Octopus Vulgaris Stealthy Skin Suit

Soft -Robotic Bodymasks mimicking the transformative qualities of octopus skin
Soft-lrobotische en lenticulaire geprinte lichaamsmaskers die de transformerende eigenschappen van octopushuid nabootsen

Hosted by: Mette Sterre Enterprise

Project Information (EN)

Octopus Love

The octopus skin suits from Mette Sterre researches how the transformative qualities of octopus skin can be mimicked and made wearable in an ongoing research using soft robotics and lenticular printing techniques. Her fascination started when night diving and saw the incredible transformative powers of the octopus; not only changing colours, but also changing shape to blend in its surroundings, she fall instantly in love. This was the starting point to create a series of carnivalesque bodymasks, combing new technologies with hand made aesthetics. By using generative design tools, lasercutting, soft robotics, perspex, 3d and lenticular printing, colour changing liquid chambers, pneumatics to create a serie of new octopus-human hybrids.

Projectinformatie (NL)

Octopus Liefde

De octopushuidpakken van Mette Sterre onderzoeken hoe de transformatieve eigenschappen van octopushuid kunnen worden nagebootst en draagbaar worden gemaakt in een lopend onderzoek met behulp van zachte robotica en lenticulaire printtechnieken. Haar fascinatie begon tijdens het nachtduiken en zag de ongelooflijke transformerende krachten van octopussen; ze veranderen niet alleen van kleur, maar ook van vorm, om samen te smelten in de omgeving. Ze is op slag verliefd op deze wezens. Dit was het startpunt voor het creëren van een serie carnavaleske lichaamsmaskers, waarbij nieuwe technologieën werden gecombineerd met handgemaakte esthetiek. Door gebruik te maken van generatieve ontwerptools, lasersnijden, zachte robotica, perspex, 3D- en lenticulair printen, kleurveranderende vloeistofkamers en pneumatiek om een reeks nieuwe octopus-menselijke hybriden te creëren.

Image List

Filename	Caption	Credit
image-1-ddw-copy_1695563286.jpg	Octopus Vulgaris Stealthy Skin Suit	Crossing Parallel Program
image-2_1695564024.jpg	Octopus Vulgaris Stealthy Skin Suit	Mette Sterre
b9a9535-copy-small_1695560614.jpg	Seapussy Power Gallore - Abcession	Roosje Verschoor
siut_1695565114.jpg	Octopus Vulgaris Stealthy Skin Suit	Mette Sterre
mette-sterre-seapussy-power-gallore-abcession-if-you-dont-know-you-dont-grow-performance-during-rijksakademie-open-studio-2021-foto-tomek-dersu-aaron-copy-small_1697723400.jpg	Seapussy Power Galore - Abcession	Tomek Dersu Aaron

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