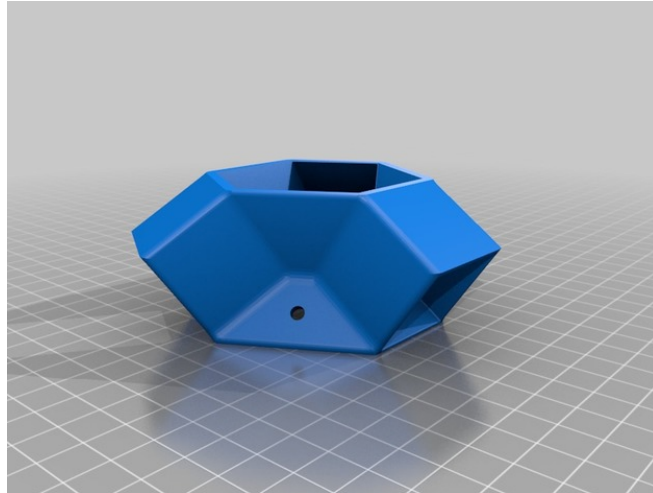


DIY furniture with 3D printed connectors

Mobilier de birou cu conectori tipăriți 3D



Introduction

Furniture connectors are 3D printed items that allow the assemblage of wooden rods, to create pieces of furniture, most notably tables and shelves. By choosing rods of different lengths ones can altogether create tables or shelves of various sizes. Use 27x27cm wooden rods with the current 3D item. You can also use other types of rods but you will need to modify the 3D design to suit your needs.

Below you can view a 3D reconstruction of a simple table built with the furniture connectors. You can also view this object in VR by navigating to [this](#) website on your smartphone

INTRODUCERE

Conectorii pentru mobilier sunt elemente tipărite 3D care permit asamblarea barelor de lemn, pentru a crea bucăți de mobilier, în special mese și rafturi. Prin alegerea tijelor de lungimi diferite, se pot crea cu ușurință mese sau rafturi de diferite dimensiuni. Folosiți tije de lemn de 27x27cm cu elementul 3D actual. De asemenea, puteți utiliza alte tipuri de tije, dar va trebui să modificați designul 3D pentru a vă satisface nevoile.

Mai jos puteți vedea o reconstrucție 3D a unei mese simple, construită cu conectorii pentru mobilier. De asemenea, puteți vizualiza acest obiect în VR navigând la acest site <https://sketchfab.com/models/c5f235fb44134da7ad367327c09faadf> de pe telefonul smartphone



Description of the object that we have prototyped

Different types of furniture connectors are available on [this Thingiverse entry](#). The most basic one, suitable to construct tables and shelves, is called JUNCTION-P_Origin.stl

Descrierea obiectului pe care l-am creat

Diferite tipuri de conectori pentru mobilier sunt disponibile pe [this Thingiverse entry](#). Cel mai de bază, potrivit pentru a construi mese și rafturi, se numește JUNCTION-P-Origin.stl

For further discussion and work

According to the European Environmental Bureau, every year, the EU produces around 10 tonnes of furniture waste. Authorities are currently looking into the possibility of reusing this furniture waste to produce new items. Digital fabrication can also help with this issue, and in particular 3D printed furniture connectors are an ideal solution to enable reusing discarded furniture to create new ones. The added value of combining reuse practices and digital fabrication consists in allowing individuals to make their own tables, chairs, etc. without requiring specific machines or tools.

Similarly, it is possible to 3D print plastic bottle connectors to create all sorts of designs, including furniture. One of the most successful projects that tackles this topic is [Trussfab](#).

Pentru discutii si activități suplimentare

Conform Biroului European de Mediu, în fiecare an, UE produce aproximativ 10 tone de deșeuri de mobilier. Autoritățile examinează în prezent posibilitatea reutilizării acestor deșeuri de mobilier pentru a produce articole noi. De asemenea, fabricarea digitală poate contribui la această problemă, în special conectorii pentru printarea mobilierului 3D reprezintă o soluție ideală pentru a permite reutilizarea mobilierului aruncat pentru a crea altele noi. Valoarea adăugată a combinării practicilor de refolosire cu fabricarea digitală constă în a permite indivizilor să își construiască propriile mese, scaune etc. fără a necesita mașini sau unelte specifice.

În mod similar, este posibil să imprimați 3D conectori pentru sticle de plastic pentru a crea tot felul de modele, inclusiv mobilier. Unul dintre cele mai de succes proiecte care abordează acest subiect este Trussfab.