The Interactive Textile Library

An online and offline textile library in the high tech city Eindhoven.
Een online en offline textiel bibliotheek in de hightech stad Eindhoven.

Project Information (EN)

Stimulating the integration of interactive textiles in tomorrow's products

The Interactive Textile Library is an online and offline library filled with interactive textiles (sensing and/or actuated textiles) developed and produced by companies in the industry. We envision a world where electronic interfaces are seamlessly integrated within our surroundings, creating an environment where interactive surfaces and wearables take care of us, assist us and support us, so that we can live in the present. Therefore we created this platform to inspire, develop, curate and inform on the usability of interactive textiles to connect industries so that these textiles will be adopted in common design practices. It is aimed to show textile developments from different industries, from adaptive yarns to shape changing textiles, from printed electronics to textile sensors. The participants showcased on the platform range from individual designers who can help integrate these novel textiles into different domains such as fashion and automotive, to established tech companies who have developed techniques to add functionality or electronics into producible textiles. Come visit us and see the potential future of textiles.

Projectinformatie (NL)

We hopen de integratie van interactief textiel in de producten van morgen te stimuleren.

De Interactive Textile Library is een online en offline bibliotheek gevuld met interactief textiel (sensing en/of actuated textiles) ontwikkeld en geproduceerd door bedrijven in de industrie. Wij stellen ons een wereld voor waarin elektronische interfaces naadloos geïntegreerd zijn in onze omgeving, en we een omgeving creëren waarin interactieve oppervlakken en wearables voor ons zorgen, ons helpen en ondersteunen. Daarom hebben we dit platform gecreëerd om te inspireren, ontwikkelen, samenstellen en informeren over de bruikbaarheid van interactief textiel om industrieën met elkaar te verbinden, zodat dit textiel zal worden toegepast in gemeenschappelijke ontwerp praktijken. Dit platform is bedoeld om textielontwikkelingen uit verschillende industrieën te laten zien, van adaptieve garens tot vormveranderend textiel, van gedrukte elektronica tot textielsensoren. De deelnemers die op het platform worden getoond variëren van individuele ontwerpers die kunnen helpen deze nieuwe textielsoorten te integreren in verschillende domeinen, zoals mode en auto's, tot gevestigde technologiebedrijven die technieken hebben ontwikkeld om functionaliteit of elektronica toepassen in productie.

Image List

Filename	Caption	Credit
img-5387-3_1661897839.jpg	Collection of interactive textiles	
img-5476-3_1661897956.jpg	Textile sensors	
00000_1661898186.png	Interactive textile library	

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