

Borealis e Tomra nel riciclo meccanico

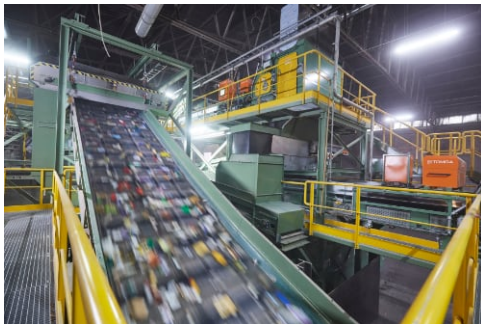
Avviato in Germania un impianto dimostrativo per lo sviluppo e la qualificazione di resine rigenerate per applicazioni a valore aggiunto.

15 gennaio 2021 08:51



Il produttore austriaco di poliolefine Borealis e il costruttore di attrezzature per il riciclo di materie plastiche Tomra hanno avviato a Lahnstein, in Germania, un impianto dimostrativo per lo sviluppo e la validazione di materiali riciclati provenienti dal recupero di rifiuti post-consumo domestici, sia rigidi che flessibili. L'impianto servirà a ottimizzare i processi in vista della costruzione di un impianto commerciale con una maggiore capacità di trattamento.

L'obiettivo dell'alleanza tra Borealis e Tomra è ottenere plastiche da riciclo a base poliolefinica di elevata purezza, basso odore e consistenza qualitativa destinate ad applicazioni a valore aggiunto per settori come l'automotive e i beni di largo consumo; resine che saranno commercializzate da Borealis con il marchio Borcycle. L'impianto consentirà di qualificare e validare i materiali per conto dei clienti, trasformatori e grandi marchi, già nel corso di quest'anno.



La gestione dell'impianto è frutto della collaborazione tra Borealis, Tomra e Zimmerman: il produttore di poliolefine apporta la sua esperienza chimica nel compounding e riciclo dei polimeri, occupandosi della distribuzione dei prodotti. Tomra contribuisce con l'esperienza nelle tecnologie di selezione e trasporto dei rifiuti plastici, mentre Zimmerman - società di riciclo - è responsabile del buon funzionamento dell'impianto e della qualità dei prodotti.

"Questo progetto incarna i principi della piattaforma EverMinds creata da Borealis, che punta ad

innovare la circolarità della plastica attraverso partnership - afferma Lucrece Foufopoulos, Vicepresidente esecutivo di Borealis Polyolefins, Innovation & Technology and Circular Economy Solutions - Offrire ai proprietari di marchi e ai trasformatori materiale riciclato di alta qualità, adatto per l'uso in applicazioni altamente impegnative, è il più recente contributo di Borealis a un'economia più circolare della plastica".

© Polimerica - Riproduzione riservata