

■ "ELASTIC WOOD" - SCAUN CU ÎMBINĂRI ELASTICE

Doi tineri designeri absolvenți ai secției de Design Industrial din cadrul Academiei de Artă și Design Bezalel din Ierusalim au creat în cadrul studioului propriu Bakery Design un scaun cu îmbinări elastice.

Scaunul denumit "Elastic Wood" a fost conceput folosind procesul "over-moulding", prin care un material elastic (polyurethane) este folosit la realizarea îmbinărilor elastice cu repere plane de scaune, ca laterale, picioare și spătare pentru a crea în final structura 3D a scaunului.

Reperetele plane ale scaunului sunt amplasate într-o matrită în care este injectat materialul elastic în dreptul îmbinărilor pentru a forma o componentă de coeziune capabilă să asigure îmbinări rezistente și elastice. După extragerea din matrită reperul plan obținut este asamblat cu elemente de feronerie formând structura 3D a scaunului.

Materialul elastic este disponibil în diferite culori și modele florale. Scaunul arată simplu și ușor, dar structura acestuia este suficient de rezistentă pentru a susține greutatea utilizatorului. Scaunul poate fi folosit atât în interioare cât și în spații exterioare.



Matrită scaunului



Reperetele și materialul elastic după injectare în matrită



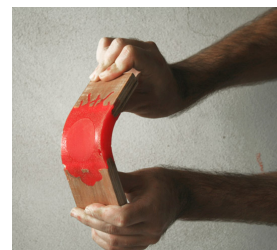
Reperetele extrase din matrită



Asamblarea componentelor cu feronerie



Produsul final



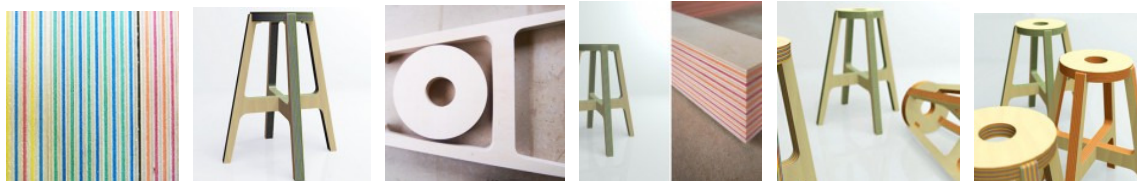
Mostră de îmbinare elastică

Sursa: <http://bakery-design.com/>

■ SCAUNE DIN LEMN ȘI HÂRTIE CREATE DE DRILL DESIGN

Scaunele sunt create de Drill Design, o colaborare între Yusuke Hayashi și Yoko Yasunishi. Drill Design este un studio specializat în design de produs, dar se ocupă și de grafică și design de interior.

Materialul este un produs stratificat din furnire și hârtie reciclată, care menține rezistența și elasticitatea lemnului dar conferă un aspect plăcut oferit de culorile hârtiei folosite. Materialul se poate utiliza și la alte produse de mobilier.



Sursa: <http://inhabitat.com/?p=24941>

Material realizat de:
Prof.dr.ing. Teofil MIHĂILESCU