

## Cresce la gamma delle ibride veloci Engel

A Fakuma verrà presentato il nuovo modello da 420 tonnellate in un'applicazione di etichettatura nello stampo.

30 agosto 2021 08:55



Engel esporrà quest'anno a Fakuma (Friedrichshafen, 12-16 ottobre) una pressa ad iniezione con azionamento ibrido, serie e-speed, nella nuova versione con forza di chiusura da 420 tonnellate, in una applicazione di imballaggio monomateriale con etichettatura nello stampo (IML).

Basata sulla pressa e-speed 420/90, l'isola esposta a Fakuma stamperà mediante inietto-compressione una vaschetta per margarina a parete sottile (0,4 mm), monomateriale (PP), decorata all'interno di uno stampo di tipo stack a 4+4 cavità. I pezzi, etichettati nello stampo, verranno rimossi da un robot veloce a ingresso laterale e impilati su nastro trasportatore, per poi essere sottoposti a controllo qualità ottico. Partner di questo allestimento sono MCC Verstraete, Plastisud, Campetella, Mevisco e Borealis.

Le etichette interattive in polipropilene (lo stesso materiale del contenitore per agevolarne il riciclo) sono dotate di un codice Digimarc, esteso sull'intera superficie dell'etichetta, scansionabile con uno smartphone, puntandolo semplicemente su una qualsiasi porzione della vaschetta.



Disponibili con forza di chiusura da 280 a 650 tonnellate, le presse e-speed combinano chiusura elettrica con iniezione idraulica. Anche grazie al motore elettrico sulla plastificazione, le macchine possono raggiungere velocità di iniezione tra 800 e 1.200 mm/s.

A partire dal modello da 380 tonnellate, le macchine sono equipaggiate con il sistema di recupero energia in fase di rallentamento dei piani. Per ridurre il consumo d'olio, i leveraggi

delle ginocchiere sono incapsulati, soluzione che agevola l'inserimento della macchina in ambienti controllati, come alimentare o medicale.

© Polimerica - Riproduzione riservata