

Dalle scaglie alle preforme

Husky introduce il sistema HyPET HPP5e Recycled Melt to Preform, che integra un'unità di decontaminazione del fuso con una pressa ad iniezione.

26 maggio 2022 08:54



Il costruttore canadese di presse ad iniezione Husky Technologies ha presentato un nuovo sistema integrato per la produzione di preforme PET partendo da scaglie provenienti da riciclo di bottiglie, prelavate.

Battezzata HyPET HPP5e Recycled Melt to Preform, più brevemente RMTP, la linea integra un'unità di decontaminazione del fuso - approvata per il riciclo di PET a uso alimentare - con una pressa ad iniezione della serie HyPET HPP5e dotata di uno stampo per preforme.

Mediante la conversione diretta dei flakes si eliminano le fasi di essiccazione e riscaldamento associate alla produzione di granuli rPET destinati allo stampaggio di preforme, con un risparmio energetico stimato intorno al 30%.

La linea RMTP è equipaggiata di serie con il sistema di controllo e monitoraggio della produzione proattivo e predittivo Advantage+Elite, in grado di adeguare in tempo reale i parametri alle effettive condizioni di produzione, riducendo così la variabilità dell'output quando si lavorano elevate percentuali di materiale riciclato, che possono arrivare al 100%.

Un primo sistema HyPET HPP5e Recycled Melt to Preform è già in funzione e un secondo sarà installato a breve, fa sapere il costruttore. "Siamo davvero entusiasti delle possibilità offerte dal nostro nuovo sistema RMTP - commenta Robert Domodossola, Presidente della divisione Rigid Packaging di Husky -. La sua introduzione rafforza ulteriormente il nostro impegno verso imballaggi in PET sostenibili, prodotti con un'impronta di carbonio sempre più bassa".

La serie di presse HyPET HPP5e era stata presentata tre anni fa al K di Düsseldorf, ottimizzata sotto il profilo dei consumi e migliorata in termini di robustezza e affidabilità rispetto alla generazione precedente ([leggi articolo](#)).

Un sistema analogo, denominato Xtreme Renew, viene proposto da qualche anno da Sipa, società del gruppo Zoppas Industries ([leggi articolo](#)).

© Polimerica - Riproduzione riservata