

## PREPARACIÓN ARCHIVO LÁSER

### PREPARACIÓN

Se necesitan archivos vectoriales creados con Inkscape, Illustrator, AutoCAD, Rhino... Los archivos pdf creados con Illustrator son los más comunes. Se deben seguir una serie de indicaciones:

#### ILLUSTRATOR/CORELDRAW

1. El grosor mínimo de las líneas que pueden grabarse es 0,1 mm.
2. El espacio de color es RGB:
  - a. **Rojo para corte** (R255/G0/B0)
  - b. **Negro para grabado** (R0/G0B/0)



3. No utilizar máscaras de recorte.
4. Contornear trazados/crear curva de tipografías (si se hace así el propio relleno será grabado).
5. Comprobar que no hay dobles contornos.
6. Crear archivo pdf del tamaño en el que se va a cortar. (1:1)
7. No poner puntos de control a menos de 1 mm entre ellos.



8. Procurar no crear diseños con líneas muy juntas ni de ángulo muy pronunciado.

# ARCHIVO PARA GRABADO LÁSER

## AUTOCAD

1. El grosor mínimo de las líneas que pueden grabarse es 0.1 mm.
2. No puede tener capas desactivadas para imprimir, ni líneas duplicadas(overkill).
3. El espacio de color es RGB:
  - a. **Rojo para corte**
  - b. **Negro para grabado**



2. **Nota:** para realizar grabado el sombreado sólido debe ser negro, no el trazado.
4. Hay que evitar toda tipografía que no sea TXT de cad.
5. Los dibujos no deberán tener bloques.
6. No se deben superponer líneas coincidentes.
7. Crear archivo pdf del tamaño en el que se va a cortar. (1:1)
8. No poner puntos de control a menos de 1 mm entre ellos.



9. Procurar no crear diseños con líneas muy juntas ni de ángulo muy pronunciado.

### IMPORTANTE

Limpiar y revisar el archivo con la orden LIMPIA (PURGE) y OVERKILL (TENIENDO INSTALADAS LAS EXPRESS TOOLS).

# ARCHIVO PARA GRABADO LÁSER

## POSIBILIDADES DEL LÁSER

---

El tamaño de las planchas de MFD es de 30 x 40 cm por lo que los diseños deben tener un margen de 1 cm por cada lado para que el láser pueda ejecutarlos correctamente (puede ser tanto vertical como horizontal).



Fuentes: <https://tallerlaser.com/como-disenar-para-el-laser/>

<https://tallerdemaquetas.wordpress.com/normas/>