

Busto Arsizio, 4-9 luglio 2016

Porte aperte per le bioplastiche in bolla

A Busto Arsizio, Tecom e Biotec mostreranno dal vivo l'estrusione in bolla di film compostabile a base di amido di patate.



L'estrusione in bolla di film biodegradabile e compostabile Bioplast di Biotec è al centro della open-house in programma dal 4 al 9 luglio presso gli stabilimenti Tecom di Busto Arsizio, in provincia di Varese.

L'IMPIANTO IN MOSTRA. La linea sviluppata da Tecom è dotata di un estrusore ad alimentazione forzata serie EXK, diametro 65 mm, completo di dosaggio gravimetrico a 4 componenti e testa di estrusione SFK ad alimentazione laterale con raffreddamento interno della bolla (IBC). Il particolare sistema di distribuzione interno del fuso, multiflusso-multistrato, conferisce al prodotto estruso una maggiore resistenza meccanica grazie al miglior orientamento delle catene molecolari tra gli strati.

L'anello di raffreddamento KRA - spiega il costruttore varesino - è dotato di inserti regolabili multipli che, insieme alla testa multistrato e al calibratore interno della bolla, assicurano alte prestazioni in termini di capacità produttiva, stabilità della bolla e qualità del prodotto estruso, con basse tolleranze sulla variazione dello spessore.

Completano la linea un banco di stiro oscillante a barre orizzontali con larghezza cilindri da 1500 mm e un avvolgitore automatico, con taglio pneumatico anteriore, per la produzione di bobine di film tubolare.

AMIDO DI PATATA. Il film è ottenuto estrudendo Bioplast GF 106/02 di Biotec, biopolimero compostabile parzialmente biobased: è infatti costituito dal 30% (percentuale elevata per questo tipo di prodotti) di amido di patata europeo e OGM-free, che consente al materiale di fregiarsi delle certificazioni OK Bio



Based e OK Compost di Vincotte.

Il grado formulato per questa applicazione, già utilizzato da dieci anni in Italia, si caratterizza per buone prestazioni meccaniche.

E' infatti indicato per l'estrusione di film biodegradabili e compostabili conformi alla norma EN 13432 destinati alla produzione di sacchetti monouso per la spesa, sacchetti per la raccolta differenziata della frazione umida e imballaggi flessibili.

© Polimerica - Riproduzione riservata