Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Linea per film multistrato alla House of Extrusion

Bandera mostrerà in funzione a fine gennaio un impianto per la produzione di film da imballaggio caratterizzato da alte prestazioni e versatilità.

16 gennaio 2024 08:40

Il costruttore lombardo di impianti di estrusione Bandera presenterà dal 22 al 26 gennaio presso il suo centro tecnologico House of Extrusion di Busto Arsizio (VA) una linea Techno FleX PO5 per la produzione di film da imballaggio per diverse applicazioni, dal termoretraibile per bottiglie e lattine, ai film da laminazione e stampa o cappucci elasticizzati per pallettizzazione, con un massimo di cinque strati.

L'impianto è in grado di trasformare materiali come LDPE, EVA, LLDPE, MLLDPE e miscele con MDPE, HDPE e coPP, ottenendo film di spessore compreso tra 20 e 200 µm con produttività fino a 450 kg/h.

Techno FleX PO5 è equipaggiato con un sistema gravimetrico modulare a 4+4+4+4+4 componenti per il preciso dosaggio di resine e additivi. Questo alimenta l'estrusore principale da 85 mm di diametro e i quattro secondari da 65 mm, consentendo flessibilità nella struttura e nei materiali. Completano la dotazione una testa di coestrusione a 5 strati con diametro di 300 mm, sistema di raffreddamento della bolla IBC con controllo della larghezza, anello di raffreddamento a doppio flusso e alta efficienza per un'estrusione rapida e uniforme del film.
La linea è anche dotata di controllo automatico dello spessore, gabbie di calibrazione e traino oscillante con larghezza del rullo pari a 1.800 mm.
Non mancano a fine linea un avvolgitore a due stazioni con estrazione automatica della bobina e il sistema di Trim FleX, controrotante a doppia vite, per il riciclo di rifili e sfridi.
L'intero impianto è controllato dal sistema ANY MA con interfaccia uomo-macchina evoluta.

© Polimerica - Riproduzione riservata