

BusinessGreen

Virksomhedscase

New Retex

New Retex arbejder med tekstiler og genanvendelse i et cirkulært loop. Virksomheden indsamler og sorterer brugte tekstiler, så de kasserede produkter kan få nyt liv. Tekstilaffald er alle former for kasserede tekstiler, som ikke kan anvendes i deres nuværende form. Det kan for eksempel være tøj, sengetøj, gardiner og duge. Tekstilaffaldet kan også være restprodukter fra tekstilproduktion for eksempel afklip og andre ikke-anvendelige tekstiler.

På New Retex bliver tekstilaffaldet sorteret af to robotter. Robotterne sorterer efter identifikation af materialesammensætning og farve identificeret af nær-infrarød (near-infrared, NIR) sensorer og kameraer. Mekanisk recycling af ren bomuld er allerede en kendt teknologi, hvorimod kemisk recycling af polyester stadig er under udvikling. Det forventes – når processerne er fuldt udviklede – at op til 70% af tekstilaffaldet kan recirkuleres og genopstå som nye fibre. Dette gælder under 1% i dag. Mens 70% af tekstilaffaldet kan omdannes til nye fibre, så kan de resterende 30% på sigt indgå i open-loop recycling eller syntetisk gasproduktion (McKinsey).

Læs mere om New Retex her: [Sortering af tekstilaffald | NewRetex](#)

