

Impianto film MDO per packaging riciclabile

Ineos Olefins & Polymers Europe installerà una linea per film in bolla multistrato nei laboratori di Bruxelles a fini di sviluppo applicativo.

21 luglio 2022 08:43

Il gruppo Ineos installerà l'anno prossimo presso il presso il centro R&D di Bruxelles, una nuova linea per film in bolla multistrato con tecnologia MDO (Machine Direction Orientation).

Fornita da Hosokawa Alpine, sarà destinata alla ricerca e sviluppo applicativo di imballaggi flessibili a base di polietilene e polipropilene, con l'obiettivo di ridurre il numero di componenti utilizzati nei film multistrato, semplificandone la struttura al fine di migliorare la riciclabilità a fine vita.

L'investimento - afferma la società - potrebbe aiutare a evitare che circa un milione di tonnellate di rifiuti vengano inviati in discarica ogni anno.

L'unità MDO in linea sviluppata da Hosokawa Alpine, attraverso rulli riscaldati stira il film nel senso macchina al fine di migliorarne le proprietà meccaniche e barriera. L'obiettivo è arrivare a produrre imballaggi flessibili monomateriale senza sacrificare le proprietà barriera che garantiscono la shelf-life del prodotto contenuto.

Ineos Olefins & Polymers Europe utilizzerà l'impianto e la sua esperienza nei polimeri per formulare, insieme ai clienti, resine ottimizzate per questo tipo di applicazione.

© Polimerica - Riproduzione riservata

