

ProTec rileva la connazionale PolymersNet

L'azienda realizza linee di pultrusione per la produzione di granuli termoplastici rinforzati con fibre lunghe di vetro o carbonio.

21 luglio 2015 05:30

Il costruttore tedesco ProTec Polymer Processing ha acquisito la connazionale PolymersNet, con sede a Lampertheim, specializzata nella progettazione, costruzione e installazione di impianti di pultrusione per resine termoplastiche rinforzate con fibre lunghe, da 7 fino a 25 mm, di vetro o carbonio.

Fino alla recente acquisizione, ProTec distribuiva le linee PolymersNet. Nel mese di agosto, la linea pilota di pultrusione in funzione a Lampertheim, destinata alla messa a punto di materiali e allo sviluppo applicativo, sarà trasferita nel centro tecnologico ProTec di Bensheim, dove sarà sottoposta ad un intervento di aggiornamento, con l'installazione di un nuovo estrusore bivate e di un sistema di controllo volto ad automatizzare i processi.

Le linee di pultrusione consentono di realizzare granuli termoplastici con un contenuto di fibra fino al 60%, prodotti con volumi fino a 1.200 kg/h, utilizzati per stampare ad iniezione componenti caratterizzati da elevate prestazioni meccaniche. Con l'acquisizione di PolymersNet, ProTec dispone ora della tecnologia per produrre una vasta gamma di combinazioni di resine e fibre di rinforzo, compreso il polipropilene rinforzato con fibre lunghe di carbonio, materiale composito difficile da ottenere.

Parte del gruppo Schoeller, ProTec Polymer Processing produce sistemi e impianti per la gestione e trattamento di materie plastiche, linee complete per la post-condensazione allo stato solido di resine, pultrusione di materiali fibrorinforzati e impianti di riciclo materie plastiche.

