

1



2

Utexbel

Duurzame Aanpak
Closing the Loop
Circular Gamma

3

Utexbel in het kort

- Belgisch familiebedrijf
- Geïntegreerd van vezel tot weefsel
- 900 werknemers
- Garens en vlakke weefsels
 - Bescherming
 - Openbare aanbestedingen
 - Sportswear
 - Technische doeken



Buyer Meets Supplier

4

utexbel
PASSION > PROCESS > PROGRESS

Hol-tex
textile solutions

Schloss-Holte (D)
- Bedrukken

Moeskroen:
- Woltype spinnerij

Ruien:
- Open End Spinnerij

Tissage de Baisieux

Marokko: Ringspinnerij

Ronse:
- Ringspinnerij
- Weverij
- Stukververij en afwerking

FILATURE TEXTILE SETTAT
industrie

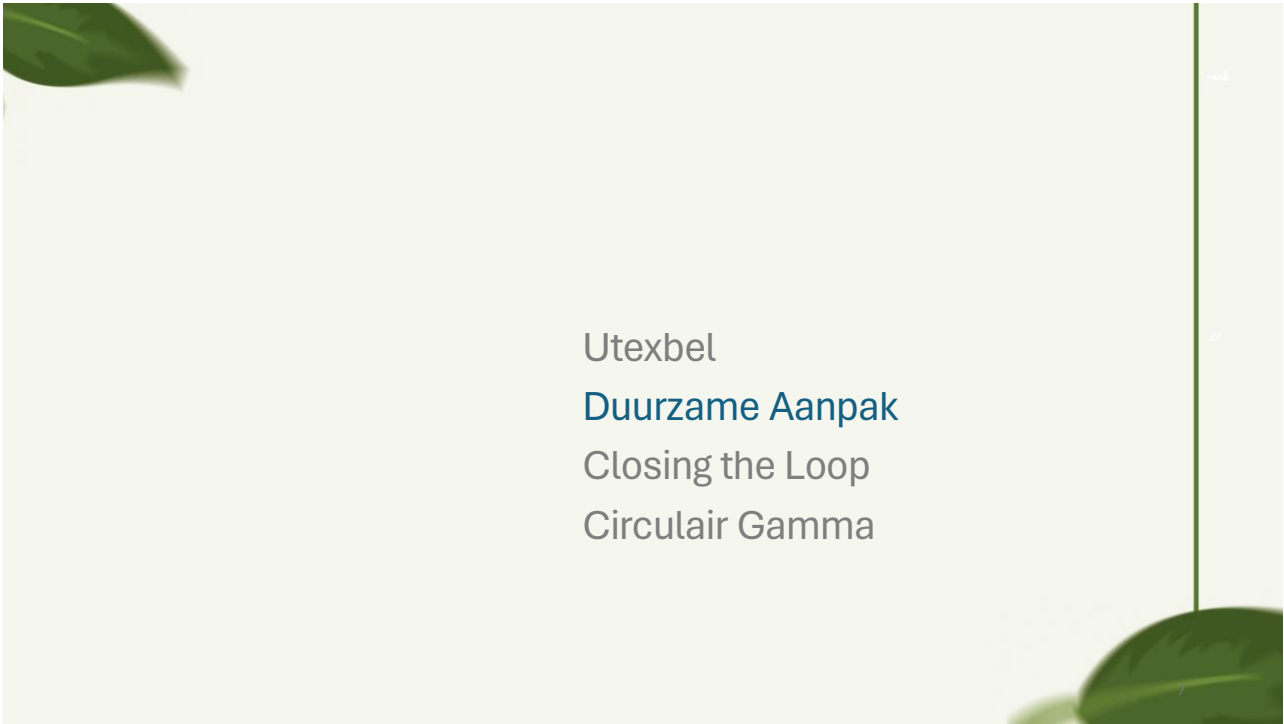
Buyer Meets Supplier

5

Productengamma

Buyer Meets Supplier

6



Utexbel
 Duurzame Aanpak
 Closing the Loop
 Circulair Gamma

7

Ecolabels

Labels Certificaties	Producten	Processen
Milieu		
Sociaal		
Economisch		

Buyer Meets Supplier

8

Beschikbaar duurzaam productengamma

- **Gebaseerd op gecertificeerde vezels**



- 100% biokatoen garens & weefsels (GOTS)
- Mengingen Bio/Synthetisch garens & weefsels (OCS)



- 100% R-PET garens & weefsels (GRS)
- Blends R-PET/COT garens & weefsels
- Blends R-PET/Refibra garens & weefsels
- Garens met recycled katoen (GRS)



