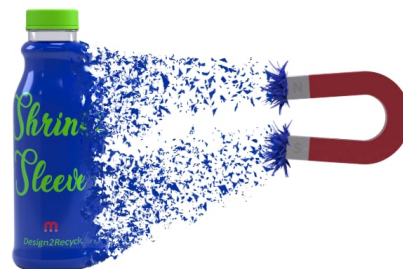


## Sleeve magnetizzate per favorire il riciclo

Selenis sta collaborando con Magnomer alla messa a punto di etichette in PETG separabili dal flusso del PET.

16 ottobre 2024 08:45

Il produttore di specialità poliesteri Selenis, parte del gruppo portoghese IMG, sta collaborando con la start-up Magnomer allo sviluppo di etichette avvolgenti (sleeve) in PETG magnetizzate, che possono essere rimosse negli impianti di selezione dei rifiuti da imballaggio con attrezzature già presenti per l'identificazione delle impurità metalliche.



La rimozione delle etichette non solo migliora la qualità dell'rPET, ma consente anche di recuperare le scaglie di PETG per un successivo riciclo come fibra.

Magnomer ha messo a punto inchiostri magnetizzabili per stampa che non influiscono sulla grafica dei contenitori rispetto a quelli convenzionali, già testati e validati per la riciclabilità su scala industriale secondo le linee guida di APR (Association of Plastic Recyclers), associazione dei riciclatori americani di materie plastiche, in combinazione con film termoretraibili in PETG per l'etichettatura di contenitori in PET ([leggi articolo](#)).

I coating Magmark SS sono facilmente applicabili ai film in PETG attraverso comuni tecnologie di stampa quali rotocalco e flexo, aggiungendo una stazione alla linea di converting.

© Polimerica - Riproduzione riservata