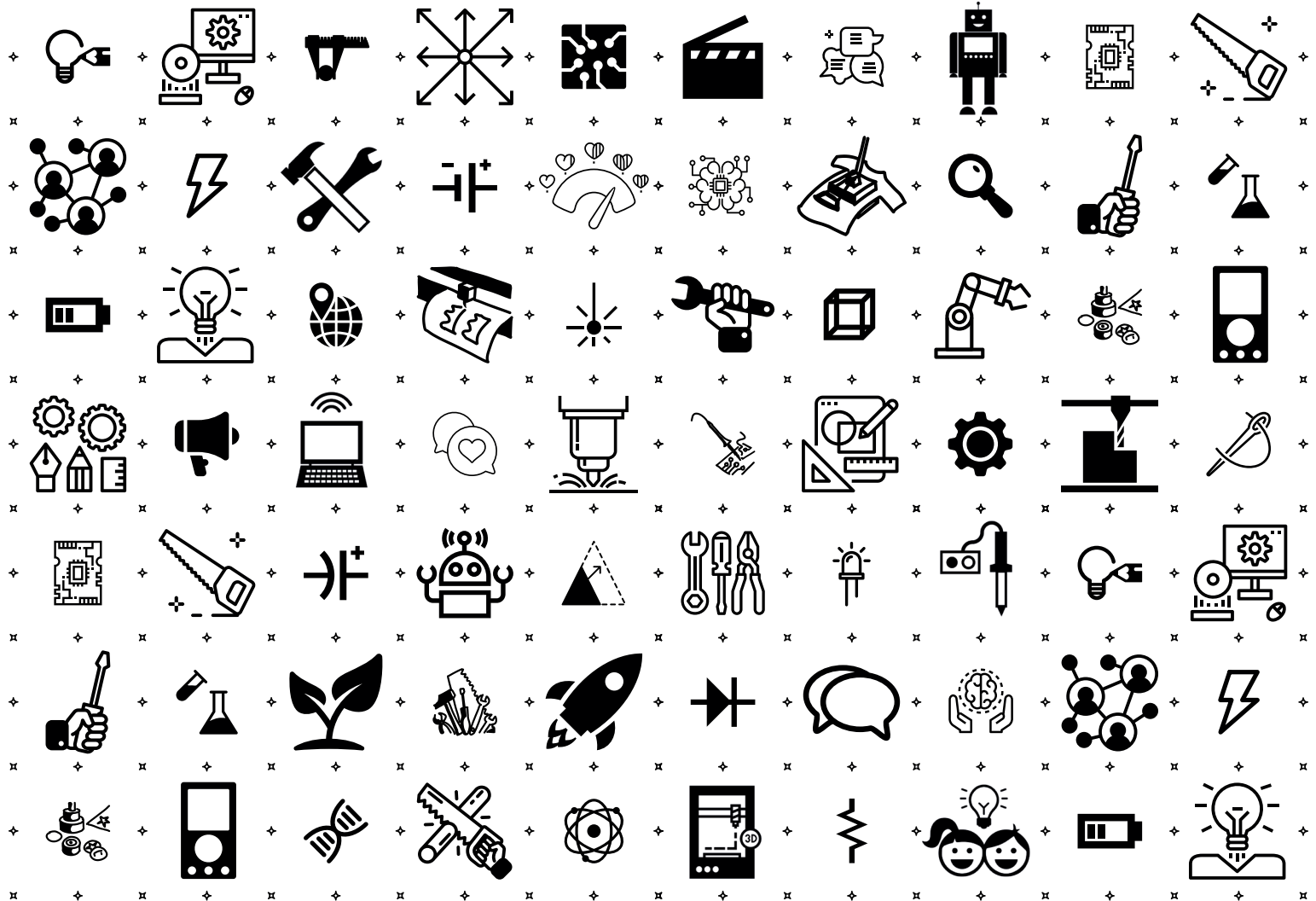


Giga laserdier

#Hout #Lasersnijden #NoGlue #Ontwerpen #Verbinding



Giga Laserdier

Probleem: de lasersnijder heeft een beperkt werkgebied van 300x500 mm. Dit lijkt te betekenen dat je ontwerp niet groter kan zijn dan dit gebied.

Ontwerp vraag: hoe kun je een dier maken met de lasersnijder, dat minimaal twee keer zo groot is als het werkgebied van de lasersnijder, zonder lijm te gebruiken?

Machine & Tools: lasersnijder, liniaal, schuifmaat, schaar

Materialen: karton, papier, potlood of stift

Voorbeeld: met lijm kun je veel dingen aan elkaar vastmaken, maar stel dat lijm nooit was uitgevonden; hoe kun je dan objecten met elkaar verbinden? Door goed na te denken over hoe je objecten aan elkaar vast maakt zonder lijm, ben je aan het ontwerpen. Echte ontwerpers denken goed na over hoe ze slimme verbindingen kunnen maken. Laat de ontwerper in jezelf los en probeer verschillende mogelijkheden uit.

Zoek op Google naar (*digital*) *wood joints* of *lasercut panel joinery* om je te laten inspireren. Je kunt ook kijken naar de constructietechnieken in de maakmuur.

[1] Box Wood Joint [2] Housed Wood Joint [3] Dowel Wood Joint



[1]



[2]



[3]

Testopstelling: pak twee stukken karton en probeer deze met elkaar te verbinden. Probeer verschillende methodes uit. Welke methode ga je in jouw ontwerp gebruiken en hoe vertaal je deze methode naar de lasersnijder?

Voorbeelden:



Oefening baart kunst! Oefen en test eerst je verbinding in het klein met de lasersnijder voordat je het verwerkt in je hele ontwerp.