

Thermoformeuse

Nous avons fabriqué une thermoformeuse à la fraiseuse CN et la découpe laser, à partir de plans créés dans le cadre du Projet CREA, par une communauté de designers formés par le studio Huella Cero, à Mexico.

 Difficulté **Moyen**

 Durée **2 jour(s)**

 Catégories **Machines & Outils**

 Coût **35 EUR (€)**

Sommaire

Introduction

Étape 1 - Découpe CN

Étape 2 - Assemblage

Notes et références

Commentaires

Introduction

Nous avons repris les plans et fichiers communiqués par Huella Cero, et ré-édité des dessins 2D à partir des plans, pour l'adapter à nos besoins. Nous avons notamment modifiée l'ensemble plaque à trous / plaque support dans laquelle elle se positionne, pour en faire une seule pièce à la découpe laser. Ce fichier est à part.

Matériaux

Plaque de MDF 10mm

Plaque MDF 3mm (pour la plaque à trous)

Outils

Fraiseuse CN

ou scie + outils traçage

Découpe laser

colle à bois

serre-joints

 Pièces thermoformeuse.dxf

 Plaque a trous modifiée.dxf

 Plans-Thermoformeuse-PROYECTO-CREA (2).pdf

 THERMOFOMEUSE presentation.jpg

Étape 1 - Découpe CN

Découpez les pièces selon le fichier à la fraiseuse CN. Sauf pour la plaque à trous que vous devez faire à la découpe laser.

Étape 2 - Assemblage

Vous pouvez utiliser des vis à bois, mais pas des trop grosses, avec des vis de 4,5mm le medium de 10mm a éclaté. Donc essayez des vis de 4; 3,5 ou 3mm.

Sinon collez avec de la colle à bois et serrez avec des serre-joints.

Laissez sécher



Notes et références

Site du studio Huella Cero : <http://www.estudiohuellacero.com/>