

PACKAGING NEWS

Arpanon เปิดตัวขวดน้ำหนักเบารุ่นใหม่ ลดการใช้พลังงาน 50%



Arpanon ร่วมกับ Sidel พัฒนาขวด PET ขนาด 600 มิลลิลิตร น้ำหนักเพียง 9 กรัม เบากว่ารุ่นเดิมประมาณ 30% โดยยังคงความแข็งแรงสำหรับการบรรจุ ขนย้าย และกระจายสินค้า พร้อมรองรับแรงกดจากด้านบนได้มากกว่า 30 กก. โดยไม่ต้องใช้ไนโตรเจนในการผลิต นอกจากนี้ Sidel ยังพัฒนาระบบ Combi Line กำลังผลิต 36,000 ขวดต่อชั่วโมง ที่รวมการเป่าขวด บรรจุ และปิดฝาไว้ในระบบเดียว ช่วยให้ Arpanon เพิ่มกำลังการผลิตเป็น 2 เท่า ขณะที่ใช้แรงงานเหลือเพียง 25% ขวดเดิม ลดแรงดันในการเป่าขวดประมาณหนึ่งในสาม รวมถึงลดการใช้ไฟฟ้าต่อหน่วย 50% และลดเวลาในการผลิต 70% สะท้อนแนวทางลดการใช้วัสดุและพลังงานควบคู่กับการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

More news

ที่มา: Packaging Europe

<https://packagingeurope.com/news/arpanons-new-lightweight-bottle-cuts-energy-consumption-by-50/14761.article>

