño gráfico Laserstyle

3 - Etiqueta de cuero natural personalizada con una Solución Láser LS100 pilotada con el programa de diseño gráfico Laserstyle

4 - Copa de cristal personalizada con una Solución Láser LS900 equipada con un accesorio para grabar el contorno de los objetos cilíndricos. El conjunto está pilotado con el programa de diseño gráfico Laserstyle.



Las soluciones láser Gravotech

Gravotech ofrece soluciones completas con equipos y accesorios, un programa exclusivo, consumibles y servicios asociados. Este concepto de soluciones globales es único y permite al Grupo optimizar las sinergias entre los distintos equipos de I&D.

Las soluciones láser Gravotech son innovadoras y simples de usar. Estructuras ergonómicas, interfaces de software intuitivas, conectividad avanzada: trabajamos para simplificar el uso de nuestros equipos y su integración. Nuestras completas gamas de equipos láser también destacan por su velocidad, la calidad del marcaje y una productividad elevada.

Diseño personalizado:

Receptivos a sus problemáticas individuales, nuestros ingenieros desarrollan soluciones personalizadas, sean mecánicas o informáticas, en función de sus exigencias de producción.

1

2

3

4

1 - La ergonomía de los láseres Gravotech se ha cuidado al máximo para cumplir con las exigencias cotidianas del usuario.

2 - Instructivos y potentes, los software de pilotaje de Gravotech permiten, tanto a los usuarios sin experiencia como a los expertos, aprovechar los equipos de grabado y marcaje.

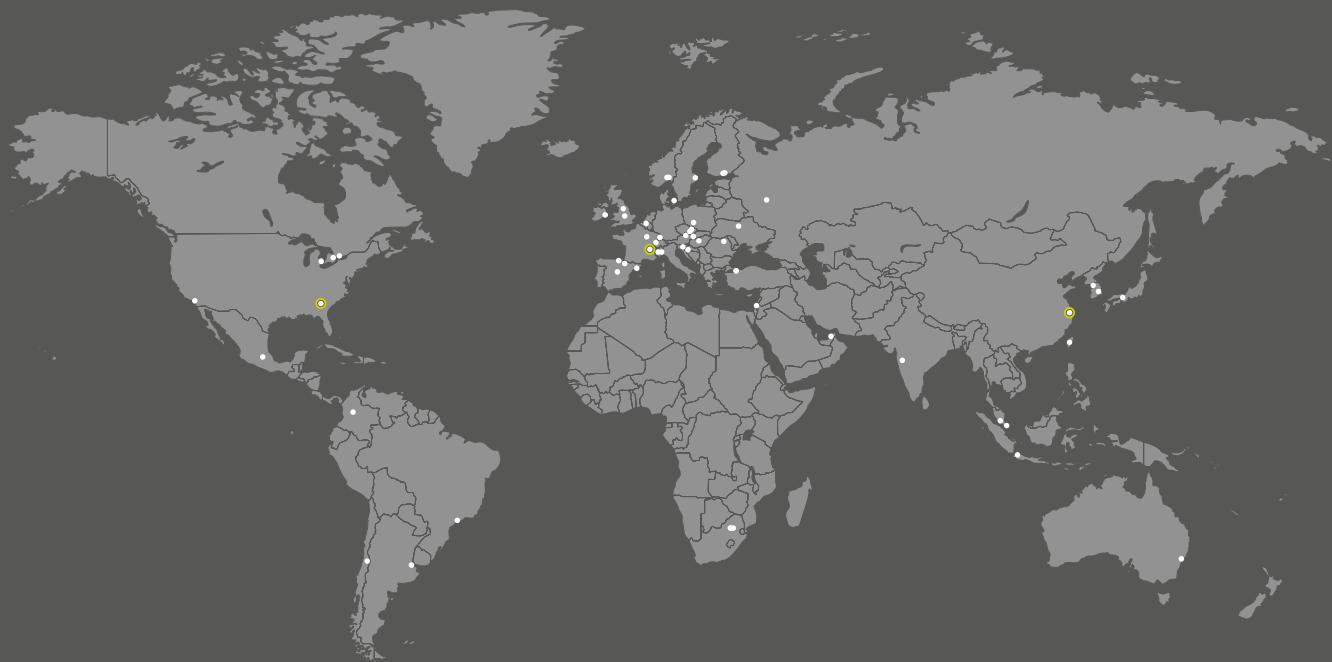
3 - Una gama completa de materiales específicos para láser, resultante de la experiencia, la investigación y el desarrollo Gravotech. Posibilidades infinitas de materiales fabricados según sus especificaciones.

4 - Integración simplificada: nuestros ingenieros cualificados asisten a los clientes en sus proyectos y comparten su experiencia en la instalación e integración informática de los distintos componentes en las líneas de producción.

Acercas del grupo Gravotech

El Grupo Gravotech es líder mundial en diseño, fabricación y distribución de soluciones innovadoras en grabado, marcaje y modelización artística. Su oferta se articula en torno a 4 marcas: Type3, Propen, Technifor y Gravograph. Estas marcas utilizan 4 tecnologías claves (láser, grabado mecánico, rayado y micropercusión) que se completan con un amplio abanico de consumibles y softwares exclusivos.

Con sede en Francia, en la región lionesa, Gravotech cuenta con más de 900 empleados repartidos en más de 100 países. El Grupo se apoya en una amplia red mundial: casi 30 filiales y 300 distribuidores trabajan con unos 60 000 clientes internacionales, asistiéndoles en sus problemáticas locales o globales.



4

tecnologías láser:

YAG, Fibra, CO₂, Verde

4

programas de diseño
y pilotaje

50

configuraciones
láser

+650

materiales utilizables con láser

+1000

soluciones láser
vendidas cada año



GRAVOTECH

Type 3 

PROPEN 

TECHNIFOR 

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

20ansdelaser@gravotech.com