Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Vasetti più leggeri e monomateriale

Saranno presentati a Fakuma dal costruttore di presse Netstal: solo 5,4 grammi per vasetti da 200 g. Contenitore ed etichetta sono in polipropilene.

11 ottobre 2023 12:39

Lo stampaggio a inietto-compressione di imballaggi a parete sottile, vasetti per yogurth e prodotti lattiero-caseari in polipropilene monomateriale, sarà al centro di un'isola di produzione allestita da Netstal a Fakuma (Friedrichshafen, 17-21 ottobre 2023).

Il contenitore ha una capacità di riempimento di 200 grammi, ma pesa solo 5,4 grammi, grazie ad uno spessore parete di soli 0,3 mm. La riduzione di peso di circa un terzo è resa possibile proprio dalla tecnologia di processo, lo stampaggio a inetto-compressione.
Il vasetto è stato pensato in ottica di ecodesign: contenitore ed etichetta sono infatti entrambi in polipropilene per agevolarne il riciclo a fine vita.

La produzione in Fiera a sarà affidata a una pressa ad azionamento ibrido Elion 1750 con stampo a 4 cavità e tempo d ciclo di 2,7 secondi. La macchina sarà dotata di sistema adattivo per la riduzione della pressione, opzionale sulle presse del costruttore svizzero, che nella modalità automatica regola la pressione nel circuito idraulico in funzione delle condizioni di processo, riducendo i consumi energetici (leggi articolo).

L'applicazione che verrà presentata a Fakuma è stata sviluppata in collaborazione con Glaroform, Beck Automation, Sabic, IPB Printing, Motan, Regloplas e Uniform Color. Il partner per lo sviluppo nell'industria alimentare è Emmi, specializzato nel confezionamento di prodotti lattiero-caseari, che ha fornito le specifiche del packaging per renderlo compatibile con le versioni precedenti.

A Fakuma sarà anche presentato il nuovo sistema di controllo Axos 9, disponibile sulle serie Elion ed Elios. Tra le novità, segnaliamo l'implementazione della funzione Smart Operation, in precedenza opzionale.

© Polimerica - Riproduzione riservata