Better Factory

Circular furniture strategies
Concepten voor circulaire meubels

Hosted by: Enrichers | Govert Flint

Project Information (EN)

Deconstructable and the inflated chair for circular economy

Govert Flint from design studio Enrichers is investigating for furniture manufacturer Antares how they can prepare their office furniture for a circular economy. Various strategies have been devised and tested. NUDE is an office chair that exhibits every material that is used. By strapping the fabric to the seat with a cord, the foam is sandwiched to the seat. It replaces staples and glue to spare the components when it needs to be taken apart. AIR is a chair that minimized material use in mass. When materials are recycled, it often required energy, for example to melt something into a raw amterial again. The less materials we use, the smaller its footprint on energy. Besides, an inflatable is easier to flat-package, reducing volume of transport. Last but not least, air is a beautiful material for keeping the body active while sitting. SPRING is a chair made from a single material. It is extruded from two sheets. With a powerful hobby like kite surfing the sheets can be extruded into a chair volume.

Projectinformatie (NL)

Opblaasbare en demonteerbare stoelen voor een circulaire economie

Better Factory is een programma in opdracht van de Europese Commissie. Govert Flint van designstudio Enrichers onderzoekt voor meubelfabrikant Antares hoe zij hun kantoormeubilair kunnen voorbereiden op een circulaire economie. Er zijn verschillende strategieën bedacht en getest. NUDE is een bureaustoel die elk gebruikt materiaal exposeert. Door de stof met een koord aan de zitting te bevestigen, wordt het schuim aan de zitting vastgeklemd. Het vervangt nietjes en lijm waarmee de materialen niet kapot gaan bij het opknappen van de stoel. AIR is een stoel die het materiaalgebruik in massa minimaliseert. Wanneer materialen worden gerecycled, is er vaak energie nodig om iets weer tot een ruw materiaal om te smelten. Hoe minder materialen we gebruiken, hoe kleiner de energieconsumptie. Bovendien is een opblaasbaar product gemakkelijker plat te verpakken, waardoor het transportvolume wordt verminderd. Daarnaast is 'lucht' een prachtig materiaal om het lichaam actief te houden tijdens het zitten. SPRING is een stoel gemaakt van één materiaal. Het wordt geëxtrudeerd uit twee platen RVS. Met een krachtige hobby als kitesurfen zijn de platen tot stoel gevormd.

Image List

Filename	Caption	Credit
nude-enrichers-govertflint_1728847374.png	NUDE	Enrichers | Govert Flint
spring-enrichers-govertflint-side-03_1728847486.jpg	SPRING	Enrichers | Govert Flint
air-enrichers-govertflint-side-01_1728847586.png	AIR	Enrichers | Govert Flint

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