

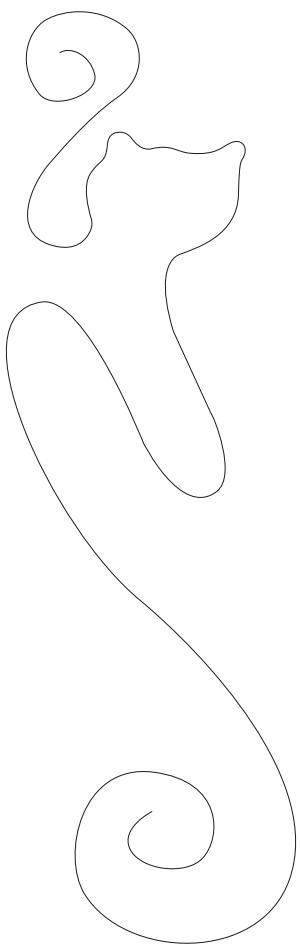
15

Diwire PRO
Doblador de alambre

16

La Diwire PRO es una máquina que permite doblar alambre de una manera práctica y elegante. En este ejercicio se hicieron dos dobleces, uno para entender el programa y mandarlo de manera online al profesor, y el otro en el FabLab aprovechando la vuelta moderada a la presencialidad.

Descripción



17

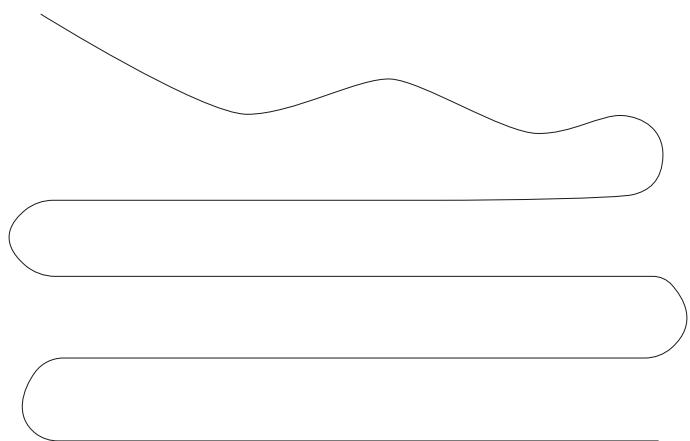
Dibujo



18



Foto real



19

Dibujo



20

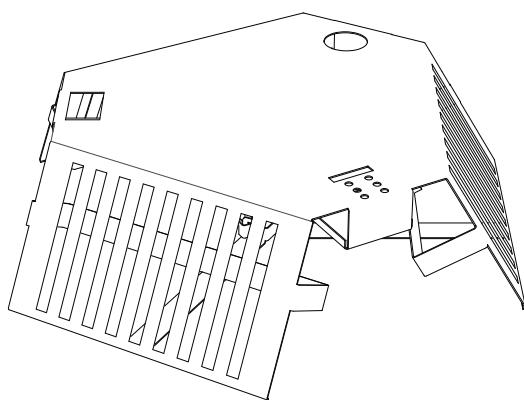


Foto real



21

Foto real



23

WaterJet
Sheet metal

24

La siguiente máquina de fabricación es la WaterJet, la cual corta una lámina de algún material en específico sobre una plancha con agua y arena a presión, funcionando semejante a una cortadora láser.

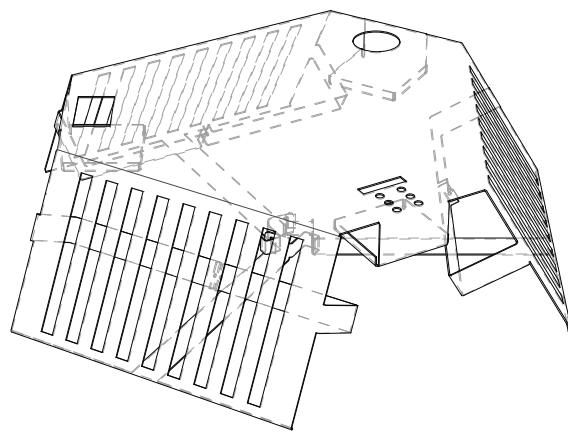
Por ende, teniendo de referente a Diez Office (Moroso) y a Diana Tables se realizó una mesa de metal que cumple con la doble función de apoyar objetos y de almacenar libros en sus soportes. Fue realizado con el programa de Fusion 360 con la función Metal sheets y sus respectivos comandos, para luego con grasshopper crear los segmentos a cortar.



