PACKAGING NEWS

ระบบอัตโนมัติกำลังเปิดศักราชใหม่ให้กับการเคลือบโลหะด้วยสุญญากาศ



อุตสาหกรรมบรรจุภัณฑ์ชนิดอ่อนกำลังเปลี่ยนผ่านสู่การใช้ระบบอัตโนมัติในการเคลือบโลหะด้วยสุญญากาศ เพื่อรับมือกับปัญหาขาดแคลนแรงงานทักษะสูง ข้อกำหนดด้านความยั่งยืนที่เข้มงวดขึ้น และความซับซ้อนของฟิล์มที่บางและไวต่อความร้อน โดยเฉพาะวัสดุอย่าง BOPE และ MDO-PE ที่ต้องควบคุมกระบวนการอย่างแม่นยำเพื่อรักษาสมบัติการป้องกันการซึมผ่านและลดของเสีย ล่าสุด BOBST พัฒนาเครื่องเคลือบโลหะสุญญากาศ EXPERT K5 พร้อมระบบ Intelligent Metallizing Assistant (iMA) ที่ใช้ AI และกล้องความละเอียดสูงตรวจสอบการระเหยของอะลูมิเนียม และควบคุมอุณหภูมิของเครื่องระเหยได้สูงสุด 60 เครื่องพร้อมกันโดยอัตโนมัติ ช่วยลดระยะฟิล์มที่ใช้ในการปรับตั้งกระบวนการจาก 12.5 เหลือ 5 กิโลเมตรต่อม้วน และลดข้อบกพร่องขนาดใหญ่ได้ 50% อีกทั้งรองรับฟิล์มหลายชนิด รวมถึง BOPP ที่บางเพียง 6 ไมครอน

More news

ที่มา: วารสารบรรจุภัณฑ์ไทย

https://www.thaipackmagazine.com/activity/news/bobst-expert-k5/

© PACKAGING INDUSTRIAL INTELLIGENCE UNIT