- FSC Viscose en cellulosische garens



- Garens & weefsels met FairTrade Katoen

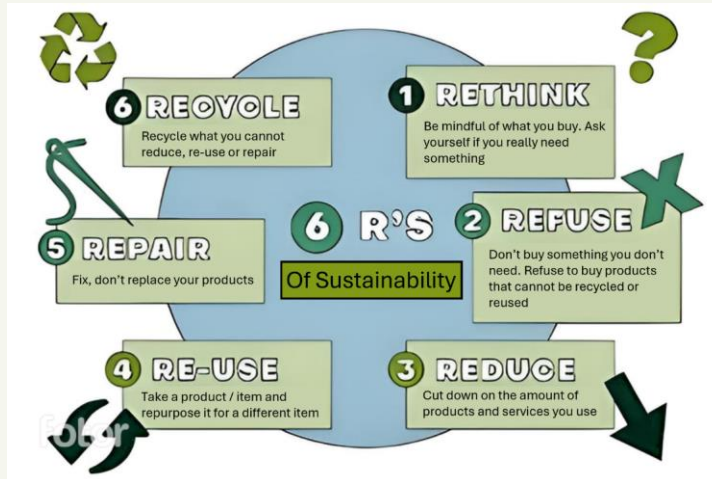
Buyer Meets Supplier

11

Utexbel
Duurzame Aanpak
Closing the Loop
Circulair Gamma

12

De 6 Duurzaamheids R's



Buyer Meets Supplier

13

13

Circulaire producten: objectieven

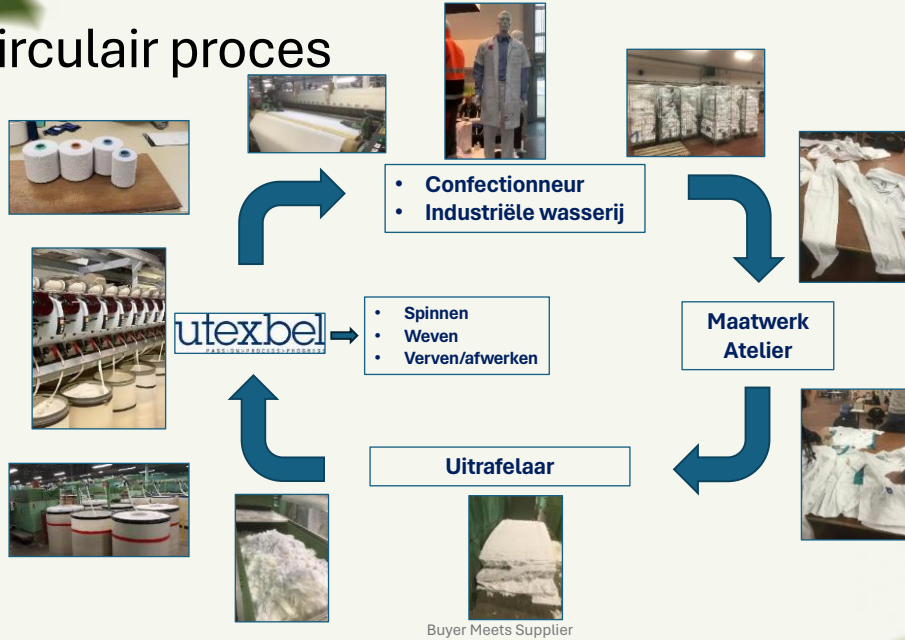
- Ontwikkeling van garens en weefsels voor workwear
 - PES/COT or COT/PES
 - Starten van witte kledij
 - Maximum circulaire inhoud
 - Aanvaardbare mechanische eigenschappen
 - Aanvaardbaar aspect
 - Reproduceerbaar: spinnen, weven, verven & afwerken
 - Levensduur nieuwe kledingstukken :
min. 100 wascycli

Buyer Meets Supplier

14

14

Circulair proces



15

Gerafeld materiaal

- **Post-consumer kledij na rafelen**
 - PES/COT 80/20%
 - PES-Vezels > 25 mm, CO-vezels < 15 mm
 - Deel katoenvezels is herleid tot stof
 - Manuele verwijdering harde delen noodzakelijk



