



Sillón paramétrico corte láser + impresión 3D



Control 3D

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 2. 4. 2024 | published 2. 4. 2024

Summary

Sillón paramétrico y personalizable de madera realizado con impresión 3D y corte láser

[Household](#) > [Living Room](#)

Tags: [furniture](#) [lasercutter](#) [chair](#) [cnc](#) [lasercut](#) [armchair](#)

Sillón paramétrico de madera realizado con corte láser e impresión 3D

Indicaciones:

Este sillón se ha realizado con corte láser utilizando contrachapado de madera de 10mm de espesor. Cada costilla contiene 2 piezas de 10mm de espesor, consiguiendo un espesor de 20mm.

- El proyecto de corte láser está adaptado para cortadoras con área de corte 40x40cm. Nosotros hemos utilizado la Creality Falcon 2 de 40W y ha cortado perfectamente la madera
- Puedes ver el tutorial completo sobre cómo realizar este proyecto de mueble paramétrico aquí:
- **Se aconseja utilizar elementos de protección para el corte láser, ya que el corte de la madera provoca mucho humo y polvo.**

Parámetros de impresión de los separadores

- Altura de Capa: 0.24
- 6 perímetros
- 25% de relleno
- Boquilla: 0.4
- Para imprimir las piezas largas hace falta una cama de mínimo 30x30cm

Materiales para el montaje del sillón

- Varillas roscadas de 10mm y 1 metro longitud <https://amzn.to/3vDdpXD>
- Tuercas m10 <https://amzn.to/3TKNF3J>
- Tuercas autoblocantes m10 <https://amzn.to/3lZZ62D>
- Arandelas m10 <https://amzn.to/3VD8jFx>

Filamento utilizado

PLA Básico Control 3D color blanco <https://control3d.net/tienda-control3d/>

¿Quieres aprender a diseñar 3D este sillón tú mismo/a?

¡Aprende con nosotros a crear cualquier diseño 3D para imprimir con tu impresora 3D! <https://control3d.net/>

Model files



Proyecto en STEP

1 file

sillon-completo.step



Archivos de corte

4 files

pirza-4-x20.dxf

pieza-2-x8.dxf

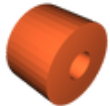
pieza-1-x28.dxf

pieza-3-x20.dxf



Archivos de impresión

5 files



separador-circular-x52.stl



union-respaldo-x9.stl



union-inferior-x13.stl



tapon-x24.stl



union-superior-x13.stl

License

This work is licensed under a
[Creative Commons \(4.0 International License\)](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/)



Attribution

- ✖ | Sharing without ATTRIBUTION
- ✔ | Remix Culture allowed
- ✔ | Commercial Use
- ✔ | Free Cultural Works
- ✔ | Meets Open Definition