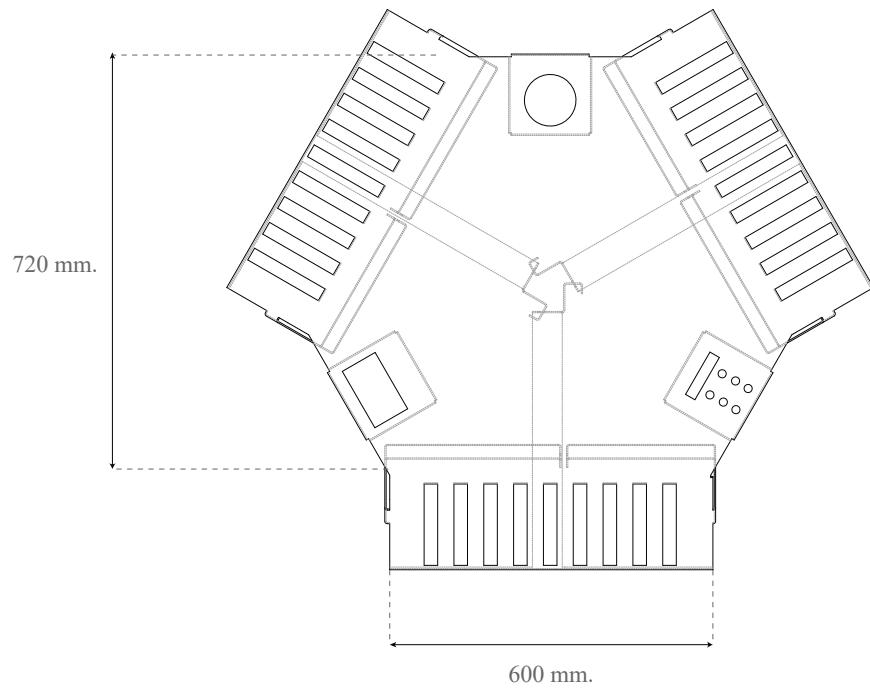
25

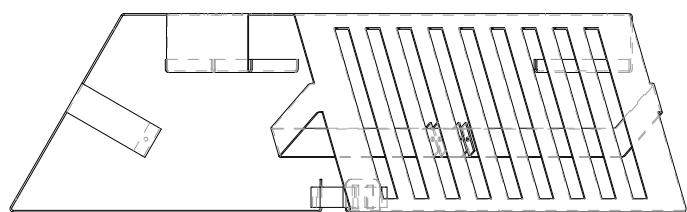


Diana Tables - Diez Office (Moroso)
Referentes

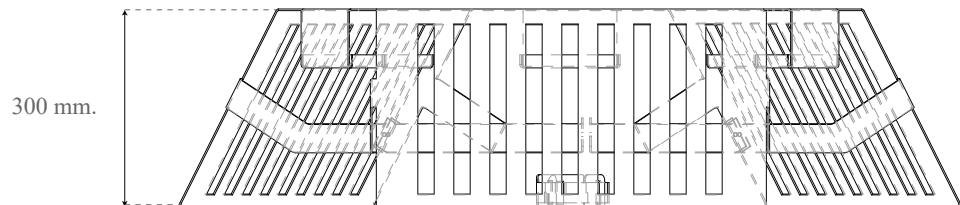


26





27



28

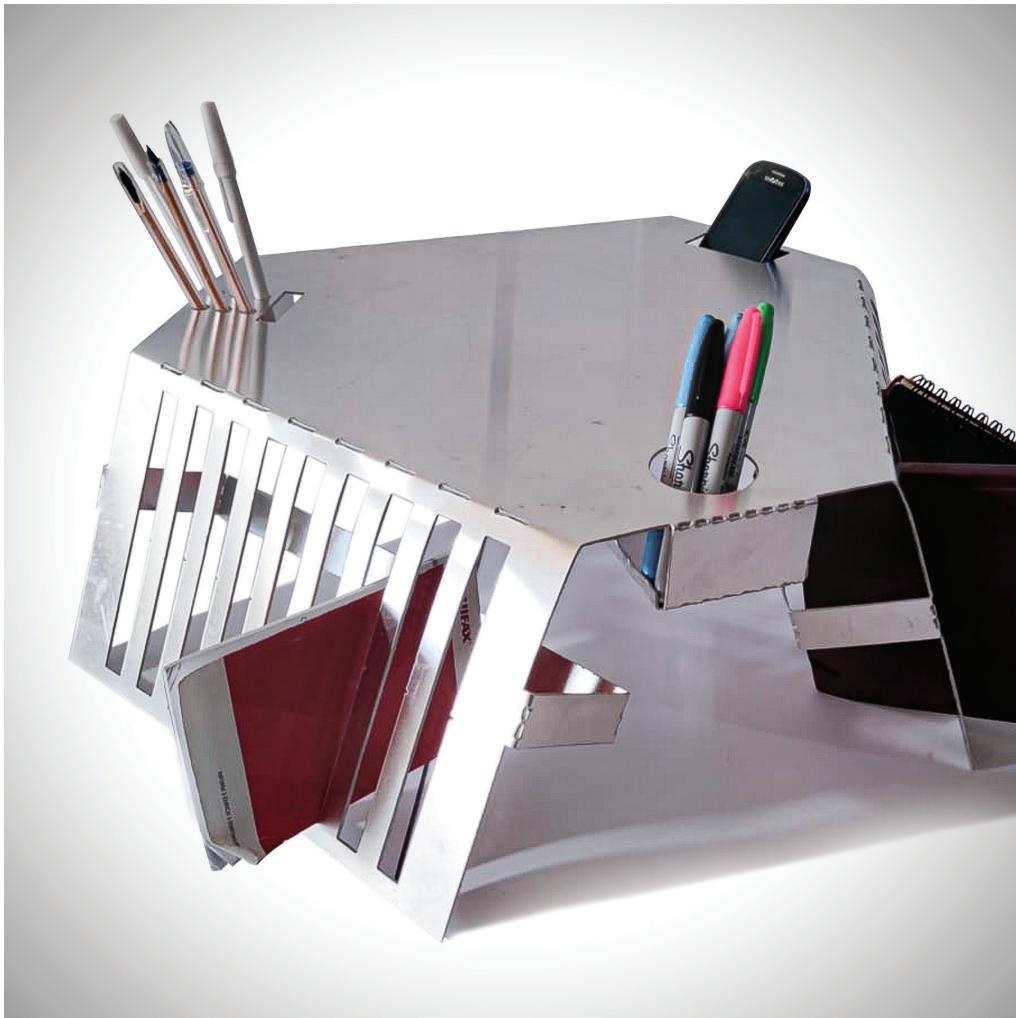


Foto real