

Sidel facilita il passaggio all'rPET

Il gruppo francese propone RePETable, una piattaforma di servizi per le aziende del packaging che vogliono passare dal PET vergine a quello riciclato.

15 giugno 2023 08:45

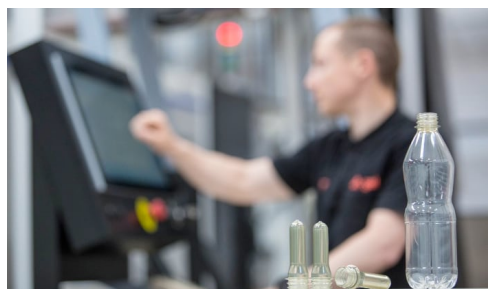
Il gruppo francese Sidel, attivo nelle tecnologie per la produzione di imballaggi e il confezionamento di bibite, alimenti e prodotti per la cura della casa e della persona, ha introdotto RePETable, una piattaforma di servizi destinata alle aziende del packaging interessate a utilizzare PET riciclato (rPET) nei loro prodotti.



L'obiettivo - spiega l'azienda - è agevolare la transizione dal PET vergine al riciclato, fino al 100% e senza degradazione delle prestazioni dei contenitori, proponendosi come unico interlocutore grazie alle competenze tecniche interne al gruppo nei materiali e nei processi, con il supporto della linea pilota di riciclo su piccola scala presente in Francia.

L'offerta di servizi *rPET-ready* prevede lo studio dei packaging, la realizzazione degli stampi, l'aggiornamento delle macchine e il supporto all'ottimizzazione dei processi produttivi. In particolare, per ottenere livelli elevati e costanti di output e qualità, anche con il 100% di rPET, il processo di soffiaggio viene ottimizzato al fine di gestire gli aspetti più critici legati ai diversi gradi di rPET disponibili, nonché all'identificazione e rimozione dei materiali fuori specifica.

“Per raggiungere lo stesso livello di performance del PET vergine, il processo di produzione delle bottiglie in rPET deve essere adattato alla resina utilizzata - spiega Jérôme Neveu, Packaging & Moulds Product Manager presso Sidel -. Per questa ragione, la nostra offerta RePETable comprende soluzioni che rispondono alle sfide legate alla produzione di bottiglie in rPET”.



Attraverso la linea pilota installata presso il centro ricerche Sidel, possono essere riprodotte su piccola scala tutte le fasi del processo di riciclo: lavaggio, asciugatura, estrusione dei granuli, cristallizzazione e polimerizzazione allo stato solido, fino ai controlli di laboratorio. In questo modo è possibile validare l'innovazione in nuovi materiali per chiusure, sleeve, colle, etichette, additivi, coloranti e qualsiasi altro

materiale utilizzato nel packaging. Si può testare l'efficienza del processo di riciclo, la qualità della resina ottenuta e le prestazioni delle bottiglie in rPET. Gli esperti di packaging e impianti di

Sidel sono infatti in grado di analizzare tutti gli aspetti della filiera: dalle balle di PET post-consumo alle scaglie e granuli di rPET da stampare a iniezione in peforme, che vengono soffiate in bottiglie e flaconi, fino all'industrializzazione finale del processo.

© Polimerica - Riproduzione riservata