



# REUSE Cruise

Vom Abfall zur Ressource – von Worten zu Taten

*REUSE Cruise ist ein Pilotprojekt von Dansk Wilton, das die Möglichkeiten der Wiederverwendung von Teppichabfällen als Rohstoff für neue Materialien und Produkte erforscht und auf ein kreislaforientiertes Geschäftsmodell abzielt.*

*Mit diesem Projekt zeigen wir als mittelständisches Unternehmen, dass Nachhaltigkeitsbemühungen auch von kleineren Akteuren ohne große Abteilung für soziale Verantwortung ausgehen und entwickelt werden können. Voraussetzung ist nur, dass die Nachhaltigkeit zum festen Teil des Kerngeschäfts und der weiteren Unternehmensplanung wird.*

Wir fühlen uns wie moderne Forschungsreisende bei der Erkundung eines unbekannten Gebiets. Wir wissen genau, wo wir hin wollen, aber nicht so viel über den Weg dorthin. Dennoch müssen wir uns auf den Weg machen. Wir sind zwar noch weit von unserem Ideal des *abfallfreien* Wirtschaftens entfernt, aber das ist keine Entschuldigung dafür, keine Lösungen zu suchen und auszuprobieren.

Ziel unseres Projekts *REUSE Cruise* ist die Lösungssuche und die Entwicklung eines realistischen, sinnvollen Geschäftsmodells für das Recycling von Teppichabfällen. Langfristig sollen alle unsere Teppiche in einem biologischen oder technischen Kreislauf vollständig wiederverwertet werden.

## Das Projekt

REUSE Cruise ist ein Projekt nach dem Grundsatz „Wir lernen mehr durch Tun als durch Reden“. Konkret sammelten wir Teppichabfälle vom Kreuzfahrtschiff *Color Magic* während seiner Renovierung in der *FAYARD-Werft* bei *Munkebo*.

Die Teppiche in den Passagierkabinen des Schiffes waren abgenutzt und mussten ersetzt werden. Teppichabfälle können nicht zu neuem Teppichgarn verarbeitet werden, weil die Fasern zu kurz sind. Der Plan war daher, die Abfälle in neue, wiederverwendbare Materialien umzuwandeln.

Auf der Suche nach Recycling-Möglichkeiten erkundeten wir verschiedene Varianten im

In- und Ausland. Zunächst arbeiteten wir an der Weiterentwicklung einer Lösung für das Recycling von Kleidung, und wir sind der erste Teppichhersteller, der in diese Richtung forscht. Wir führten verschiedene Versuche auf einer Testanlage durch und testeten die Möglichkeiten und Grenzen der verschiedenen Materialtypen. Wir fügten dem Material feuerhemmende Stoffe hinzu und führten zur Orientierung erste Brand- und Schalltests durch.

Das Ergebnis ist eine Vielzahl von Materialien mit Potenzial für verschiedenste Anwendungen, darunter Schilder, Möbel, Schalldämmung und andere Einrichtungslösungen. Wir nennen dieses Material *RE:SHAPE*.

Da der Gedanke der Kreislaufwirtschaft erst dann rund wird, wenn es auch Interessenten für das neue Produkt aus Recyclingmaterial gibt, suchten wir im nächsten Schritt nach Partnern, die mit dem *RE:SHAPE*-Material arbeiten können und dessen Potenzial erkennen. Wir sprachen mit Unternehmen verschiedenster Branchen, von Möbeln und Schalldämmung bis hin zu Beschilderung und sonstiger Wohnungseinrichtung. Unser Ziel ist, den recycelten Teppich letztlich wieder im Bereich der Innenarchitektur einzusetzen. Er kann unter anderem in Hotels und auf Kreuzfahrtschiffen verwendet werden, und hier möchten wir den Teppichabfall in ein neues Kreislaufgeschäftsmodell einbringen.



