

Bottiglia riutilizzabile 100% rPET

Messa a punto da Alpla e Tönissteiner per ottimizzare le fasi di trasporto, lavaggio e riempimento, prima del riciclo bottle-to-bottle finale.

10 ottobre 2023 10:55

Il fornitore di packaging Alpla ha sviluppato per il produttore tedesco di acque minerali Privatbrunnen Tönissteiner Sprudel una bottiglia riutilizzabile in PET riciclato, con capacità di un 1 litro, già introdotta a scaffale in Germania.



La nuova bottiglia, frutto di un anno di ricerche condotte dai due partner, è interamente realizzata con PET riciclato post-consumo (rPET), ad eccezione della chiusura e dell'etichetta. Al termine del suo ciclo di vita, dopo un numero predefinito di riempimenti, la bottiglia può essere riciclata in closed-loop presso gli impianti di ALPLArecycling.

Il numero di cicli che ogni bottiglia completa viene impresso sul corpo mediante marcatura laser e fa parte del controllo di qualità in fase di riempimento.

Per agevolare la gestione logistica dei contenitori vuoti, il formato e il design della bottiglia in rPET sono stati ottimizzati per poter impiegare le cassette e i pallet standard già in uso per le bottiglie di vetro, con le quali sono perfettamente intercambiabili.

Ogni camion può trasportare fino a 160 cassette per un massimo di 1.920 bottiglie in plastica o vetro. L'utilizzo di cassette e pallet standard riduce anche il lavoro di smistamento delle bottiglie a carico di grossisti e dettaglianti.

© Polimerica - Riproduzione riservata