

Corte y Grabado Láser CO2

PREPARACIÓN DE ARCHIVOS EN AUTOCAD

- 1_Prepara tu dibujo y las dimensiones de la plancha a escala **1:1** y en **mm**.
- 2_Coloca cada objeto en su capa correspondiente

Roja _____	Corte
Cian _____	Grabado
Verde _____	Grabado vectorial (líneas)
Amarillo _____	Auxiliar

- 3_Deja un perímetro de 5mm entre el borde de la plancha y las piezas. (AMARILLO_ AUXILIAR)
- 4_Explota los bloques y los sombreados. (Los sombreados compuestos por puntos, no se graban)
- 5_Textos, conviértelos en contornos "TXTEP" (EXPRESS TOOLS).
- 6_No dibujes líneas superpuestas. Comando "OVERKILL" (EXPRESS TOOLS).
- 7_Asegúrate de que todos los objetos están en z=0. Comando "FLATTEN" (EXPRESS TOOLS).

NO OLVIDES escribir al lado de tu plancha el **MATERIAL, ESPESOR** y **DIMENSIONES** de la plancha.

Guarda tus archivos en .dwg. Realiza un archivo por CADA plancha de material:

Nº_NOMBRE_APELLIDO_CONTACTO (TELÉFONO O EMAIL)

Ej. 01_ELEPHANT_CRAFTS_661258685
02_ELEPHANT_CRAFTS_INFO@ELEPHANTCRAFTS.ES

Otras Recomendaciones_

Aprovecha bien el espacio de la plancha, puedes juntar piezas entre sí, pero no repitas líneas.

No se reconocen grosores de línea ni líneas discontinuas. Para líneas gruesas puedes equidistar dos o más 1mm. Para realizar líneas discontinuas haz pequeños segmentos separados entre sí.

Los textos, si se encuentran en la capa GRABADO VECTORIAL (VERDE) se grabará solamente el contorno exterior. Si los quieres rellenos ponlos en la capa GRABADO (CIAN).

Tráenos la tipografía en caso de que sea espacial.

OTROS PROGRAMAS

Si trabajas en otros programas **VECTORIALES** como Illustrator, InDesign, CorelDraw...

Sigue las instrucciones igual que arriba y guarda el archivo en un formato genérico como AI, PDF, o EPS.

Recuerda convertir los textos en contornos y desagrupa las piezas.

IMPORTANTE

1. Se cortan y graban multitud de materiales como papel, cartón, textiles, madera, corcho, metacrilato, poliestireno, etc., excepto aquellos que contengan PVC o que por su toxicidad supongan un riesgo para la salud.
2. Si quieres traer algún material de fuera para cortar, puedes hacerlo tranquilamente. En ese caso no nos haremos responsables del coste del material en caso de que haya que repetir el corte.
3. No nos hacemos responsables de errores producidos en los cortes por no respetar las instrucciones o las recomendaciones acerca de los materiales, corriendo el cliente con los gastos originados de material y tiempo de corte.
4. El tiempo de corte se contabiliza desde que se envía el primer archivo, hasta que se extrae la última pieza de la mesa de corte.
5. El material se abonará en el momento de realizar el encargo, mientras que el corte/grabado será abonado a la recogida de éste.
6. Reservado el derecho de rechazar encargos de corte o grabado por considerarlos inadecuados para la capacidad de la máquina o por las características de su contenido.

FAQ_

¿Qué materiales puedo cortar o grabar con una laser CO2?

El láser puede trabajar con gran variedad de materiales diferentes: madera, plásticos, cartones, metacrilato, vidrio, cuero, caucho... son algunos de los materiales que se pueden grabar o cortar dependiendo de sus características.

¿Puedo cortar PVC?

No. El procesado de este tipo de plástico produce dioxinas.

¿Cuál es el tamaño del área de corte?

Nuestra máquina tiene una superficie de trabajo de 900x600mm.

¿En que formato tengo que enviar los archivos?

Trabajamos con archivos vectoriales. Puedes traer tus archivos en autocad o si lo prefieres con otros programas como Illustrator, InDesign, CorelDraw... (Puedes ver las instrucciones para la elaboración de archivos en nuestra página.)

Es posible utilizar archivos de mapa de bits como TIFF, JPG o BMP, pero en estos casos, para conseguir grabados de calidad, las imágenes deben estar en alta resolución 250-300 pixeles/pulgada.

¿Cómo hacemos los presupuestos?

La información que nos facilitas nos sirve para calcular el precio. Los presupuestos se calculan en base a dos parámetros básicos: la estimación de utilización del láser y el coste de los materiales (cuando los facilitamos nosotros).

Adicionalmente, el precio se puede ver incrementado en caso de tener que hacer modificaciones en los archivos facilitados o las necesidades de diseño que precises. Por todo esto es muy importante la precisión en la información y la elaboración de los archivos vectoriales, si necesitas más información, consulta las pautas de elaboración de archivos.