Interactive textile art

A showcase of how technology could be aesthetically integrated in textiles

Hosted by: ITL Studio

Project Information (EN)

Technology and textiles

The challenge of technology in combination with textiles is often how to integrate harder components with soft and flexible textiles. Beading is used to embellished textiles since the origin of textiles and also have a hard/non-flexible nature. In this piece it is showcased how we can use technology without necessarily making it invisible but making it part of the overall aesthetics.

Digital and traditional fabrication methods

In this new era, technology does not only enhance our products, production processes are also also undergoing transformations. Digital fabrication methods used in this piece are technologies such as laser cutting, digital drawing and parametric design, still including traditional approaches such as embroidery beading. We aim to showcase that these are not mutually exclusive, instead we combine the strengths of both fabrication methods to come to new insights and designs.

Projectinformatie (NL)

Technologie en textiel

De uitdaging van het combineren van technologie met textiel is vaak hoe hardere componenten te integreren met zacht en flexibel textiel. Kralen worden gebruikt om textiel te verfraaien sinds de oorsprong van textiel en heeft ook een hard/niet-flexibel karakter. In dit stuk wordt de mogelijkheid getoond hoe we technologie kunnen gebruiken zonder het noodzakelijkerwijs onzichtbaar te maken, maar juist onderdeel te maken van de algehele esthetiek.

Digitale en traditionele fabricagemethoden

In dit nieuwe tijdperk verbetert technologie niet alleen onze producten, ook productieprocessen ondergaan transformaties. Digitale fabricagemethoden die in dit stuk worden gebruikt, zijn technologieën zoals lasersnijden, digitaal tekenen en parametrisch ontwerp, maar ook traditionele benaderingen zoals borduurkralen. We willen laten zien dat deze elkaar niet uitsluiten, in plaats daarvan combineren we de sterke punten van beide fabricagemethoden om tot nieuwe inzichten en ontwerpen te komen.

Image List

Filename	Caption	Credit
img-1521-2-2_1634195837.jpg	Impression of the interactive textile piece	ITL Studio

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