

Foamcutter

Wat?

De PolyShaper is een computergestuurde **snij**machine voor polystyreen-schuim (denk maar aan Isomo of piepschuim) en soortgelijke materialen. Het is dus een digitale hete draad **snij**machine. Het apparaat bestaat uit een dunne, strakke metalen draad, deze wordt verwarmd tot ongeveer 200 ° C en beweegt zo heen en weer door het materiaal.

Waarvoor?



De schuimsnijder kan ongelooflijk snel en precies snijden in piepschuim. Het is dan ook ideaal voor prototypes, kunstzinnige of architecturale modellen te maken.

Waarmee?

Teken met een digitaal vectorieel tekenprogramma je 2D-ontwerp, exporteer deze naar de plug-in van het toestel. Laat het toestel je tekening uitsnijden. De Polyshaper werkt met de gratis software Inkscape (ontwerpen) in combinatie met Shaco (toestel aansturen).



Materiaal?

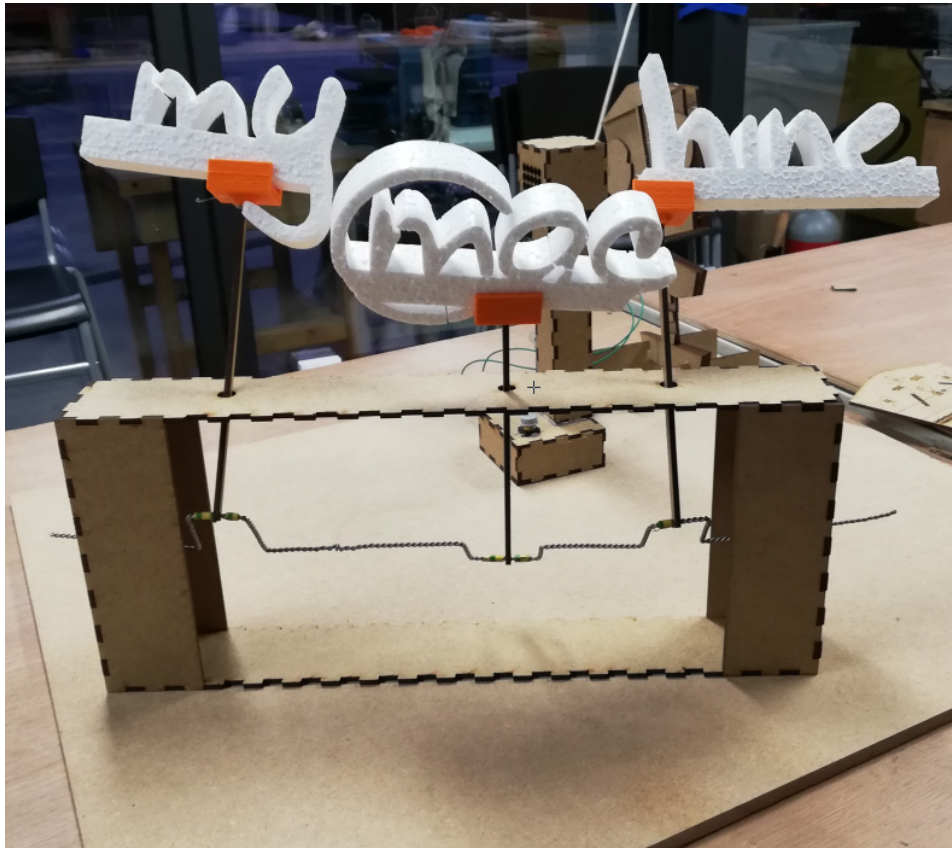


Ideaal voor het **upcyclen** van piepschuim, maar ook volgende materiaal kunnen gebruikt worden: extrud- ed of expanded polystyrene (piepschuim), Depron, expanded polyethylene, EVAfoam, foamrubber. Vele van deze materialen kan je recycleren uit **verpakkingen**.

Projecten

Alles kan je terugvinden
op www.maakbib.be!

Automata



Opdracht 1 Snij je eigen ontwerp uit met de PolyShaper.

Opdracht 2 Maak je eigen automata!