

Sectores Industriales

Fabricantes de:

- Herramientas
- Material quirúrgico
- Menaje y cocina
- Material eléctrico
- Placas de identificación
- Piezas metálicas
- Grifería y material sanitario
- Moldes y matrices
- Piezas inyectadas de aluminio y zamak
- Construcciones mecánicas
- Piezas plásticas
- Artículos de regalo y publicitarios
- Etiquetas plásticas
- Componentes electrónicos
- Cristales y espejos
- Joyas
- Armas de fuego
- Piezas para la automoción

y muchos más.....

Componentes y materiales



Punteros Láser



Componentes, detectores, diodos y dispositivos para medición



Ópticas para Láser Nd: YAG



Ópticas para Láser de CO₂ y aplicaciones médico-estéticas



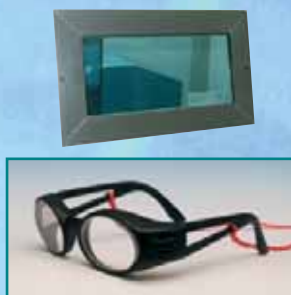
Sistemas de Aspiración y saneamiento ambiental



Filtros y lámparas para Láser Nd: YAG y equipos de luz pulsada en general (IPL)



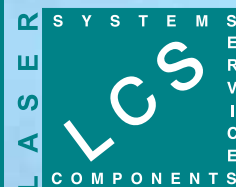
Bobinas y varillas para soldadura Láser



Gafas y elementos de protección

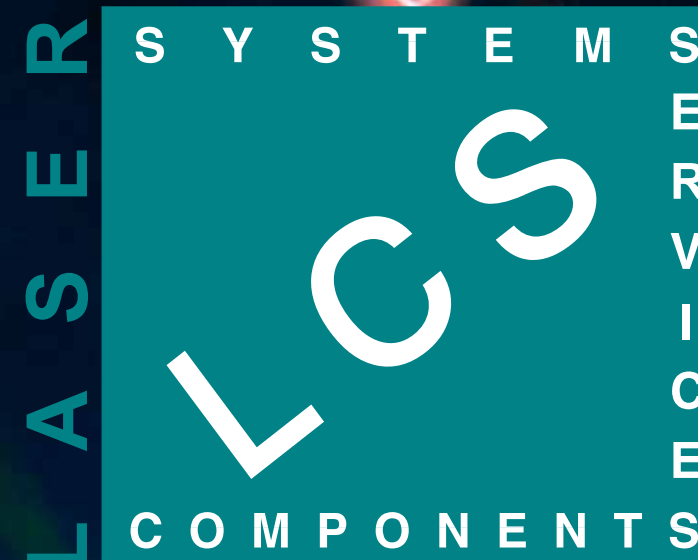
Asesoramiento y Servicio Post-Venta

Somos un equipo de profesionales con más de dos décadas de experiencia en la implantación de la tecnología LASER en los mercados: Español, Portugués y Latinoamericano. Nuestra propuesta se basa en la recomendación de los métodos más adecuados de procesamiento de materiales por LASER basándonos en la rentabilidad de la inversión. Ofrecemos un **servicio post-venta** activo, con una muy importante componente de formación para nuestros clientes y usuarios, en el procesamiento de materiales empleando tecnología LASER.



Laser, Components and Services, S.L.
C./ Norte, 62 - 08950 Esplugues de Llobregat
Barcelona (España)
Tel: + 34 93 1025050 - Fax: + 34 93 1025051
E-mail: info@lcs-laser.com - www.LCS-laser.com

www.LCS-laser.com



Ofrecemos al mercado una amplia gama de sistemas LASER industriales, así como Componentes, Accesorios y Materiales para la más diversas aplicaciones. Basándonos en nuestra experiencia en el sector, garantizamos a nuestros clientes el mejor servicio profesional, para que obtengan el mayor provecho de su inversión en tecnología LASER, consiguiendo los mejores y más rentables resultados.

