

Estrusori Bausano per le presse Wintech

Le due aziende italiane stanno collaborando allo sviluppo di impianti per il riciclo di rifiuti plastici provenienti da RAEE.

26 maggio 2023 08:42

Bausano sta collaborando con la società veneta Wintech allo sviluppo di macchine per stampaggio rotativo destinate alla produzione di componenti in plastica riciclata, fornendo estrusori bivate che consentono di fondere e plastificare in modo omogeneo il materiale proveniente da scarti o rifiuti, in particolare RAEE, senza necessità di un trattamento preliminare, prima di inviarlo al gruppo di iniezione.



Questo risultato è reso possibile dal sistema di degasaggio particolarmente efficiente messo a punto dal costruttore torinese, in grado di eliminare l'umidità residua ed eventuali composti volatili presenti nel fuso.

Una volta iniettato nello stampo, il materiale viene raffreddato in un carosello a più stazioni, in modo da ottenere un'elevata produttività dall'impianto, dai piccoli formati come le piastrelle, fino a manufatti di grandi dimensioni, quali tappetini per la copertura di pavimenti, dossi, basi per cartelli e barriere stradali.



"Si tratta di un ulteriore passo avanti per quanto concerne i rifiuti non omogenei o altamente inquinanti, che esulano dai flussi standard di riciclo", commenta Marco Masiero, R&D Test Engineer di Bausano. "Un progetto all'insegna dell'economia circolare per un impianto totalmente integrato ed estremamente efficiente e affidabile, in grado di trasformare i rifiuti in un nuovo prodotto sostenibile al 100%".

Con sede a Mellaredo di Pianiga, in provincia di Venezia, Wintech costruisce macchine ad iniezione con carosello per la produzione di stivali, soles e sandali utilizzando plastiche, elastomeri termoplastici, TPE, poliuretani termoplastici, o una combinazione di questi materiali nel caso di scarpe di sicurezza o casual.