

Colines mostra 50 strati

Open House a Novara per un impianto JumboRollex 2000 destinato a film stretch, caratterizzato da elevata produttività e consumi ridotti.

24 gennaio 2011 08:25



Da oggi fino al 4 febbraio 2011, Colines apre le porte dello stabilimento di Nibbia, in provincia di Novara, per mostrare in funzione un impianto JumboRollex 2000 per la produzione di film estensibile composto da un massimo di 50 microstrati grazie ad un sistema di coestrusione fornito da EDI.

Moltiplicatore di strati. In una configurazione tipica, tre o più estrusori alimentano i flussi di melt in un feeblock ottimizzato che produce un "sandwich" multistrato uniforme. Questo viene convogliato in un sistema che moltiplica gli strati: ad esempio, 3 strati vengono moltiplicati in 12, che a loro volta sono moltiplicati in 48; al termine del processo, la struttura viene estrusa nella larghezza desiderata.

Consumi ridotti. La linea epsosta alla open-house, con larghezza utile di 2000 mm , raggiunge una produzione netta fino a 1.800 kg/h, con velocità meccanica di 1000 m/min. E' equipaggiata con quattro estrusori (due da 80 mm, due da 140 mm), sistema di dosaggio gravimetrico a 16 componenti e pallettizzatore automatico in linea. Il consumo medio dichiarato dal costruttore è compreso tra 0,42 e 0,44 kW/kg.

© Polimerica - Riproduzione riservata