

NORMATIVA TALL LÀSER

MODEL O PRESENTACIÓ

L'arxiu AUTOCAD (.dwg) s'ha d'entregar en "MODEL", amb la pantalla negra (mai en "PRESENTACIÓ"). **Heu d'incloure en un únic arxiu tots els talls o gravats que vulgueu.**

ESCALA

Si el dibuix està a escala 1/1 on 1 unitat = 1 metre, s'ha de fer una simple divisió.

1000 / escala desitjada = nº de referència.

Ex.: 1000 / 200 = 5 → clicar icona d'escalar, botó dret del ratolí, botó esquerra, 5 i enter.

Un cop escalat el dibuix s'entendrà com a 1 unitat = 1 mm.

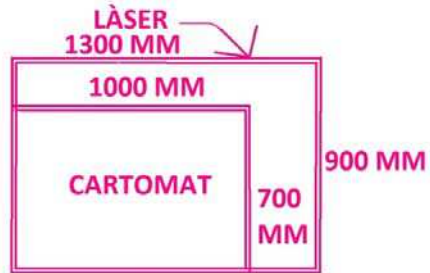
CAPES I COLORS

S'han de crear diferents capes i assignar un nom a cada una d'elles:

Capa Referència: magenta

(per al requadre amb les mides del material i de la màquina làser 1300 x 900 mm)

Aquests requadres han de tenir un "off set" cap a l'interior de 8mm.



Cada material té unes mides diferents:

Microcanal: 700 x 1000 mm **C. Gris:** 500 x 750 mm

Cartomat: 500 x 700 / 700 x 1000 mm **Pluma:** 500 x 700 / 1000 x 700 mm

Balsa: 100 x 930 mm - es poden enganxar fins a 9 en horitzontal (930x900) i fins a 13 en vertical (1300x900)

Contraxapat de Calabó: 1220 x 900 mm **DM:** 1220 x 900 mm. Consulteu altres materials.

Taller
c/ Setantí 5 - 7 baixos - 08034 Barcelona
93 204 57 65 - 93 205 57 67 - 93 203 07 03
info@maquetistes.com

Materia Prima
c/ Jordi Girona 10 - 08034 Barcelona
93 448 91 18
escola@maquetistes.com



Facebook



Twitter



www.maquetistes.com

Capa Gravat: blau fosc

El gravat és el marcat de la peça sense arribar a tallar-la. Com fer un dibuix.

Capa Tall interior: vermell

(ex.: en una façana serien les finestres)

Capa Tall exterior: groc

(ex.: en una façana seria el perímetre exterior de la façana)

DISTÀNCIES

S'han de comprovar totes les distàncies entre línies de tall d'una mateixa peça per a que no es trenqui. Com a mínim la distància ha de ser 1 o 1,2mm entre línies de talls interiors.

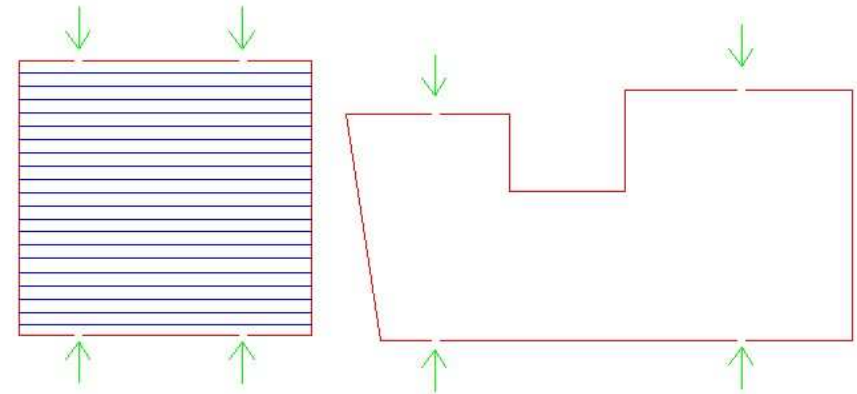
LÍNIA DE DIBUIX

Les línies han de ser **POLILÍNIES**

El gruix: **PER DEFECTE**

PONTS

En cas de tenir peces petites, és convenient fer un PONT per a que la peça no es desprengui de la placa. Fins i tot a les peces més grans, es pot utilitzar per a facilitar l'emalatge i per a evitar la pèrdua d'alguna d'elles. **Aquest PONT ha de ser de 0.8 mm i només es pot fer en cartons, balsa i xapes de fusta.**



NORMATIVA LÀSER PER A TOPOGRÀFICS :

Crear 5 capes (1-2-3-4-5) amb els colors bàsics de l'Autocad (vermell-groc - verd-cyan-blau fosc).

Canviar capes i color de les corbes de nivell en aquest ordre:

corba 1 – capa: vermell

corba 2 – capa: groc

corba 3 – capa: verd

corba 4 – capa: cyan

corba 5 – capa: blau fosc

corba 6 – capa: vermell..... i així successivament.

Fer 5 còpies del dibuix dintre del mateix arxiu. Deixar un original.

Dibuix 1: Bloquejar capes 1 i 2 i borrar la resta

Dibuix 2: Bloquejar capes 2 i 3 i borrar la resta

Dibuix 3: Bloquejar capes 3 i 4 i borrar la resta

Dibuix 4: Bloquejar capes 4 i 5 i borrar la resta

Dibuix 5: Bloquejar capes 5 i 1 i borrar la resta

En cada una de les 5 còpies queden 2 capes.

Crear tres capes noves:

Gravat: blau fosc

Tall interior: vermell

Tall exterior: groc

A cada un dels dibuixos fer el següent :

Dibuix 1: Canviar la capa (la 1^a capa a capa tall interior: vermell)

(la 2^a capa a capa gravat: blau fosc)

Procediment: es bloqueja la capa 1 i es canvia a capa gravat (blau fosc) la 2, primer una corba i després canviar amb el pinzell la resta.

Es bloqueja la capa 2 i es canvia a capa tall interior (vermell) la 1, primer una corba i després amb el pinzell la resta.

Es fa el mateix amb cada un dels dibuixos tenint en compte que el nom de le capes és diferent.