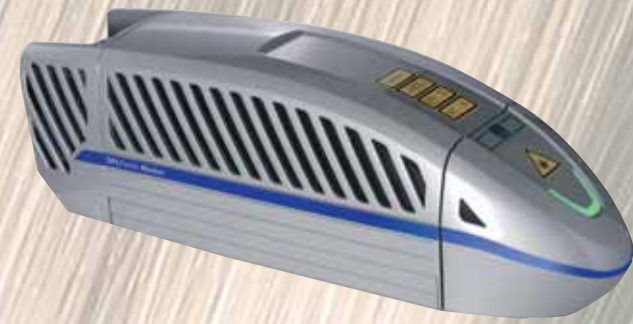
Soluciones LASER para sus procesos industriales

Marcado de todo tipo de materiales

Nuestros sistemas de marcado y grabado por Láser son adecuados para el procesamiento de todo tipo de materiales.

Dependiendo de la aplicación a realizar, se selecciona el tipo de Láser idóneo entre nuestra gama de equipos de diferentes longitudes de onda (Nd:YAG, CO₂, Fibra...) Nuestra oferta incluye sistemas completos (manuales y automáticos) y la integración de los mismos en líneas de producción.

Las marcas obtenidas son indelebles y de gran calidad. Se pueden marcar: textos, anagramas, fotografías, archivos importados de CAD, códigos de barras y matriciales, así como datos obtenidos de la conexión a redes informáticas.



Sistema Compacto de marcado por Láser de excelente calidad de haz y altas prestaciones.



Marcado de plásticos y metales



Marcado de joyas



Marcado Day & Night



Marcado de material sanitario

Grabado y texturizado de diversos materiales



Grabado en 3D de troqueles



Grabado en 2,5D de matrices



Grabado en 3D de un electrodo de grafito



Grabado en 3D de punzones de contraste



Texturizado y estructurado de metales



Centro de mecanizado por Láser para piezas 3D de altas prestaciones

Soldadura de metales y reparación de moldes

Nuestros sistemas de soldadura por Láser son ideales para efectuar soldaduras y micro-soldaduras en todo tipo de metales y sus aleaciones. Son adecuados para soldar piezas de: joyería, mecánica, material eléctrico, etc. y para la reparación de moldes de inyección y matricería en general mediante la aportación selectiva de material de soldadura (aportación de material en varillas).

Ofrecemos sistemas Standard y Especiales, concebidos para satisfacer las aplicaciones requeridas en el mercado. Se incluyen dispositivos especiales para la manipulación de la energía Láser incluidas fibras ópticas, galvanómetros, mesas de coordenadas, visión artificial, etc..

A diferencia de otras técnicas, la soldadura por Láser no introduce distorsiones térmicas ni mecánicas en los materiales procesados; pudiendo por lo tanto realizar soldaduras en piezas extremadamente delicadas sin producir ningún tipo de alteración en las zonas procesadas.

La soldadura por Láser es un procedimiento fiable y repetitivo que permite garantizar los resultados obtenidos con toda certeza.



Soldadura con recarga de material



Soldaduras con aportación



Reconstrucción de aristas



Sistema automático de soldadura por Láser Nd:YAG

Corte, perforado y aplicaciones especiales



Corte de aluminio



Soldadura de un piñón



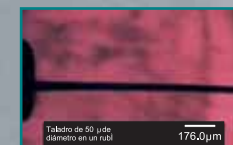
Corte en 3D de tubos



Corte de piezas de acero



Sistema de corte y soldadura por láser Nd: YAG pulsado



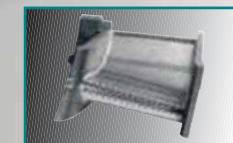
Perforación de un rubí



Soldadura de Cu-Al



Corte de stents



Perforado de una turbina



Láser pulsado con salida directa, galvanométrica por fibra óptica para perforado, corte y soldadura