AnimaTo: not your usual tea towel

Rethinking the way we design everyday textiles.
Herontwerpen van alledaagse textiel

Hosted by: Alice Buso

Project Information (EN)

Animating everyday textiles

Textiles are all around us in our living spaces, but they often go unnoticed. But what if textiles could change over time, adapting to our needs and routines? A new range of active materials can animate textiles, making them change over time. For example, imagine garments that adjust to fit your body or grow along with your children.

From textiles to Multimorphic Textile-forms

Multimorphic Textile-forms are textile products that can present multiple embedded states. For example, a flat piece of fabric produced on a loom with multiple overlapping layers can unfold and become a three-dimensional object, almost like an origami sculpture. To investigate how our experiences might evolve over time with multimorphic textile-forms, we designed AnimaTo. After the ideation and prototyping phase in our labs, we wove AnimaTo on industrial jacquard looms by integrating an active yarn that reacts to water. At the beginning, AnimaTo looks and feels like an ordinary tea towel. In reality, AnimaTo is designed to evolve over two stages. First, when drying your hands or some dishes, AnimaTo gradually starts to change: some lines appear on its surface texture, its thickness increases, and its size becomes increasingly smaller. Second, after being washed, AnimaTo unfolds in a thin and very long cloth, three times as long as the original size. Is it still a tea towel? What has it become?

What textiles can become

AnimaTo invites designers to re-think how they conceptualise and design textiles. In particular, designers should encourage people to play a more active role in discovering what textiles ‘can do’ or ‘can become’ after the changes. By doing so, we could have more meaningful relationships with textile products, which can better fit and adapt to our everyday needs. We envision a future where garments, textile-based accessories and furniture serve multiple purposes, fostering deeper connections and longer-lasting products.

Projectinformatie (NL)

Het animeren van alledaagse textiel

Textiel is overal om ons heen in onze leefruimtes, maar het wordt vaak over het hoofd gezien. Maar wat als textiel in de loop van de tijd zou kunnen veranderen en zich aanpassen aan onze behoeften en routines? Een nieuwe reeks actieve materialen kan textiel animeren, waardoor ze na verloop van tijd veranderen. Stel je bijvoorbeeld voor dat kledingstukken zich aanpassen aan je lichaam of meegroeien met je kinderen.

Van textiel naar Multimorphic Textile-forms

Multimorphic Textile-forms zijn textielproducten die meerdere ingebedde toestanden kunnen vertonen. Bijvoorbeeld, een plat stuk stof geweven op een weefgetouw met meerdere overlappende lagen kan zich ontvouwen en een driedimensionaal object worden, bijna als een origamibeeld. Om te onderzoeken hoe onze ervaringen met multimorphic textile-forms in de loop van de tijd zouden kunnen evolueren, ontwierpen we AnimaTo. Na de ideatie- en prototypefase in onze laboratoria hebben we AnimaTo geweven op industriële jacquardweefgetouwen door een actief garen te integreren dat reageert op water. Aanvankelijk ziet en voelt AnimaTo aan als een gewone theedoek. In werkelijkheid is AnimaTo ontworpen om in twee fasen te evolueren. Ten eerste begint AnimaTo, wanneer je je handen of wat afwas droogt, geleidelijk te veranderen: er verschijnen lijnen op het oppervlak, de dikte neemt toe en de grootte wordt steeds kleiner. Ten tweede, na het wassen, ontvouwt

AnimaTo zich tot een dun en lang doek, drie keer zo lang als de oorspronkelijke grootte. Is het nog steeds een theedoek? Wat is het geworden?

Wat textiel kan worden

AnimaTo nodigt ontwerpers uit om opnieuw na te denken over hoe zij textiel conceptualiseren en ontwerpen. Ontwerpers zouden mensen in het bijzonder moeten aanmoedigen om een actievere rol te spelen in het ontdekken van wat textiel ‘kan doen’ of ‘kan worden’ na de veranderingen. Zo zouden we betekenisvollere relaties met textielproducten kunnen ontwikkelen, die beter passen bij en zich aanpassen aan onze dagelijkse behoeften. We voorzien een toekomst waarin kleding, textielaccessoires en meubels meerdere doelen dienen en diepere verbindingen en langer meegaan producten bevorderen.

Image List

Filename	Caption	Credit
animato-threestages-all-small_1727269181.jpg	AnimaTo's three states over its lifespan.	Alice Buso
animato-stage2-01small_1727269176.jpg	AnimaTo shrinks when being exposed to water.	Alice Buso
animato-stage3-01-small_1727269270.jpg	AnimaTo unfolds into a long cloth after washing.	Alice Buso
animato-stage3-05small2_1727271057.jpg	Is AnimaTo still a tea towel? What has it become?	Alice Buso

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