

Via le etichette dalle bottiglie

Per agevolare il riciclo del PET Stadler propone Delabeler, in grado di rimuovere fino all'80% delle etichette da bottiglie di tutti i tipi.

12 dicembre 2019 08:20

Per agevolare il riciclo delle bottiglie in plastica fin dalle prime fasi del trattamento, la tedesca Stadler ha messo a punto una soluzione per rimuovere in modo più efficace le etichette dai contenitori.



“Le etichette sono fatte con un polimero e di un colore diverso rispetto alle bottiglie, il che influisce negativamente sulla precisione del processo di selezione - spiega Rok Mežic, responsabile del reparto R&D Slovenia dell'azienda . Abbiamo affrontato questo problema e sviluppato Delabeler per rimuovere automaticamente le etichette all'inizio del processo, al fine di ottenere una selezione di alta qualità e migliorare i tassi di purezza”.



Secondo Stadler, Delabeler è in grado di rimuovere fino all'80% delle etichette da bottiglie di tutti i tipi, con una capacità oraria di trattamento che può arrivare a 9 tonnellate, in funzione della densità e della purezza del flusso di bottiglie in ingresso.

La macchina è provvista di lame in acciaio ad alta resistenza, assicurate da un lato al rotore, in modo che possano oscillare liberamente, e fissate dall'altro alla parete interna dell'alloggiamento. La velocità del rotore è regolabile da 20 a 60 Hz (da 80 a 240 giri/min).

Delabeler è stato testato negli Stati Uniti, in Romania e in due impianti di riciclo in Germania. I clienti coinvolti nelle prove - afferma la società tedesca - hanno tutti acquistato la macchina una volta completati i test.