PACKAGING NEWS

OPACKGROUP พัฒนาขวด PET รีไซเคิลพร้อมฉลากแบบสวมที่มีพลาสติกรีไซเคิลหลังการบริโภคอย่างน้อย 50%



OPACKGROUP ร่วมกับ Morssinkhof-Rymoplast พัฒนาบรรจุภัณฑ์ขวด PET รีไซเคิลพร้อมฝาขวดและฉลากแบบ Stretch sleeve ที่ผลิตจากพลาสติกรีไซเคิลหลังการบริโภคอย่างน้อย 50% เพื่อส่งเสริมการหมุนเวียนทรัพยากรในระบบรีไซเคิล โดยฉลากสามารถสวมเข้ากับขวดได้โดยไม่ต้องใช้กาว ช่วยให้แยกวัสดุและนำกลับมารีไซเคิลได้ง่ายขึ้น เมื่อบรรจุภัณฑ์เข้าสู่กระบวนการรีไซเคิลของ Morssinkhof-Rymoplast จะถูกบดเป็นเกล็ดและผ่านการแยกด้วยกระแสลม ก่อนใช้กระบวนการแยกด้วยความหนาแน่น (Sink-Float Separation) เพื่อแยกเกล็ด PET ที่จมน้ำออกจากวัสดุฉลากและฝาขวดที่ลอยน้ำ การไม่ใช้กาวช่วยลดสิ่งปนเปื้อนในกระบวนการล้าง ทำให้ได้ PET รีไซเคิลที่สะอาดและเหมาะสำหรับการใช้งานที่ต้องการคุณภาพสูง ขณะที่พลาสติก LDPE จากฉลากสามารถนำกลับไปผลิตเป็นวัตถุดิบพลาสติกใหม่ ส่วนฝาขวดสามารถนำไปรีไซเคิลเพื่อใช้ประโยชน์ในผลิตภัณฑ์อื่น โดยอยู่ระหว่างการพัฒนาแนวทางรีไซเคิลฝาขวดกลับเป็นฝาขวดใหม่ (Cap-to-Cap)

More news

ที่มา: Packaging Europe

https://www.packagingeurope.com/recycled-pet-bottle-and-50-pcr-stretch-sleeve-target-circularity/

© PACKAGING INDUSTRIAL INTELLIGENCE UNIT