

# Guía de preparación de archivos para corte láser

**¡Bienvenidx al fascinante mundo del corte láser!**

Si estás aquí, es probable que tengas un proyecto en mente y quieras saber cómo preparar un archivo vectorizado para hacer realidad tus piezas. No te preocupes, estás en el lugar correcto. Te guiaré paso a paso para que puedas tener todo listo y evitar cualquier contratiempo en el proceso.

El corte láser es una técnica increíblemente precisa y versátil para materializar tus ideas, ya sea para un proyecto artístico, una pieza funcional o cualquier otra cosa que puedas imaginar. Pero antes de que podamos empezar a cortar, necesitamos asegurarnos de que tu archivo vectorizado esté perfectamente preparado. Esto no solo facilitará el trabajo, sino que te ayudará a obtener un presupuesto preciso y evitar posibles retrasos.

A continuación, te explicaremos todo lo que necesitas saber sobre la preparación de tu archivo, desde los formatos adecuados hasta los detalles técnicos que debes tener en cuenta. Así que, ¡manos a la obra! Vamos a hacer que tu proyecto sea un éxito desde el primer paso.

## Pasos a seguir:

### 1. **Selecciona el software de diseño**

Asegúrate de que el archivo que vas a crear esté **vectorizado**. Mi recomendación es que utilices un programa como Adobe Illustrator, pero hay muchos otros como Inkscape, CorelDRAW o AutoCAD. Si no estás familiarizado con estas herramientas, contacta conmigo, ya que también ofrezco servicio de vectorización de tus diseños.

# 2

## Configura el documento

Abre un nuevo documento en tu software de diseño. Las medidas de este documento deben ser 300x200mm. No se harán presupuestos de piezas de tamaño mayor a este. Por otro lado, el modo de color del documento debe ser RGB (nunca CMYK)

# 3

## Crea tu diseño

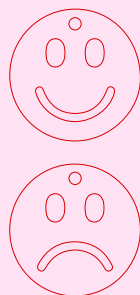
Crea tu diseño utilizando las herramientas vectoriales, evitando imágenes rasterizadas como PNG o JPG, ya que el corte láser requiere de vectores para trazar las trayectorias de corte y grabado.

### Características de las líneas de corte y grabado:

Se deben usar diferentes colores o estilos de línea para diferenciar entre las partes del diseño que deben ser cortadas y aquellas que deben ser grabadas.

#### - LÍNEAS DE CORTE

Las líneas de corte deben estar marcadas en trazo de **COLOR ROJO RGB (255,0,0)** y el grosor de la línea debe ser siempre de 0,1pt (¡OJO! No confundir con 1pt)

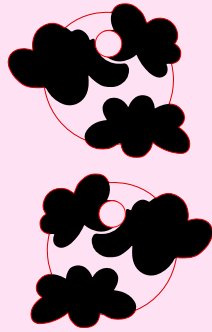


#### - LÍNEAS DE GRABADO

Las líneas de grabado permiten aportar detalles o marcas a la pieza que más tarde puedes rellenar con pintura acrílica del color que prefieras. Estas marcas no perforan el material al completo como las líneas de corte, sino que como su nombre indica, solamente grabarán la capa superficial de la pieza.

El trazo de estas líneas de grabado debe ser de **COLOR NEGRO RGB (0,0,0)**, el grosor nunca debe ser inferior a 1pt pero no hay valor máximo con respecto al grosor.

Si lo que quieres es grabar texto en tu pieza, asegúrate de que su forma está expandida y vectorizada, de este modo no habrá problema con las tipografías.



Aquí, la superficie grabada (nubes) ha sido posteriormente pintada con acrílico blanco

# 4

## Limpia el documento

Una vez tengas tu diseño listo, asegúrate que no hay ninguna línea duplicada, ninguna guía o ninguna forma oculta que no deba cortarse o grabarse. Estas líneas dobles no solo pueden provocar cortes indeseados o zonas quemadas, sino que aumentarán el tiempo de uso de la cortadora láser y ello encarecerá tu presupuesto.

# 5

## Distribuye las piezas adecuadamente

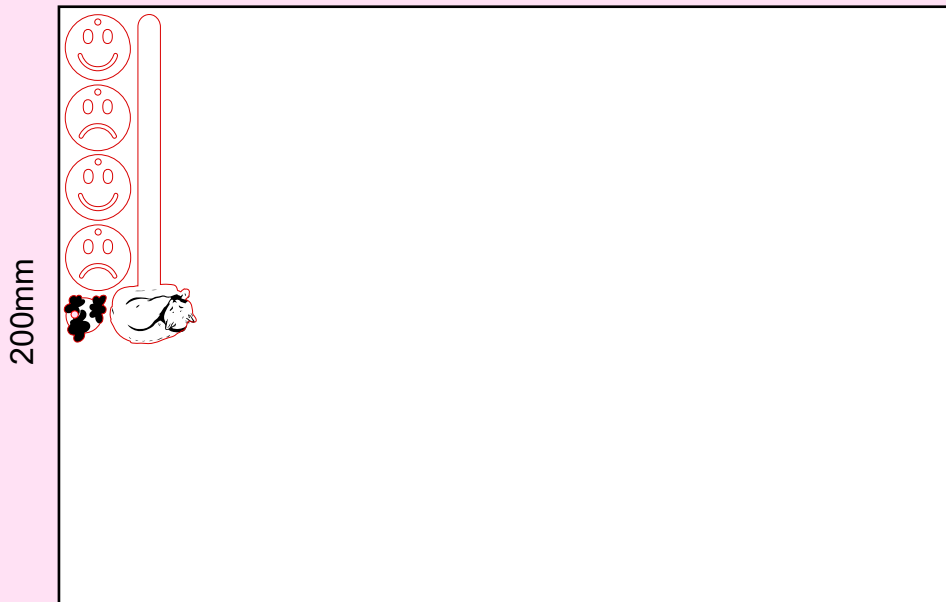
A pesar de que, como hemos visto anteriormente, el archivo debe medir 300x200mm, no tienes que ocupar toda la hoja obligatoriamente, ya que para el presupuesto solo se cobrará la parte proporcional que utilices.

Deberás generar un archivo diferente para cada color que te interese cortar y tendrás que distribuir todas las piezas en el archivo empezando desde la esquina izquierda superior intentando aprovechar al máximo la plancha de metacrilato.

Las piezas nunca deben tocarse unas con otras, deben tener siempre un margen de 2mm de separación entre ellas y con el borde del documento.

No recomiendo el diseño de piezas menores de 3mm ni con detalles excesivamente finos.

300mm



6

## Guarda en el formato correcto

Una vez todo esté listo, guarda tu archivo en formato SVG. De nuevo, todos los elementos del documento deben estar vectorizados o de lo contrario no se podrá presupuestar.

Al nombrar el documento debes incluir tu nombre y el material en el que quieres que sea cortado

ejemplo: anaquesada\_metacrilatorojo.svg

Después, solo tendrás que enviarme dichos archivos a **info.lakeso@gmail.com** y yo te calcularé y enviaré el presupuesto.

Para cualquier duda o consulta, puedes contactar conmigo y estaré encantada de ayudarte.

info.lakeso@gmail.com  
@la\_keso\_  
www.lakeso.es