

CORTE POR LÁSER

Gestión de Compras tiene proveedores con la última tecnología para realizar corte por láser. Éstos son capaces de trabajar con cualquier material y método de corte láser para ofrecer los productos más competitivos del mercado.

PROCESO:

El corte laser utiliza una luz láser, con una alta densidad de energía, para cortar el material. Los materiales utilizados en este método son chapas de acero al carbón, aluminio, acero inoxidable, cobre, magnesio, titanio, ... Las zonas en contacto con el láser se funden. Con ayuda de un gas a presión, como argón, oxígeno o nitrógeno, el material se elimina.

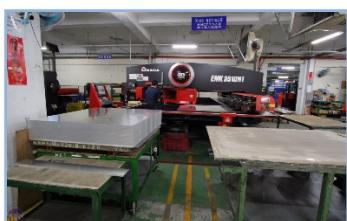
La operación de corte por láser es muy precisa y normalmente esta asistida por sistemas de control numérico computarizado (CNC). Es muy recomendado para cortar chapas delgadas, por debajo de 2 mm, pero este sistema es capaz de cortar grosores de hasta 25 mm.

El corte por láser presenta varias ventajas. Permite crear figuras ajustadas a una silueta. Se trata de un procedimiento robotizado y automatizado. Durante el proceso del corte por láser, se pierde poco material. Además, con un mismo puntero o cabezal láser se pueden llevar a cabo distintos cortes de distintos tamaños y formas.

Entre las desventajas, se destaca la gran inversión que se necesita para adquirir la maquinaria necesaria para este proceso. También hay que tener en cuenta las propiedades del material de chapa con el que se vaya a trabajar. Si se trata de un material con una capacidad conductor del calor muy alta, no se trabajará bien ya que será muy complicado aplicar el corte.

PRODUCCIÓN:

En **Gestión de Compras** tenemos proveedores con la última tecnología en corte por láser. Proporcionamos a nuestros clientes una administración y un asesoramiento profesionales para conseguir los productos más competitivos.



Trabajamos con los principales métodos de corte por láser como:

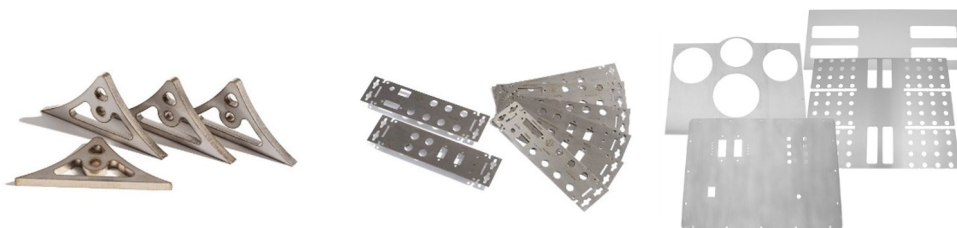
- Laser de dióxido de carbono (CO₂)
- Laser de Neodimio (Nd)
- Laser de granate de Aluminio de itrio dopado con neodimio (Nd-YAG)

MATERIALES Y PRODUCTOS:

El corte por láser es aplicable a materiales muy diferentes como metales, papel, tejidos o madera. Pero los más utilizados son metales como:

- Acero al carbono
- Aluminio
- Acero inoxidable
- Cobre
- Magnesio
- Titanio

Las piezas fabricadas mediante el proceso de corte laser se utilizan en muchos campos y sectores como aparatos para electrodomésticos y automoción, aviación, componentes de maquinaria agrícola y alimentaria, elementos decorativos, productos publicitarios, mobiliario urbano o prototipos para la ingeniería.



TOLERANCIAS:

Las tolerancias dimensionales para este proceso dependen sobre todo del grosor y del material de la chapa. Si no se requiere una mayor precisión normalmente se trabaja con 0.05 mm para chapas de grosores de hasta 2 mm.

NORMATIVA Y CERTIFICADOS:

Nuestras compañías cumplen con normativas de referencia mundial en calidad y seguridad como:

- ISO 9001
- ISO 14001
- TS 16949
- ISO 9013
- EN 60825
- OHSAS 18001



CONTACTO:

En **Gestión de Compras** trabajamos con un amplio rango de proveedores en diferentes sectores, que nos permiten ofrecerle los productos que usted necesite al mejor precio y la máxima calidad garantizada.

Consulte con nosotros sobre cualquier producto. Contamos con el personal altamente cualificado para asesorarle.

C/ Marzo, 9

02002 Albacete (Spain)

Phone: + (34) 967 221 602

Fax: + (34) 967 223 369

Email: info@gestiondecompras.com