

## Collaborazione tra NGR e Leistritz nel riciclo

Messo a punto un processo in un'unica fase per il recupero e il compounding di plastiche destinate ad applicazioni nel packaging.

1 settembre 2025 11:13



Il fornitore austriaco di impianti per il recupero di materie plastiche Next Generation Recyclingmaschinen (NGR) e il costruttore tedesco di estrusori bivate per compounding Leistritz hanno stretto la collaborazione strategica, iniziata oltre dieci anni fa, al fine di aumentare la qualità dei materiali riciclati, in vista della crescente applicazione del nuovo Regolamento su imballaggi e rifiuti da imballaggio (PPWR).

Scopo della partnership è mettere a punto un processo che consenta di riciclare e compoundare in un solo passaggio, con un unico processo di fusione del materiale. A questo fine è stato installato presso il centro prove di NGR a Feldkirchen an der Donau, in Austria, un impianto combinato con capacità produttiva intorno a 300–500 kg/h, disponibile per dimostrazioni ai clienti.

Il processo prevede la preparazione del materiale utilizzando la tecnologia C:Gran di NGR, che comprende un compattatore-taglierina e un estrusore monovite. Il materiale viene poi compoundato in un estrusore bivate progettato da Leistritz, in modo tale da ottenere materiali riciclati di elevata qualità.

La collaborazione tra le due aziende riguarda i diversi aspetti del processo: dall'ottimizzazione delle proprietà meccaniche dei riciclati mediante l'aggiunta di additivi, rinforzi, cariche e stabilizzanti, al degasaggio necessario per rimuovere le sostanze volatili, fino alla produzione di granuli per film poliolefinici, che richiedono elevati standard qualitativi e assenza di difetti.

© Polimerica - Riproduzione riservata