

# تولید کوله‌پشتی قابل بازیافت

۱ شهریور ۱۴۰۲





یک شرکت آلمانی، نوعی کوله‌پشتی کاملاً قابل بازیافت تولید کرده است که اجزای آن با استفاده از چاپگرهای سه‌بعدی آماده می‌شوند. بدنه، زیپ‌ها و لایه پشتی این کوله پشتی به طور کامل از ماده‌ای به نام پلی‌یورتان ترموپلاستیک (TPU) ساخته شده‌اند که به راحتی قابل بازیافت هستند. اجزای دیگر مانند سگک‌ها هم به راحتی قابل جدا شدن هستند تا بتوان قبل از بازیافت، آن‌ها را از دیگر بخش‌ها حذف کرد. در حالت ایده‌آل، یک محصول باید در پایان چرخه عمر خود به طور کامل به طبیعت بازگردانده شود، اما چنین روندی در حال حاضر هنوز یک چالش بزرگ برای صنعت نساجی محسوب می‌شود. بسیاری از محصولات، حداقل از 5 تا 10 ماده مختلف یا پارچه‌های متعدد تشکیل شده‌اند و بنابراین، نمی‌توان آن‌ها را براساس نوع و جنس از یکدیگر تفکیک کرد. این کوله پشتی دوستانه محیط‌زیست، فقط از یک ماده ساخته شده و بر چالش مذکور غلبه می‌کند.