

Tre impianti Bandera pronti per Plast 2015

Uno sarà esposto in fiera, altri due presso la nuova “House of Extrusion” di Busto Arsizio.

20 marzo 2015 07:00



Un innovativo impianto per film soffiato a tre strati sarà al centro dello stand Bandera a Plast 2015. La linea è stata progettata per l'estrusione di film a struttura simmetrica per laminazione e imballaggio flessibile.

Negli stessi giorni del Plast, dal 5 al 9 maggio 2015, il costruttore lombardo aprirà le porte della “The House of Extrusion”, il nuovo centro ricerche e sviluppo creato all'interno della sede di Busto Arsizio (VA), per mostrare in funzione altre due linee di coestrusione per film rigido in PET/PP e in bioplastica (PLA).

Gli impianti si caratterizzano per il dosaggio gravimetrico dei componenti e l'estrusione diretta del film rigido, senza necessità di deumidificazione o cristallizzazione dei granuli di PET. La linea monta infatti un estrusore bivate corotante HVTSE 2C 85mm 52 L/D con specifico sistema di degasaggio, adatto anche per la lavorazione di PET riciclato, affiancato da un estrusore monovite per il materiale vergine che forma la parte esterna della struttura.

Completano la linea un cambiafiltro a controflusso, testa piana a tre vie con parzializzatore interno per regolare la larghezza del film, calandre di raffreddamento e lucidatura in configurazione orizzontale, sistema per la laminazione in linea, controllo spessore per tutta la larghezza, rifilatura bordi e avvolgimento a doppia stazione con funzionamento semiautomatico.



Le linee sono dotate di PLC che gestisce direttamente gli estrusori e la termoregolazione delle teste, mediante rete Profinet; i parametri di produzione e funzionamento degli estrusori sono gestibili in modo centralizzato.

Per quanto concerne la produttività, le due linee per film rigido sono in grado di raggiungere una produzione di 1,2-1,4 tonnellate l'ora, con larghezza film di 1.500 mm e spessori compresi tra 0,14 e 1,6 mm. Possono anche essere configurate per l'estrusione di PET

espanso.

Â© Polimerica - Riproduzione riservata