Buyer Meets Supplier

16

16

Verwerking gerafelde vezels



Buyer Meets Supplier

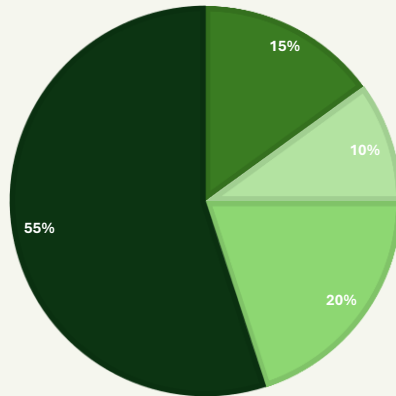
17

17

Massabalans: van kledij tot vezel

MASSABALANS

■ Hard parts ■ Ravelling ■ Carding ■ Useable fibres



Buyer Meets Supplier

18

18

Utexbel
 Duurzame Aanpak
 Closing the Loop
 Circulair Gamma

19

Dr. Green doek

- Ref 8847
- Keper 210 g/m²
 - K & I : PES/CO 65/35%
 - 1/3 gerafelde vezels (post-consumer)
 - 1/3 rPET vezels (post-consumer)
 - 1/3 Bio katoen vezels
- Wit



Buyer Meets Supplier

20

20

Workwear doek

- Ref YF45
- Keper 300 g/m² CO/PES 60/40
- 20% gerafelde vezels
- Geverfd in midden kleur : camouflage van vreemde vezels



Buyer Meets Supplier

21

21

Circulair Model

REF&COR

- Zoeken naar geschikte toepassing en eindgebruik (gebreed of geweven doek)
- Bewust zijn van realistische verwachtingen
- De nood van de eindgebruiker kennen
- Verzamel geschikte materialen
 - Bij voorkeur homogeen (compositie, kleur)
 - Bij voorkeur wit
 - Geschikt volume voor industriële toepassing
 - Pre-consumer of post-consumer
 - Controle op aanwezigheid van SVHC
- Het totale voordeel van een circulair project inzien

Buyer Meets Supplier

22

22

Circulair Gamma

REF&COR

- Garens voor breigoed
 - Recyclede katoengarens : 35% recycled content
 - Gemengde garens met rPET and recyclede katoen (100% recycled)
 - FR rPET : poncho & rolstoelbescherming
- Garens voor weefsels
 - Garens voor jeans : gekleurde ketting, ecru inslag
 - R-COT/R-PET 60/40%
 - Katoengarens
 - R-COT/Refibra 80/20%
 - R-COT/COT 80/20% voor meubelstoffen

Buyer Meets Supplier

23

23

Circulair Gamma

REF&COR

- Jeansdoek 8947 : geen verfproces



Buyer Meets Supplier

24

24

De Reficor Familie



Vlamwerende rPET



Katoen breigoed met 35% recycled katoen



Buyer Meets Supplier

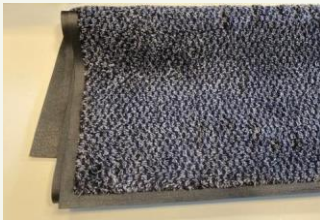
De Reficor Familie



Katoen breigoed met 35% recycled katoen

Closing the Loop

De Reficor Familie



rPET/rCOT voor
deurmatten



80% rCOT voor meubelstoffen

Closing the Loop

27

De Reficor Familie



Breigood met 35% gerafelde Aramidemengingen

Buyer Meets Supplier

28

Toekomstige acties en uitdagingen

- Verbetering van het materiaalrendement
 - Betere verwijdering van vreemde delen (bv. lasersnijden)
 - Reductie materiaalverlies tijdens de verwerking
 - Reductie stofvorming
- Toename aandeel recycled materiaal
- Verdere ontwikkeling gekleurde garens en weefsels
- Ontwikkelingen met aramidemengingen
- Oekotex Certificatie voor post-consumer materialen
- Opbouw circulaire business modellen
- Open voor nieuwe ideeën en projecten

Buyer Meets Supplier

29

29

Deelname aan Europese Projecten



This EU project makes a blueprint for reducing textile waste by 80%

- It introduces an innovative approach to recycle textile waste by developing knowledge-based masterplan for optimized cycling of discarded textiles
- The tExtended project mixes recycling, waste-valorization and data technologies to maximize impact
- 20 organizations from 10 countries work together to create economically feasible and sustainable solutions to reduce waste in the textile field



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under Grant Agreement No.101091575.

Buyer Meets Supplier

30

30

Deelname aan Europese Projecten



The ultimate goal of ALIGNED is improving the environmental performance of bio-based industrial processes in 5 sectors. This goal will be achieved by delivering on 3 specific objectives that form the basis of ALIGNED:

1. Improve, Harmonize and Align LCA Methodology for the assessment of Bio-Based materials.
2. Demonstrate the power of the methodology to improve the environmental performance of five specific biobased technologies, of which one is textiles.
3. Inform, involve and empower all relevant stakeholders, enabling an efficient methodological uptake.



This project has received funding from the European Union's Horizon Europe research and innovation programme under grant agreement No. 101059430

Buyer Meets Supplier

31

31

Dank voor jullie aandacht!

jl.derycke@utexbel.be

Buyer Meets Supplier

32

32