

Mater-bi di IV generazione al K2016

I nuovi gradi della bioplastica Novamont in azione su linee di saldatura per la produzione di sacchetti per ortofrutta.

31 ottobre 2016 07:25

Novamont era presente al K2016 con uno stand nel padiglione dei fornitori di materie prime, ma la quarta generazione della bioplastica Mater-bi con contenuto biobased superiore al 50% ([leggi articolo](#)) era in produzione su impianti di alcuni costruttori di macchine di trasformazione, tra cui Mobert, Polyrema e Saldoflex, mentre Amut mostrava in fiera un piatto in Mater-bi termoresistente e compostabile ottenuto mediante coestrusione e termomatura con una linea integrata; piatti recentemente adottati da Milano Ristorazione per le mense scolastiche del capoluogo lombardo ([qui l'articolo](#)).



Nello stand Mobert, costruttore italiano di termosaldatrici per film plastici, veniva prodotto un sacchetto per ortofrutta con Mater-bi ad alto tenore di rinnovabili, conforme agli standard richiesti dalla normativa francese che entrerà in vigore il prossimo gennaio (30% di rinnovabili), ma già in linea con i criteri fissati dalla stessa normativa al 2020 (oltre il 50%).

Produzione live al K2016 di sacchetti per ortofrutta compostabili anche nello stand di Saldoflex, costruttore lombardo di termosaldatrici automatiche e macchine per la stampa flessografica di film plastici, mentre la tedesca Polyrema (gruppo Reifenhäuser) estrudeva film in Mater-bi nei giorni del K2016; non in fiera, in questo caso, ma nell'ambito di una open-house presso lo stabilimento di Troisdorf. La società ha messo a punto un nuovo sistema di stiro che, combinato con le prestazioni meccaniche e ambientali dei nuovi gradi Mater-bi, consentirebbe di ottenere un film in bioplastica più performante dei precedenti.

La IV generazione della bioplastica Novamont combina integra le tecnologie consolidate degli amidi complessati e dei poliesteri da oli con quella degli acidi azelaico e pelargonico (sviluppati a Porto Torres da Matrìca) e degli zuccheri trasformati tramite fermentazione in 1,4 biobutandiolo nel nuovo impianto di Bottrighe, Rovigo.

© Polimerica - Riproduzione riservata