Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Sumitomo (SHI) Demag si unisce al progetto R-Cycle

Fornirà le proprie competenze nello stampaggio a parete sottile di imballaggi, etichettatura nello stampo e stampaggio a inietto-compressione.

14 dicembre 2022 08:40

Il costruttore di presse a iniezione Sumitomo (SHI) Demag ha aderito alla R-Cycle Community, iniziativa creata da alcune aziende europee operanti nel settore degli imballaggi in plastica al fine di stabilire uno standard di tracciabilità, utilizzando "passaporti digitali" per agevolare i processi di selezione e riciclo a fine vita (leggi articolo).

Il costruttore nippo-tedesco apporterà conoscenze e tecnologie relative allo stampaggio a parete sottile di imballaggi, etichettatura nello stampo (IML) e stampaggio a inietto-compressione, fondamentali per lo sviluppo del progetto R-Cycle, basato su filigrane digitali o codici QR che rimandano a informazioni sull'imballaggio e sulle modalità di riciclo, memorizzate su una piattaforma condivisa da tutti i partner. I dati possono essere così consultati e registrati automaticamente dalle macchine che operano lungo l'intera filiera, dai produttori di packaging ai converter, fino agli impianti di selezione e riciclo.

I contrassegni impressi sugli imballaggi mediante stampa o etichetta consentono infatti alle linee di selezione e smistamento rifiuti di identificare con precisione gli imballaggi riciclabili, favorendo così la creazione di flussi omogenei di materiale.

"La maggior parte degli imballaggi ottenuti con le nostre macchine sono in polipropilene o HDPE e i nostri clienti vogliono aumentare in modo rilevante il contenuto di riciclato nei loro prodotti - spiega Christoph Wynands, Product Manager macchine per l'imballaggio di Sumitomo (SHI) Demag -. Per farlo in modo economico sono necessari flussi di riciclo omogenei. Sfortunatamente, in Europa mancano ancora autorizzazioni per un impiego su larga scala di poliolefine riciclate meccanicamente nel settore alimentare. Vogliamo fornire il nostro supporto e intravediamo in R-Cycle una fantastica opportunità per migliorare la purezza e la qualità dei flussi di riciclo di PP e HDPE al punto tale da poter ottenere le approvazioni alimentari necessarie per l'uso dei materiali riciclati".

Sumitomo (SHI) Demag vuole anche impiegare la tecnologia del passaporto digitale per fornire,

in futuro, dati trasparenti sull'impronta ambientale delle proprie macchine.

© Polimerica - Riproduzione riservata