

## Buste con beccuccio mono materiale

Sviluppate da Dow e Menshen grazie ad una nuova tecnologia per la saldatura del film flessibile sulla chiusura rigida.

29 maggio 2019 09:19

Da una collaborazione tra Dow e il produttore di chiusure Menshen è nata una nuova tecnologia per la produzione di buste con beccuccio (spouted pouches) monomateriale, quindi più facili da riciclare a fine uso.



Il nuovo processo Reverse Spout Sealing è stato ideato per sigillare facilmente i beccucci in strutture mono materiale più sensibili al calore, come quelle in polipropilene o polietilene. Invece di applicare il calore dall'esterno per fondere il film di saldatura sul beccuccio, quest'ultimo viene pre-fuso alla sua base prima dell'inserimento nella busta e della sigillatura.

"Abbiamo sostanzialmente invertito il principio di dove e quando il calore deve essere applicato durante il processo di saldatura dei beccucci - spiega Peter Sandkuehler, Global Application Technology Leader della divisione Packaging & Specialty Plastics di Dow -. Spostando l'applicazione del calore dalla base del beccuccio pre-fuso direttamente allo strato sigillante del film, abbiamo risolto due sfide allo stesso tempo: sigillare facilmente i beccucci al film monomateriale ed evitare che le costole dure del beccuccio penetrino nel film".