Grow With The Flow

A modular harness and accessory system that provides flexibility throughout the day
Een modulair harnas- en accessoiresysteem dat flexibiliteit gedurende de dag biedt

Hosted by: Pauline Stockmann

Project Information (EN)

Concept

’Grow With The Flow’ was designed with the intention of creating an accessory that can fulfil various requirements as a complementary garment throughout the day. The title of this project refers to the modularity of the harness as well as to its main material, Hyphalite, a biodegradable vegan leather alternative made from mushrooms, which offers multiple uses in fashion due to its many properties such as breathability or softness. Just as mushrooms can ‘appear’ spontaneously by growing fruit bodies from their mycelium roots, this harness offers many possibilities for attaching different pockets easily and quickly thanks to its laser-cut pattern structure. In addition, the harness itself can be worn in different ways. Its basic structure consists of two shoulder straps attached to a waist belt, which can be worn either parallel or crossed over and can be individually attached to the front part.

Sustainability Approach

Thanks to various biodegradable fasteners and components made by Valupa, the harness straps can not only be individually adjusted, but also easily removed or exchanged, following an circular approach. To make all parts of this accessory recyclable, not only are the various components of the harness easily separable, but the pockets themselves can also be quickly disassembled, as no glue or other permanent bonding methods are used. The harness is designed for everyday use, e.g. at work during the day and at a concert in the evening, and should be adaptable to any body shape. It can therefore be adapted to the wearer's individual needs at any time and can fulfill both practical and purely aesthetic functions.

Context

Only biodegradable materials were used for this project. The main materials were kindly sponsored by ISA TanTec (Hyphalite) and Valupa. ‘Grow With The Flow’ was developed as part of the knitwear design course in the Master's programme in Fashion Design and Clothing Technology at HTW Berlin. It was supervised by Thu Thao Haussmann.

Projectinformatie (NL)

Concept

'Grow With The Flow' is ontworpen met de intentie om een accessoire te maken dat aan verschillende eisen kan voldoen als aanvullend kledingstuk. De titel van dit project verwijst naar de modulariteit van het harnas en naar het belangrijkste materiaal, Hyphalite, een biologisch afbreekbaar veganistisch alternatief leer gemaakt van paddenstoelen, dat meerdere toepassingen in de mode biedt door zijn vele eigenschappen zoals ademend vermogen of zachtheid. Net zoals paddenstoelen spontaan kunnen 'verschijnen' door vruchtlichamen te laten groeien uit hun myceliumwortels, biedt dit harnas vele mogelijkheden om verschillende zakken gemakkelijk en snel te bevestigen dankzij de lasergesneden patroonstructuur. Bovendien kan het harnas zelf op verschillende manieren worden gedragen. De basisstructuur bestaat uit twee schouderbanden die vastzitten aan een heupriem, die zowel parallel als gekruist gedragen kan worden en individueel aan het voorpand bevestigd kan worden.

Duurzaamheid Aanpak

Dankzij verschillende biologisch afbreekbare sluitingen en componenten van Valupa kunnen de banden van het harnas niet alleen individueel worden aangepast, maar ook eenvoudig worden verwijderd of verwisseld, volgens een circulaire aanpak. Om alle onderdelen van dit accessoire recyclebaar te maken, zijn niet alleen de verschillende

onderdelen van het harnas gemakkelijk te scheiden, maar kunnen de zakken zelf ook snel worden gedemonteerd, omdat er geen lijm of andere permanente hechtmethoden worden gebruikt. Het harnas is ontworpen voor dagelijks gebruik, bijvoorbeeld overdag op het werk en 's avonds bij een concert, en moet kunnen worden aangepast aan elke lichaamsvorm. Het kan daarom op elk moment worden aangepast aan de individuele behoeften van de drager en kan zowel praktische als puur esthetische functies vervullen.

Context

Voor dit project zijn alleen biologisch afbreekbare materialen gebruikt. De belangrijkste materialen werden vriendelijk gesponsord door ISA TanTec (Hyphalite) en Valupa. 'Grow With The Flow' werd ontwikkeld als onderdeel van de cursus breigoed ontwerpen in de masteropleiding Modeontwerpen en Kledingtechnologie aan HTW Berlijn. Het werd begeleid door Thu Thao Haussmann.

Image List

Filename	Caption	Credit
growwiththeflow-paulinestockmann-000_1729586048.jpg	Grow With The Flow	Elsa Zschoch, Pauline Stockmann
growwiththeflow-paulinestockmann-2_1729669511.jpg	Grow With The Flow	Elsa Zschoch, Pauline Stockmann
growwiththeflow-paulinestockmann-3_1729670082.jpg	Grow With The Flow	Elsa Zschoch, Pauline Stockmann
growwiththeflow-paulinestockmann-4_1729670100.jpg	Grow With The Flow	Elsa Zschoch, Pauline Stockmann
growwiththeflow-paulinestockmann-5_1729670114.jpg	Grow With The Flow	Elsa Zschoch, Pauline Stockmann

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