



lasertek



Innovamos para tu
Tranquilidad

lasertek.es

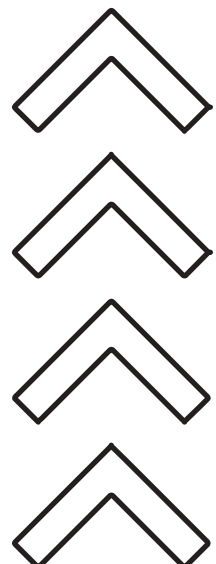




Lasertek es una compañía especializada en la aplicación de tecnología láser para el corte de metales: chapa, tubos, piezas 3D y punzonado.

Adicionalmente, ofrece otros servicios relacionados, como son el grabado por láser, plegado de chapa, soldaduras especiales, inserto de pernos, roscado avellanado y corte longitudinal.

Un exigente nivel de calidad y un estricto cumplimiento de los plazos de entrega son compromisos de marca que contribuyen a asegurar la tranquilidad de nuestros clientes.





ÍNDICE

CORTE DE CHAPA POR LÁSER 3

CORTE DE TUBO POR LÁSER 4

PLEGADO DE METAL 5

GRABADO POR LÁSER 6

SOLDADURA LÁSER 7

CORTE Y PUNZONADO 8

INSERTO, ROSCADO Y CORTE 9

SOLDADURA CON APORTE 10

El límite lo pones tú ...

CORTE CHAPA POR LÁSER



La calidad de nuestros trabajos de corte por láser se ve correspondida con la confianza de miles de clientes.

La tecnología del láser ha revolucionado el sector industrial, aportando mayor calidad, precisión y rapidez en el corte de metales de las más diversas características. Lasertek se ha convertido en referente e impulsor de esta tecnología, y en la actualidad acumulamos una dilatada experiencia en el corte por láser, con clientes que van desde el sector del automóvil hasta la imagen corporativa. La maquinaria de última generación es uno de los grandes activos que nos han catapultado a posiciones de liderazgo.

En la actualidad, disponemos de:

2 centros de corte por láser TRUMPF TCL 5030 de 10 KW y 8 KW de fibra, idóneas para el corte de chapa con un formato máximo de 1.500 mm x 3.000 mm.

Podemos trabajar en espesores de chapa de hasta 40 mm en: acero al carbono, acero inoxidable y en aluminio.

También podemos cortar espesores de hasta 12,7 mm en latón y hasta 16 mm en cobre.

Para otros materiales, hacemos valoraciones personalizadas.

ACERO AL CARBONO	ACERO INOXIDABLE	ALUMINIO	LATÓN	COBRE
DE 0,5 A 40 MM	DE 0,5 A 40 MM	DE 0,5 A 40 MM	DE 0,5 A 12,7 MM	DE 0,5 A 16 MM

¡Novedad!

TruLaser 5030 Trudisc 24001
fiber de 24 kW.

Nueva máquina con más capacidad de corte, gran calidad y los mejores resultados.

CORTE DE TUBO POR LÁSER



Disponemos de tres centros de corte por láser de tubo metálico. Maquinaria de primer nivel para todo tipo de trabajos de tubo.

El corte de tubo por láser ha transformado la industria. Gracias a esta tecnología, en Lasertek facilitamos los componentes para fabricar bastidores con elementos que encajan perfectamente entre sí, o con pliegues a ángulos para ahorrar soldadura y utillajes, y minimizar los trabajos posteriores para el acabado de las piezas. Disponemos de tres máquinas con tecnología láser de fibra, para máxima calidad y eficiencia:

- Adige LT722
- LaserTube serie 5000
- Adige LT 7

Trabajamos con una amplia variedad de metales y de morfologías de tubo (desde las clásicas formas cuadradas o circulares, hasta formas ovaladas, o incluso hexagonales), en espesores que pueden llegar hasta los 12 mm.

También trabajamos con diferentes tipos de perfiles, desde los más sencillos (perfiles en forma de L o en V, o UPN) hasta formas complejas. Consúltenos o pídanos un presupuesto sin compromiso, indicándonos las características de los tubos que necesite cortar.



PLEGADO DE METAL



Ofrecemos la máxima fiabilidad en trabajos de plegado, gracias a la precisión y rapidez de nuestras plegadoras de última generación.

En Lasertek cubrimos las necesidades de pequeñas y medianas empresas que requieren un servicio de plegado de chapa, rápido, sencillo y asequible. Disponemos de un nuevo sistema de plegado automatizado de última tecnología trubend cell 7000, la célula de plegado de piezas más rápida del mundo.

También ponemos a su disposición dos plegadoras Trubend serie 5000 con una fuerza de prensado de hasta 230 Tm, esto nos permite realizar plegados que facilitan la ejecución de acabados perfectos en el plegado de metales como acero al carbono, acero inoxidable, aluminio, latón o cobre hasta 4000 mm de longitud.

Además de la célula Trubend Cell 7000, contamos con otra plegadora robotizada: la máquina Trubend Cell 5000.

Esto nos permite realizar plegados con una fuerza de prensado de hasta 230 Tm, que facilitan la ejecución de grandes series de piezas con un acabado excepcional y máxima repetitividad.