Sehen Sie sich dieses Video über das Projekt an

## Das Verfahren besteht aus drei bis vier Schritten:



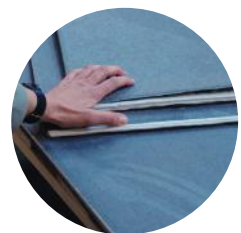
1. Zerkleinerung



2. Zugabe von Bindefasern



3. Formung von Filzmatten



4. Pressen der Filzmatten zu Hartplatten



## **Cradle to Cradle Certified® – Ausgangspunkt für die Kreislaufwirtschaft**

Das Projekt REUSE Cruise beruht auf unserer Cradle-to-Cradle-zertifizierten Teppichlösung Colortec RE:THINK. Unser erster strategischer Schritt war die Cradle-to-Cradle-Zertifizierung, die zu unserem Instrument für die nachhaltige Unternehmensentwicklung geworden ist. Die Nachhaltigkeit wird ganzheitlich betrachtet – also nicht einseitig auf CO<sub>2</sub> oder andere Teilaspekte verengt.

Voraussetzung für die Wiederverwendung von Materialien ist ihre Umweltverträglichkeit im ursprünglichen Produkt. Zum einen, dass sich die Materialien zum Recyceln eignen, zum anderen, dass sie keine Chemikalien oder andere Stoffe enthalten, die nicht im Kreislauf bleiben dürfen. Bei der Wiederverwertung von Materialien geht es also nicht nur um die Nutzung von Ressourcen, sondern auch darum, die Materialien als neue Ressource nutzbar zu machen.

[Lesen Sie Näheres über Colortec RE:THINK](#)

## **Dansk Wilton ist ein Partnerunternehmen von Tekstilsymbiose Herning**

Dansk Wilton ist Partner im Projekt Tekstilsymbiose Herning, das sich mit Textilabfällen als Ressource befasst.

Textilabfälle und Recycling werden zu den großen Zukunftsthemen gehören und können nicht nur die Textilindustrie auf den Kopf stellen, sondern auch andere Branchen, in denen Textilabfälle als neue Ressource infrage kommen.

Tekstilsymbiose Herning lässt Unternehmen neue Materialien und Geschäftsmodelle testen, bevor sie vorgeschrieben werden. Es ist ein Forum für den Austausch von Wissen und Erfahrungen, zum gegenseitigen Lernen und zur Erörterung realer Fragen in konkreten Szenarien.

[Lesen Sie ausführlicher über Tekstilsymbiose Herning](#)







*Cradle to Cradle ist die Vision einer Welt, in der Konsum und Produktion der Wirtschaft, der Umwelt und den Menschen nützen. Wo wir den Planeten stärken, ohne Konsum und Wohlstand einschränken zu müssen.*

*In einer Cradle-to-Cradle-Welt werden Produkte und gesellschaftliche Strukturen so gestaltet, dass alle Materialien umweltverträglich sind und in einen selbsterhaltenden Kreislauf eintreten können. Es gibt keinen Abfall mehr, und alles wird entweder*

*als solches wiederverwendet, oder es wird in umweltverträglichen biologischen oder technischen Kreisläufen zu einer Ressource für etwas völlig Neues.*

*Die Cradle-to-Cradle-Zertifizierung erfasst und bewertet die Produkte und Materialien eines Unternehmens nach fünf Gesichtspunkten: Umweltverträglichkeit des Materials, Kreislauffähigkeit, saubere Luft und Klimaschutz, verantwortlicher Umgang mit Wasser und Boden und soziale Gerechtigkeit.*

# Einrichtungslösungen

mit RE:SHAPE-Material



Möbel



Beschilderung



Druckmedien



Schalldämmung





# **RE:SHAPE**

**A circular mindset**



**DANSK WILTON**

....delivering the difference

Højskolevej 3, 7400 Herning  
Dänemark  
[dw@dansk-wilton.dk](mailto:dw@dansk-wilton.dk)  
+45 9712 3366