

Extrusion Days in Coperion

Il costruttore tedesco ha organizzato a Stoccarda due giornate dedicate alla produzione di compound con estrusori bivate.

29 novembre 2018 07:50



Oltre duecento tecnici del settore, provenienti da 25 paesi, hanno partecipato il 15 e 16 novembre scorsi alle giornate dell'estrusione "Efficiency in Compounding" organizzate da Coperion presso il quartier generale di Stoccarda, occasione per fare il punto sugli ultimi sviluppi nella produzione di compound tecnici mediante estrusori bivate. Gli ospiti hanno potuto assistere a seminari tecnici, visitare i reparti produttivi ed esaminare alcuni impianti mostrati in funzione, assistiti dai tecnici del gruppo tedesco.

Tra le applicazioni più interessanti, la produzione di un masterbatch anti-block con un estrusore bivate ZSK 58 Mc18 equipaggiato con Feed Enhancement Technology (FET), in grado di aumentare la produttività della linea, unità di trasporto semiautomatica SCP e pellettizzatore SP 200 fornito da Coperion Pelletizing Technology. In un'altra isola di produzione, un estrusore bivate ZSK 34 Mv PLUS dotato di alimentazione in continuo era al centro della produzione di adesivi HMPSA (Hot Melt Pressure-Sensitive Adhesive).

In mostra a Stoccarda anche un estrusore da dimostrazione, con carter trasparente, con il quale i tecnici R&D Coperion illustravano ai visitatori come differenti elementi di miscelazione possono miscelare in modo omogeneo due fluidi con diversa viscosità. In parallelo, una simulazione di flusso CFD (Computational Fluid Dynamics) mostrava la compatibilità tra teoria e pratica. Il costruttore tedesco sta sviluppando questo processo al fine di sviluppare nuovi elementi della vite di plastificazione.

