



LISA LAMBRECHTS

MARGO DEVOS
TILDA GIELIS
KRISTOF DE LOOSE
ELISA MUYLLE
DELPHINE VAN DER VEKEN
LOUIZA VAN WYNSBERGHE
PIETER VERSCHUERE

Probleem

In de bouwsector worden hijsbanden gebruikt om zware lasten te hijsen en te verplaatsen. Om veiligheidsredenen mogen deze banden slechts een beperkte tijd of soms zelfs maar één keer worden gebruikt. Zodra ze gebruikt zijn, is het vaak niet langer verantwoord om ze opnieuw in te zetten voor hijswerkzaamheden.

Hierdoor worden grote hoeveelheden hijsbanden afgekeurd en weggegooid. Hoewel MBG deze banden al afzonderlijk inzamelt in een container, belanden ze uiteindelijk toch bij het restafval.

Tijdens deze projectweek werd daarom gezocht naar een nieuwe toepassing voor deze afgedankte hijsbanden, zodat ze een tweede leven kunnen krijgen in plaats van op de afvalberg te belanden.



Oplossing

EERSTE LEVEN

01.

Verkoop van hijsbanden met product aan MBG



02.

Eenmalig gebruik van hijsband



03.

Worden verzameld na gebruik in container



TWEEDE LEVEN

MBG brengt hijsbanden naar maatwerkbedrijf

Hijsbanden worden door een industrieel wasbedrijf opgehaald, gewassen en gereinigd teruggebracht

Maatwerkbedrijf verwerkt hijsbanden tot een product of workshop, cursus, ...

Op de werven van MBG worden hijsbanden gebruikt om zware producten, zoals betonblokken, te verplaatsen. Omdat deze banden momenteel als single-use worden beschouwd, worden ze na gebruik weggegooid.

In dit nieuwe systeem worden de hijsbanden na gebruik echter apart ingezameld in een speciale container op de werf. Wanneer de container vol is, worden de hijsbanden door MBG opgehaald en naar een maatwerkbedrijf gebracht. Vervolgens worden de banden opgehaald en gereinigd door een industriële wasserij, zodat ze opnieuw proper gebruikt kunnen worden.

De gebruikssporen uit het vorige leven blijven zichtbaar, wat het materiaal een authentiek karakter geeft en het verhaal van hergebruik zichtbaar maakt. Daarna verwerkt het maatwerkbedrijf de hijsbanden in hun werkplaats of tijdens workshops tot nieuwe producten.

Door de sterke eigenschappen van het materiaal kunnen ze bijvoorbeeld gebruikt worden in meubels of andere functionele objecten. Op deze manier krijgen de hijsbanden een tweede leven en wordt de afvalstroom uit de bouwsector verminderd.

REuse Hijsbanden

Concepten

Tijdens de ontwikkeling van deze concepten is rekening gehouden met hun inzetbaarheid binnen verschillende sectoren. De basketbalring en de schommel richten zich voornamelijk op de sport- en spelsector. De stoel en de zitbank met geïntegreerde booksleeve zijn daarentegen meer geschikt voor toepassingen binnen de (buiten)meubelsector.

