

WANNA
MAKE a
STUNNING
PLATE?

STAMPO
MATICA

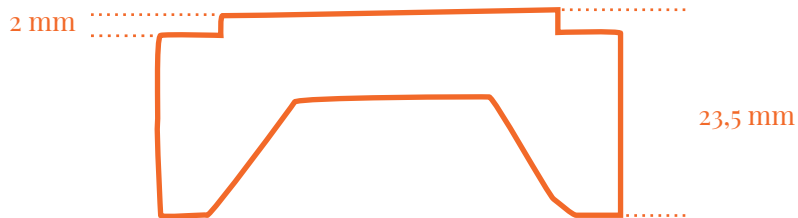
#3Dletterpress
@Stampomatica

stampomatica.com

YES!

Alcune semplici regole da seguire per realizzare il tuo straordinario cliché

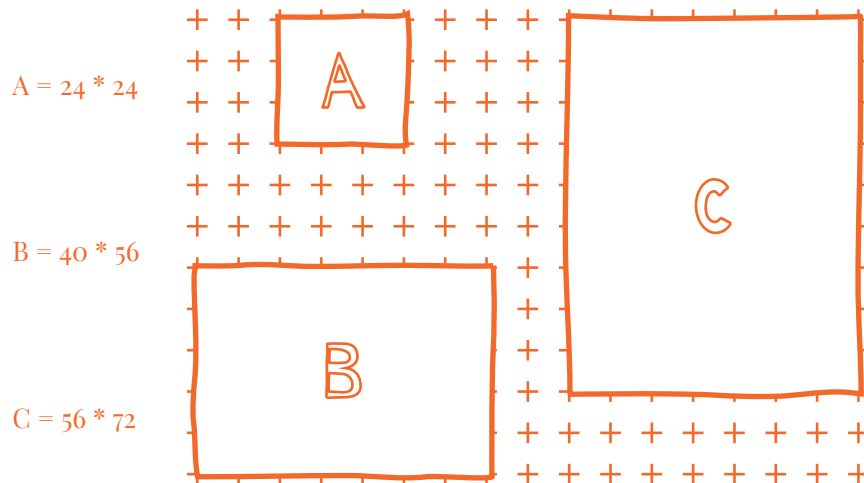




01

Altezza dei cliché

I cliché possono essere di due tipi, bassi e alti. I cliché bassi hanno un'altezza complessiva di 7,5mm e vanno utilizzati con Stampomatica BusinessCard; possono essere utilizzati anche con Stampomatica PostCard ma solo se uniti al frame fornito in dotazione. I cliché alti invece sono destinati al solo utilizzo con Stampomatica PostCard ed hanno un'altezza complessiva di 23,5mm. Questa è la medesima altezza dei tradizionali caratteri tipografici francesi.



02

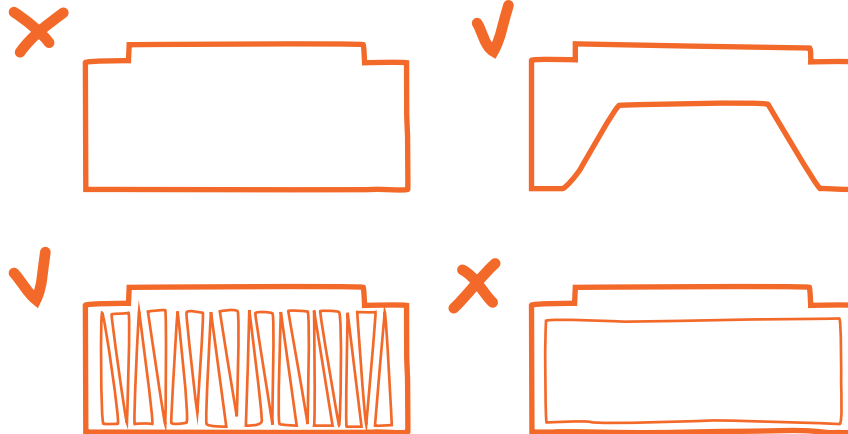
Larghezza e lunghezza dei cliché

Le dimensioni in lunghezza e larghezza dei cliché per Stampomatica PostCard possono essere decise autonomamente, facendo riferimento a una griglia con passo 8 mm che lavora su multipli alterni [8, 24, 40, 56...] e che ha come dimensioni limite 130 * 88 mm. È comunque consigliato di non realizzare pezzi di dimensioni superiori a 88 * 88 mm e di impiegare piuttosto due diversi cliché affiancati per sfruttare l'area massima di stampa.

Larghezza e lunghezza del cliché per Stampomatica BusinessCard sono invece fisse, ovvero 85 * 55 mm.

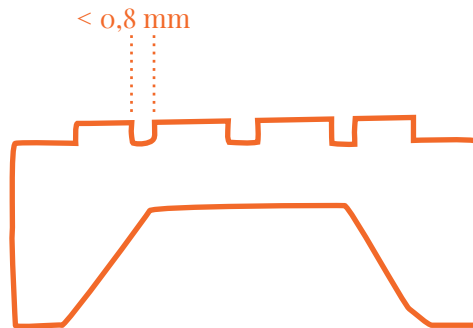
03

Riempimento della base



La base di supporto dei cliché può essere disegnata in diversi modi, scegliendo quello più adatto al tipo di tecnologia di stampa 3D utilizzata per la sua realizzazione.

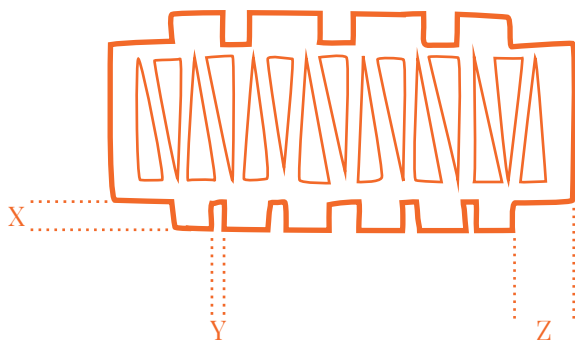
In generale evitare sempre la creazione di basi totalmente piene, che prolungherebbero notevolmente il tempo di stampa del cliché e rappresenterebbero un inutile spreco di materiale, e la realizzazione di basi eccessivamente svuotate, che potrebbero compromettere la structuralità del pezzo.



04

Superficie di stampa

Realizzando i cliché con la stampa 3D più diffusa, ovvero la stampa FDM con filo di diametro 1,75 mm, è bene che tra i diversi elementi che compongono il disegno della matrice di stampa abbiano un'interdistanza minima di almeno 0,8 mm, al fine di garantire una buona precisione nella realizzazione del disegno.



05

Doppio cliché [solo SLS*]

Ricorrendo alla stampa 3D SLS è possibile realizzare cliché con due matrici di stampa, una sulla parte superiore ed una su quella inferiore del pezzo. In questo caso le accortezze da rispettare in fase di modellazione del cliché da stampare vanno verificate nelle guide dei vari service, in quanto dipendono dai macchinari impiegati per la stampa.

All'interno dello shop di Stampomatica sul portale Shapeways è possibile trovare ed acquistare alcuni cliché già modellati correttamente.

* Selective laser sintering

#3DLetterPress

STAMPO
MATICA

Share on your favourite social network
your Stampomatics artwork using the following tags:
#3Dletterpress / @Stampomatica

stampomatica.com

Stampomatica is an opensource project by Tecnicificio (maker facility in Milan) & Lino's Type (hand letterpress in Verona).
Lasercut with passion by sololuce.biz and made in Italy with love, 2015