

## NUEVA ADQUISICIÓN: MÁQUINA DE CORTE POR LÁSER ADIRA

En un afán de poder aumentar la calidad de nuestros servicios, a partir del 15 de febrero de 2008 dispondremos en nuestras instalaciones de una nueva **máquina de bajo consumo y extrema velocidad de corte a fin de poder abaratar a nuestros clientes los costes del corte por láser.**



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**ESTRUCTURA:** de pórtico (eje gantry) accionado por 2 motores lineales Siemens. Esta estructura es el exponente máximo de rigidez, necesaria para obtener un corte preciso con altas aceleraciones y alta velocidad. Tamaño máximo de corte es de 3000x1500 mm

**MOTORIZACIÓN:** motores lineales en todos los ejes, consiguiendo velocidades de 280 m/min y aceleraciones de más de 2 G con una precisión de posicionamiento menor de 0.05 mm. Controlados por un CNC Siemens 840.

**GENERADOR LÁSER:** Rofin Sinar DC 025 tecnología Slab con factor de calidad inigualable  $K > 0.9$ . (y potencia equivalente a un 3.200 W convencional), de bajo consumo y bajo mantenimiento. Este resonador unido al proceso Fast Plasma Cutting, permite velocidades de corte en chapa fina de 18 a 30 metros/min y espesores máximos en hierro de 20 mm.

**SOFTWARE:** Lantek, el máximo exponente en programas de corte con láser. Este software, optimiza al máximo los tiempos de corte, desplazamientos y aprovechamiento de chapa.

**MATERIALES:** principalmente, acero inoxidable, hierro y aluminio

## OBJETIVO:

Todas estas características de altas velocidades y bajos costes, añadidas a la experiencia de muchos años en el mundo de la chapa, hacen que nuestro objetivo sea poder ofrecer un servicio de alta calidad a unos precios muy ajustados, especialmente en chapa fina hasta 5 mm.

Esperamos de nuestros actuales y futuros clientes sus archivos en formato a ser posible, DWG o DXF, para poder presupuestar el corte de sus piezas y estamos convencidos de poderles dar una calidad y unos precios excepcionales.

Trabajamos con programas tridimensionales como Solid Works

Disponemos también de una plegadora Amada con 7 ejes controlados con CNC última generación para poder ofrecer a nuestros clientes sus piezas ya plegadas.

