

Nuovo ordine dall'Egitto per Bandera

In costruzione linea per film in bolla a tre strati per uso agricolo con connessione IoE (Internet of Extrusion) in ottica Industria 4.0.

23 maggio 2017 07:10

Il costruttore varesino di impianti di estrusione Bandera ha ricevuto da un cliente egiziano un ordine per un nuovo impianto della serie SmartFlex 22 Plus destinato alla produzione di film in bolla a tre strati per uso agricolo e imballaggio generico.



La linea è in grado di produrre film di alta qualità con larghezza netta fino a 2.200 mm in una gamma di spessori da 20 a 200 μm , con una produttività che raggiunge i 550 kg/h.

La configurazione studiata per il filmatore egiziano comprende un sistema di dosaggio gravimetrico batch a 12 componenti, un estrusore da 85 mm per lo strato centrale e due estrusori da 65 per lo strato esterno e interno, testa di coestrusione a 3 strati con filiera da 600 mm e sistema IBC con 4 sensori ad ultrasuoni per il controllo automatico della larghezza.

Completano la linea un anello di raffreddamento a doppio flusso ad alta efficienza, sistema automatico di misura e controllo dello spessore, gabbia guida tubolare, traino rotante con tavola da 2.400 mm, avvolgitore a doppia stazione back-to-back con modalità di avvolgimento a contatto. Il controllo è affidato a PLC con collegamento IoE (Internet of Extrusion) in ottica Industria 4.0.

© Polimerica - Riproduzione riservata