

Nuova linea compounding in Ensinger

<p>La società tedesca ha ordinato un nuovo impianto bivate a Coperion.</p>

6 ottobre 2011 04:19



Il produttore tedesco di semilavorati e prodotti finiti in tecnopolimeri Ensinger ha ordinato alla connazionale Coperion (ex Werner & Pfleiderer) una nuova linea di compounding basata su un estrusore bivate della nuova serie ZSK Mc18, equipaggiato con viti da 45 mm.

L'impianto è destinato allo stabilimento principale della società, sito a Nufringen, per la produzione di compound tecnici rinforzati con fibre di vetro o di carbonio e matrici in poliammide, PET o PEEK. Per questa ragione, la linea è stata ottimizzata per l'estrusione in alta temperatura, con un 50% in più di capacità di riscaldamento rispetto alle versioni standard; in questo modo è possibile lavorare senza problemi anche resine come il PEEK, che richiedono temperature di processo superiori a 350°C.

Ensinger dispone già di alcuni estrusori per compounding ZSK, della stessa taglia di quello appena ordinato. Le ragioni che hanno spinto a confermare la fiducia in Coperion sono legate al controllo della temperatura in estrusione - riporta il costruttore tedesco - che avviene separatamente in ognuno dei due cilindri. Con benefici anche sotto il profilo del risparmio energetico.

© Polimerica - Riproduzione riservata