

Amut nel riciclo USA

Fornirà una linea De-Labeler e lavaggio PET all'impianto per il riciclo bottiglie di CarbonLite Reciclyng in Texas.

1 luglio 2014 07:54

Amut è stata selezionata da CarbonLITE Recycling (Gruppo HCP) come fornitore principale del nuovo impianto per il riciclo bottiglie PET da 60 milioni di dollari che sorgerà ad Abilene, in Texas. L'ordine riguarda un impianto di lavaggio di bottiglie destinate al riciclo di granuli post-consumo per il bottle-to-bottle, che si estenderà su una superficie di 20mila metri quadrati, con una capacità produttiva di 45.000 tonnellate annue di rPET.



Il nuovo impianto raddoppierà la capacità produttiva di CarbonLITE, oggi concentrata nel sito di Riverside, in California. La nuova unità texana sarà dedicata ad approvvigionare di PET riciclato per bottiglie gli stabilimenti Nestlé in funzione nei pressi di Dallas.

Le macchine del costruttore italiano saranno usate in molte fasi critiche del processo: si inizia dal De-Labeler (modello DLB-60) che rimuove le etichette termoretraibili, per passare al lavaggio delle bottiglie (Amut PW-180/5) e macinazione in acqua; segue la fase di trattamento finale delle scaglie PET, affidata alla macchina di lavaggio ad elevato frizionamento, ad acqua calda (AX 150/5).

La linea per la successiva fase di granulazione e rigradazione del materiale necessaria al processo bottle-to-bottle sarà invece fornita da Erema North America.

«I motivi che hanno portato il gruppo CarbonLITE a scegliere di affidarsi alla tecnologia Amut non sono solo dovuti all'indiscutibile esperienza che vanta nella costruzione di impianti di lavaggio ad alti volumi produttivi e all'elevata qualità sempre garantita del processo bottle-to-bottle, ma anche per gli innovativi sistemi di prelavaggio e pulitura a secco idonei a trattare materiali in ingresso sempre più difficili», spiega il costruttore novarese in una nota.

Cuore della tecnologia Amut è il De-Labeler, lanciato sul mercato nel 2013: la macchina non solo rimuove le etichette termoretraibili (che rappresentano il 15% del materiale che costituisce le bottiglie prodotte negli USA), ma è anche in grado di eseguire una profonda azione di pre-lavaggio a secco, rimuovendo anche le etichette tradizionali e altre contaminazioni esterne, senza far uso di acqua.



Â© Polimerica - Riproduzione riservata