GRABADO LÁSER



Personalización de productos con tecnología punta, que ofrece versatilidad, agilidad en las repeticiones y gran precisión.

En Lasertek empleamos el marcado por láser para grabar y personalizar sobre numerosas superficies metálicas. Realizamos todo tipo de motivos y logotipos, incluso los más complejos, en una infinidad de objetos.

Para este tipo de trabajos de grabado disponemos de maquinaria de la marca TRUMPF (TruMark serie 5000), dotada de la última tecnología láser.

En Lasertek ofrecemos un asesoramiento especializado en grabado por láser, con infinidad de aplicaciones y acabados, incluso con una gran variedad de tonalidades.

Y siempre con la máxima calidad y definición.



SOLDADURA LÁSER



Soldar metales mediante diferentes técnicas es uno de los servicios adicionales más valorados por nuestros clientes: Soldadura Láser 3D

Soldadura limpia y de muy alta calidad. No precisa repasado, por lo que ahorra valiosas horas de trabajo posterior.

Se puede aplicar la soldadura Láser 3D a una gran variedad de metales, incluso en uniones complejas y circulares.

En Lasertek nos involucramos en la
búsqueda de soluciones.
Consúltenos y le daremos respuesta
a cualquier trabajo que requiera
soldadura láser.



CORTE Y PUNZONADO

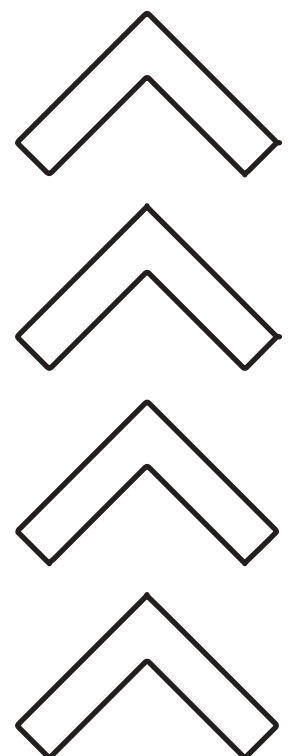


Soluciones Integrales de Corte y Punzonado.

Ofrecemos este servicio gracias a la a la máquina TruMatic 1000, para que nuestros clientes dispongan de más opciones de acabado y más completas con todas las ventajas del corte por láser y del punzonado del metal.

Tecnología combinada de corte y punzonado para máxima versatilidad.

- **Punzonado de formas complejas**
- **Combinación corte-punzonado**
- **Alta velocidad de producción**



INSERTO Y ROSCADO



Realizamos trabajos relacionados con el tratamiento del metal: inserto de pernos (PEN), roscado avellanado, etc.

Inserto de pernos (PEN)

Nuestra máquina de la prestigiosa marca PEN cumple la función de insertar pernos a presión. Para ello, se prepara la chapa durante el proceso de corte por láser. La ventaja del láser es su máxima precisión en el posicionamiento y su limpieza. Esto permite colocar una gran cantidad de pernos en poco espacio, además de poder elegir entre muchos tipos de pernos, incluso con roscados interiores. Este servicio es totalmente personalizable, pudiendo definirse de forma muy flexible la cantidad, posición, tamaño, etc. de los pernos en cada pieza.

Roscado, avellanado y corte longitudinal

Gracias a nuestro centro de roscado CMA CNC FTA, ningún trabajo de roscado, avellanado o taladrado se resiste, ni siquiera los más exigentes. La eficacia y agilidad de esta máquina facilita la fabricación de grandes series de piezas, con óptimos acabados. Y para trabajos más artesanales, seguimos contando con maquinaria clásica y especialmente con profesionales expertos que consiguen los mejores resultados.

Soldadura de pernos

Una de las técnicas más eficaces para la unión de pernos a piezas metálicas, tan rápida como limpia en sus acabados. La cabeza del perno queda perfectamente unida y enrasada a la superficie metálica, dando como resultado una unión estable, apta para muchas aplicaciones.

Somos parte de su cadena de producción.

En Lasertek encontrará siempre un colaborador para su negocio.



SOLDADURA CON APORTE



Fiabilidad y precisión del proceso desde la primera pieza hasta la última.

La soldadura robotizada con aporte es un proceso avanzado de unión de materiales en el que se utiliza un robot programado para ejecutar cordones de soldadura con gran precisión, incorporando material adicional que garantiza la resistencia y calidad de la unión.

A diferencia de la soldadura manual, este sistema ofrece:

- Precisión repetitiva: el robot mantiene parámetros constantes en cada punto del cordón, evitando errores humanos.
- Mayor resistencia: el material de aporte refuerza la unión, lo que permite soldar piezas sometidas a altas exigencias mecánicas.
- Velocidad y productividad: el proceso automatizado reduce tiempos de fabricación y optimiza recursos.
- Uniformidad estética: los cordones son regulares, limpios y de acabado profesional.





Innovamos para tu
Tranquilidad



lasertek.es

P.I. Las Avenidas
Avenida Principal, 7
28991, TORREJÓN DE LA CALZADA (Madrid)

91 816 66 80
650 83 66 24

