

## Controllo preforme con intelligenza artificiale

Sacmi ha integrato il sistema fuori linea PVS10L con algoritmi IA per ridurre i tempi di cambio formato e identificare i difetti prima del soffiaggio.

10 luglio 2023 11:21



Nella produzione di preforme PET, Sacmi propone il collaudato approccio fuori linea di controllo qualità PVS10L, ora integrato con D.R.I.V.A. (Drive and Recognize through Intelligent Vision Algorithms), il sistema a guida autonoma basato su algoritmi di intelligenza artificiale (IA), che aiuta l'operatore nella gestione dello strumento, riducendo al minimo i tempi di cambio formato ed evitando errori di impostazione. Gli algoritmi consentono infatti di identificare ogni tipo di preforma attraverso le sue caratteristiche base (diametro, lunghezza e colore), eseguire autonomamente il cambio formato relativo e caricare la corretta ricetta di ispezione. Secondo il costruttore imolese, ciò consentirebbe di ridurre i tempi di changeover da oltre un'ora a circa un minuto.