

Vasetti stampati con 100% rPET

Sviluppati da Brink Engel e Greiner Packaging vengono proposti come alternativa a quelli termoformati in polipropilene.

2 maggio 2023 08:48

Per applicazioni di imballaggio, anche alimentare, Brink Engel e Greiner Packaging hanno messo a punto un vasetto a parete sottile, stampato a iniezione utilizzando solo PET riciclato. Un utilizzo dell'rPET nel packaging che si aggiunge a quelli tradizionali come le bottiglie soffiate o le vaschette termoformate.



Rispetto al polipropilene, convenzionalmente impiegato nella produzione di vasetti e coppette, il PET da riciclo meccanico è conforme all'utilizzo a contatto con alimenti, previa autorizzazione Efsa del processo. Inoltre, l'utilizzo di materiale riciclato apporta un benefici in termini di riduzione delle emissioni di CO2, che possono essere anche quattro volte inferiori rispetto ad altri materiali per applicazioni analoghe.

Grazie allo stampaggio a iniezione - alla cui ottimizzazione hanno collaborato Brink ed Engel - i vasetti presentano pareti di spessore sottile, uniforme e possono essere etichettati direttamente nello stampo mediante IML.

"Nella progettazione dei contenitori - sostiene Sebastian Diensthuber, Global Product Group Manager in Greiner - abbiamo voluto sviluppare una soluzione che fosse non solo innovativa, ma anche in grado di soddisfare le esigenze industriali dei nostri clienti. I vasetti che abbiamo messo a punto insieme a Brink e Engel consentono di passare agevolmente alla nuova generazione, sia nel riempimento che nella successiva sigillatura".