

Riciclo in closed loop di HDPE

OMNImax di Gneuss si propone come soluzione al recupero di imballaggi e chiusure per applicazioni a contatto con alimenti.

17 maggio 2024 08:56



Il costruttore tedesco di impianti di estrusione e attrezzature per il riciclo di materie plastiche Gneuss ha messo a punto OMNImax, un processo di riciclo in closed-loop di imballaggi per alimenti in polietilene ad alta densità (HDPE), laddove sia consentito dalle normative MOCA.

Nel packaging, questo polimero trova applicazione nella produzione di bottiglie e chiusure, tubetti e contenitori vari, sia per alimenti che per il confezionamento di prodotti per la cura personale e detersivi. Chiusure in polietilene vengono utilizzate anche nelle bottiglie PET, ed essendo ora fissati al collo di queste ultime, vengono recuperati e trattati con gli stessi sistemi di lavaggio; una volta separati possono quindi essere recuperati in un flusso distinto.