

ساخت صندلی هواپیما با مواد قابل بازیافت

۱۳ اسفند ۱۴۰۲



یک شرکت آلمانی، موفق به تولید صندلی‌های هواپیما با استفاده از مواد سازگار با محیط‌زیست شده است. تشک صندلی‌های کلاس اقتصادی از فوم بازیافتی تشکیل شده و تکیه‌گاه‌های آنها نیز حاوی چوب و ترکیبی از چوب‌پنبه است. همچنین قسمت توری این صندلی‌ها نیز که در پشت آنها نصب می‌شود، از تورهای ماهیگیری رها شده در دریاها و دریاچه‌ها ساخته شده است. از پوست کاکتوس به عنوان جایگزینی برای چرم پلاستیکی یا چرم حیوانی

روکش‌های سندلی‌ها استفاده شده است. یکی از ملزومات طراحی سندلی‌ها این بود که سنگین‌تر از یک سندلی معمولی نباشند تا به افزایش مصرف سوخت هواپیما منتج نشود. لذا قطعات به کار رفته از وزن یکسان یا حتی کمتر از وزن قطعات رایج سندلی‌ها برخوردارند. این سندلی‌ها که ۸۰ درصد از مواد قابل بازیافت ساخته شده‌اند، در سال جاری به صورت تجاری در دسترس خواهند بود و انتظار می‌رود اولین تحویل آن‌ها حداکثر در سال ۲۰۲۵ انجام شود. هم‌اکنون شرکت‌های هواپیمایی ایرایندیای هند و ساوت‌وست آمریکا از مشتریان این سندلی‌ها هستند. گفتنی‌ست خطوط هوایی در سراسر جهان تلاش می‌کنند تا به یک صنعت کربن‌خنثی تا سال ۲۰۵۰ تبدیل شوند و این اقدام می‌تواند یکی از روش‌های دستیابی به هدف مذکور باشد.