Tekstilsymbiose Herning

Xplor undersøger forretningspotentialet for udtjente tekstiler i flere lag

2022

Xplors målsætning er at producere professionelt overtøj, der kan indgå i den cirkulære økonomi til gavn for både mennesker, klima og miljø. I Tekstilsymbiose Herning har virksomheden Xplor arbejdet med genanvendelsesmulighederne for udtjente profiljakker, der kan indgå som et værdifuldt materiale til nye tekstilvarer af samme værdi eller alternativt til at producere et nonwowen "ikke tekstil"-produkt. Overtøj består oftest af tekstiler i flere lag og det er en stor barriere for cirkularitet, fordi scannere i automatiserede sorteringsanlæg i dag ikke kan afkode/genkende tekstilerne.

Undersøgelse

Xplors udvikler arbejdsbeklædning og uniformering, der alle er certificeret STANDARD 100 by OEKO-TEX og opfylder kravene i bluesign standarden. Produkterne produceres i samme styles, størrelser og farver år efter år og tilbydes til forhandlere. Det vil derfor være muligt at lave et produkt, som kan produceres kontinuerligt flere år frem i tiden, og som ikke indeholder ukendte komponenter, så både kvalitet og udseende kan fastholdes.

Faktaboks

- **Virksomhedsnavn: Xplor ApS**
- **Hjemmeside: xplor.dk**
- **Grundlagt/oprettet: 2003**
- **Primært produkt i Tekstilsymbiose 1.0: Udtjente 3 lags jakker**
- **Antal ansatte: 3**
- **Konsulent: Anne-Mette Ernst:** ampe@xplor.dk

I et tidligere pilotforsøg har Xplor undersøgt, om udtjente jakker, der allerede have været i cirkulation hos forskellige brugergrupper (genbrug), kan bruges på anden vis. Altså jakker, som ikke længere kan bruges til overtøj, og som heller ikke er egnet til upcycling som egentlig metervare. Derfor lancerede Xplor (i 2021) en ny serie af overtøj, som er udviklet

TEKSTILSYMBIOSE HERNING
Lifestyle & Design Cluster
Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse
DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond for Regionaludvikling
Vi investerer i din fremtid

med henblik på senere upcycling gennem fiber-til-fiber genanvendelse. Produkterne er lavet i 100% genanvendt polyester i både membran og yderstof, så hele produktet kan recirkuleres som et mono-materiale af høj kvalitet, der kan få nyt liv i nye tekstil-produkter af samme kvalitet.

Dertil kommer problemerne med automatisk sortering og neddeling af flertagstekstiler, som var grundmotivationen for Xplor til at igangsætte et samarbejde på upcycling af denne serie som fiber-til-fiber produkt.

I Tekstilsymbiose Herning har Xplor arbejdet videre med fokus på at omforme et mix shoddy materiale (altså et produkt af blandede fibre) til et Xplor produkt. Virksomheden har afsøgt mulighederne for at finde en samarbejdspartner, som kan stå for produktionen, og samtidig kan bruge dele af råvaren til egenproduktion.

Virksomheden har helt konkret fået flere kontakter med potentielle samarbejdspartnerne både indenfor og udenfor symbiosen. Angående den rene polyester er virksomheden i gang med at etablere konkrete samarbejder med en partnersamarbejder.

Læring

Deltagelse i Tekstilsymbiose Herning har for Xplor også åbnet op for mulige samarbejdspartnere i selve tekstilsymbiosens deltagerkreds, udover indblikket i flere forskellige forarbejdningsmuligheder. Samtidig her virksomheden opnået vidensdeling i form af netværk med udenlandske aktører som tekstilsymbiosen har introduceret. Helt overordnet har dette forårsaget, at Xplor føler sig styrket i ny viden omkring mulighederne på en lang række områder inklusiv "next step".

Projektdeltagelsen i Tekstilsymbiose Herning har bekræftet virksomhedens mål om, at produkter efter endt brug er en værdifuld ressource, som kan bruges i helt andre sammenhæng end dem, de havde forestillet sig, inden de gik ind i projektet. Xplor ser på produktmuligheder med de sammensatte plasttyper, således at der kan skabes merværdi med dem ved at beholde ressourcen i længere tid inden for egen virksomhed.

En af udfordringerne med overtøj i flere lag er, at produkterne hovedsageligt er lavet af virgine materialer. Nye produkter af eventuelle genanvendte materialer skal kunne bruges og afsættes gennem de allerede etablerede

TEKSTILSYMBIOSE HERNING
Lifestyle & Design Cluster.
Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse
DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond for Regionaludvikling
Vi investerer i din fremtid

salgskanaler for at skabe merværdi hos virksomheden og dens kunder. Målsætningen er at tilbyde relevante produkter til profilkunder, det vil sige erstatningsprodukter for emner, de i dag køber, og som er produceret ikke cirkulært uden brug af genbrugt materiale. Disse konventionelle produkter kræver en kontinuerlig og kemisk ren "råvare", som gør brug af biocid og brandhæmmende kemikalier.

Internt ønsker Xplor at etablere et værdikædesamarbejde med sine egne keyaccountmanagers, for at motivere dem til øget genanvendelse af de ressourcer vi har af retur-/brugte artikler.

Forretningsmodel
I en ny forretningsmodel vil Xplor gerne erstatte og producere flere genanvendte tekstilprodukter, som i dag og fremtidigt er både et "must" og et krav i tekstilbranchen. Som det forholder sig lige nu, er alle produkter produceret af nyt polyestermateriale, hvilket vil sige, at det aktuelle behov for anvendelse af virgine materialer skal afløses af miljøforbedrede produkter uden at fremme et merforbruget. Virksomheden ser med denne nye forretningsmodel dels en økonomisk gevinst for alle partnere, men sikrer også et mere miljøvenligt produkt til forbrugeren.

På nuværende tidspunkt er produktet ikke endeligt fastlagt, da Xplor kun har taget de første skridt men vil skulle bruge mindst 1-2 år for at udvikle og teste dette.
Projektdeltagelsen i Tekstilsymbiose Herning har dog åbnet for flere muligheder, som virksomheden skal forholde sig til. Målet er at gøre produktsortiment fuldt upcycl-berettiget.

Tekstilsymbiose Herning er et 2-årigt projekt (2021-2022) støttet af Den Europæiske Regionalfond og Danmarks Erhvervfremmebestyrelse. Med epicenter i Herning, har en række lokale og nationale virksomheder sammen med Herning Kommune og lokale erhvervsfremmeaktører eksperimenteret med nye forretningsmodeller, der sætter affaldsfraktioner og tekstilressourcer i spil. Samarbejdet virksomhederne imellem, med sparring fra videnspartnere, forskere og eksperter, danner grundlaget for et helt nyt netværk af økosystemer og lokale bæredygtige initiativer i Herning. Ikke kun med virksomheder fra tekstilbranchen, men på tværs af mange brancher i hele værdikæden.

Tekstilaffald og genanvendelse bliver en af fremtidens helt store temaer, og en række modige virksomheder er allerede kommet med på rejsen i at fremtidssikre deres virksomhed, før de rammes af lovkrav. I Tekstilsymbiose Herning bliver nye materialer og forretningsmodeller testet igennem pilotforsøg. Ingen har den gyldne løsning, men sammen finder vi nye markeder, muligheder og forretninger.

TEKSTILSYMBIOSE HERNING
Lifestyle & Design Cluster.
Danmarks Erhvervsfremmebestyrelse
DEN EUROPÆISKE UNION
Den Europæiske Fond for Regionaludvikling
Vi investerer i din fremtid