



تولید اولین کوله پشتی کاملاً قابل بازیافت در جهان

یک شرکت آلمانی برای اولین بار یک کوله‌پشتی کاملاً قابل بازیافت تولید کرده که اجزای آن با استفاده از چاپگرهای سه بعدی قابل تهیه و آماده سازی هستند.

یک شرکت آلمانی برای اولین بار یک کوله پشتی کاملاً قابل بازیافت تولید کرده که اجزای آن با استفاده از چاپگرهای سه بعدی قابل تهیه و آماده سازی هستند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از نیواطلس، در حال حاضر تنها نمونه اولیه این کوله پشتی که نوووم ۳ دی نام دارد آماده شده، اما عرضه انبوه آن در آینده زمینه را برای ساخت انواع تجهیزات سازگار با محیط زیست و سبز فراهم می کند که در پایان عمر مفید خود به طور کامل بازیافت می شوند.

این شرکت در بیانیه تولید این محصول تصریح کرد در حالت ایده آل، یک محصول باید در پایان چرخه عمر خود به طور کامل به طبیعت بازگردانده شود و این بازیافت واقعی است، اما چنین کاری در حال حاضر هنوز یک چالش بزرگ برای صنعت نساجی است. بسیاری از محصولات حداقل از پنج تا ۱۰ ماده مختلف یا پارچه های مخلوط تشکیل شده اند و بنابراین، نمی توان آنها را بر اساس نوع و جنس از یکدیگر جدا کرد.

بنابراین شرکت سازنده این کوله پشتی برای تولید آن به استفاده از تنها یک تک ماده روی آورد. همه بدنه، تسمه ها و لایه پشتی این کوله پشتی به طور کامل از ماده ای به نام پلی یورتان ترموپلاستیک (TPU) ساخته شده اند، بنابراین هیچ ماده مخلوطی وجود ندارد که تلاش برای بازیافت این کوله پشتی را پیچیده کند. تمام اجزای دیگر مانند سگک ها هم به راحتی قابل جدا شدن هستند تا بتوان قبل از بازیافت آنها را از دیگر بخش ها حذف کرد. این محصول در سال ۲۰۲۲ به بازار می آید، اما قیمت آن هنوز مشخص نیست.