How to design and produce for future consumerism

How to design and produce for future consumerism
How to design and produce for future consumerism

Hosted by: Timon Mattelaer

Project Information (EN)

Alu Daybed

This started out as an affordable idea for a daybed. Initially it can be made for under €300. And can be sold as a diy option made out of cheaper or reclaimed materials. This version is cut from one sheet of aluminum, and has no waste.

Simple Chair

As with any other project, I design everything with sustainability, low-waste, and locally sourced materials in mind. The design began as a case study to create a simple chair out of sheet material. This material could be anything, plywood, steel, alumi-num, recycled plastic, and so on. As long as it serves the purpose of not wasting any material and can be assembled in a simple way. This chair was made out of steel waste materials.

Table-round

Table -round came to life from the idea to build a small table that could easily be assembled in a small space. I wanted the table to exist out of one sheet of plywood, and have a low waste production. This table is CNC milled, and made out of a single sheet of formaldehyde free pine plywood. This means free of toxic glue that could potentially harm you. All waste material is being incorporated in different projects and objects I build, so that there is no waste in the end.

Projectinformatie (NL)

Alu Daybed

Dit begon als een betaalbaar idee voor een daybed. In eerste instantie kan het worden gemaakt voor minder dan € 300. En kan worden verkocht als een doe-het-zelfoptie gemaakt van goedkopere of teruggewonnen materialen. Deze versie is uit één stuk aluminium gesneden en heeft geen afval.

Simple Chair

Zoals bij elk ander project, ontwerp ik alles met duurzaamheid, afvalarme en lokaal geproduceerde materialen in gedachten. Het ontwerp begon als een case study om een eenvoudige stoel van plaatmateriaal te maken. Dit materiaal kan van alles zijn, multiplex, staal, aluminium, gerecycled plastic, enzovoort. Zolang het maar dient om geen materiaal te verspillen en op een eenvoudige manier in elkaar te zetten is. Deze stoel is gemaakt van afvalmateriaal van staal.

Table-round

Tafel: Table-round kwam tot leven vanuit het idee om een kleine tafel te bouwen die gemakkelijk in een kleine ruimte kon worden gemonteerd. Ik wilde dat de tafel uit één stuk multiplex zou bestaan en een lage afvalproductie zou hebben. Deze tafel is CNC-gefreesd en gemaakt van een enkele plaat formaldehyde-vrije grenen multiplex. Dit betekent vrij van giftige lijm die u mogelijk kan schaden. Al het restmateriaal wordt verwerkt in verschillende projecten en objecten die ik bouw, zodat er uiteindelijk geen afval is.

Image List

Filename	Caption	Credit
alu-daybed-noise_1661937023.jpg	Aluminum Daybed	
alu-daybed2_1661937053.jpg	Aluminum Daybed close-up	
chair-mdw_1661937681.jpg	Simple chair	
table_1661937695.jpg	Table unassembled	
table-and-stool_1661937713.jpg	Round table	

The images above are included in the ZIP under `/images`.