

Centro tecnologico Bausano per lo sviluppo applicativo

Il costruttore torinese di impianti di estrusione avvierà in autunno a Rivarolo Canavese una nuova struttura R&D a disposizione dei clienti.

15 luglio 2022 08:50

Il costruttore di impianti di estrusione Bausano sta allestendo nella sua sede di Rivarolo Canavese, in provincia di Torino, un nuovo centro di ricerca e sviluppo a servizio dei clienti, che potranno testare i materiali plastici formulati sulle linee pilota presenti nel laboratorio.



Una volta in funzione, in autunno, sarà in grado di eseguire un'ampia e diversificata gamma di prove di estrusione e analisi chimico-fisiche preliminari. Oltre ai materiali più diffusi, quali PVC, poliolefine, poliammidi e stireniche, sarà possibile valutare gomme termoplastiche, policarbonato, ABS, PMMA, EVA, POM, nonché polimeri biodegradabili e compositi legno-plastica (WPC).

Il laboratorio sarà dotato di un sistema Brabender completo, reometro capillare ad alta pressione per le prove di viscosità e caratterizzazione di materiali termoplastici, con software per l'analisi reologica e fisica. I test saranno utili per individuare il corretto sistema di dosaggio – volumetrico, gravimetrico o combinato – e gli accessori di fine linea.



Il nuovo centro Bausano sarà equipaggiato con tre linee. Un estrusore bivate Bausano modello MD 30, dalle dimensioni compatte, consentirà di trasformare diverse tipologie di materiali per studiare le fasi di scale up, dal laboratorio al test pilota, fino all'impianto industriale.

Una volta ottenuti risultati affidabili, si passa alla linea dimostrativa, dove l'estrusore bivate di medie dimensioni MD 75 è in grado di produrre campioni rappresentativi.

Il terzo impianto presente, l'estrusore monovite E-GO R 60-37 - di recente introduzione - è destinato invece alle applicazioni di riciclo di sfridi e rifiuti post-consumo, anche contaminati ([leggi articolo](#)).

"Bausano ha sempre considerato una priorità fornire la propria esperienza e le strutture di laboratorio a clienti e potenziali clienti in tutto il mondo, per testare le formulazioni e valutare gli sviluppi nel processo di plastificazione ed estrusione - commenta Giorgio Critelli, area manager di Bausano -. Siamo costantemente impegnati a supportare i nostri clienti nel migliore utilizzo

delle nostre linee di estrusione, in funzione loro esigenze specifiche".

© Polimerica - Riproduzione riservata