

JULKAISUVAPAA 30.9.2025 klo 10:00

Tiedote 30.9.2025

Suomalainen RFID-teknologia paljastaa pakkausten todellisen kierrätyskelpoisuuden

Espoo, 30.9.2025 – Veolian lajittelukeskus Ochtendungissa, Saksassa hyödyntää suomalaista RFID-teknologiaa. Järjestelmä seuraa pakkausten kulkua aidossa prosessissa ja antaa ensimmäistä kertaa tarkkaa dataa siitä, mitkä pakkaukset todella päätyvät kierrätykseen – ja mitkä eivät.

Lajittelun todelliset haasteet näkyväksi

Ochtendingin lajittelukeskuksessa käsitellään vuosittain 90 000 tonnia muovia. RFID-tunnisteilla varustetut testipakkaukset kulkevat normaalisti linjastolla, jota seuraa yhdeksän lukulaitetta yhteensä 36 tarkastuspisteessä. Näin tallentuu jokainen pakkauksen liike, ja data kootaan raportiksi. Tulokset paljastavat, missä kohdin pakkaukset mahdollisesti ohjautuvat väärään virtaan – mikä voi estää niiden hyödyntämisen uusiomuovin tuotannossa.

“Kierrätys on mahdotonta ilman oikein lajiteltuja materiaaleja. RFID tukee koko prosessia”, sanoo David Wardle, pakkausinsinööri Circpack by Veoliasta.

Suomalaista osaamista ytimessä

Sekä ohjelmisto että lukulaitteiden elektroniikka on kehitetty Suomessa. Projekti toteutettiin tiiviissä yhteistyössä saksalaisen tiimin kanssa. Yhdessä rakennettu järjestelmä mahdollistaa nopean ja toistettavan testauksen, joka tuo pakkausten suunnitteluun täysin uuden työkalun.

Kohti kiertotalouden tavoitteita

Kun pakkaukset voidaan testata ja kehittää jo ennen markkinoille päätymistä, yhä suurempi osa niistä päätyy oikein kierrätykseen ja uusiomuovin tuotantoon. Näin suomalainen teknologia tukee sekä brändien vastuullisuustavoitteita että EU:n tiukentuvia kierrätysvaatimuksia.

Lisämateriaali

Video RFID kierrätyskeskuksessa: <https://turckvilant.com/veolia-video>

Asiakasesimerkki: Case Veolia <https://turckvilant.com/Veolia>

Uusi elämä muoville <https://turckvilant.com/RFID-pakkaussuunnittelu>



Turck-Vilant-Systems-Veolia-linjasto.jpg
RFID tunnisteella merkitty pakkaus
Veolian lajittelukeskuksessa

KUVIEN LATAUSPAKETTI
<https://turckvilant.com/pr-kuvat>

LEHDISTÖKONTAKTI
Jessica Säilä
Head of Marketing
Puh: 040 537 8360
Email: jessica.saila@turckvilant.com

YHTEYSTIEDOT

Turck Vilant Systems Oy
email: info-finland@turckvilant.com
Web: www.turckvilant.com

Kuvat ladattavissa täältä:
<https://turckvilant.com/pr-kuvat>

Sivustolle upotettava video pyydettyäessä:
marketing@turckvilant.com