

Heraeus entra nel riciclo chimico di PET

Il gruppo tedesco ha rilevato la maggioranza della società indiana Perpetual Technologies, ribattezzata revalyu Resources.

16 maggio 2022 09:00



Attivo in numerosi comparti industriali, Il gruppo tedesco Heraeus è entrato anche nel promettente settore del riciclo di materie plastiche acquisendo una partecipazione di maggioranza della società indiana Perpetual Technologies, specializzata nel riciclo chimico di PET, ribattezzata revalyu Resources.

Revalyu ha messo a punto una tecnologia di depolimerizzazione, a bassa temperatura, di rifiuti in poliestere, da cui si ottengono i monomeri di partenza (esteri) da cui ricavare nuovamente PET per imballaggi e fibre poliestere.

Particolarità del processo è l'utilizzo di glicole monoetilenico (MEG) come solvente: essendo già uno dei costituenti del PET, si evita qualsiasi forma di contaminazione, originando così un rPET di elevata purezza.

Attualmente l'azienda produce filati per l'industria tessile a Nashik, in India, occupando circa 300 addetti.

L'ingresso di Heraeus apporterà risorse finanziarie, infrastrutture e supporto strategico per l'espansione delle attività a livello internazionale, con l'obiettivo di arrivare a riciclare 100 milioni di bottiglie PET al giorno entro il 2026.

© Polimerica - Riproduzione riservata