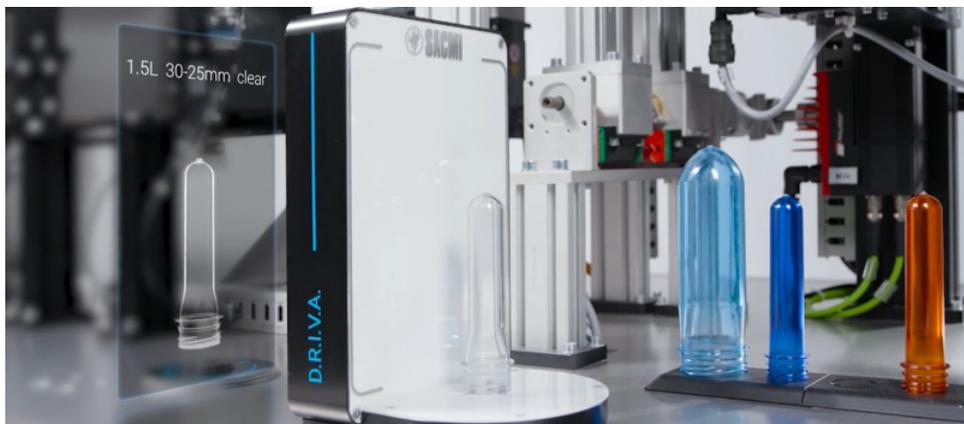


Intelligenza artificiale nell'ispezione di preforme

Cambio formato riconosciuto in automatico con il sistema D.R.I.V.A. messo a punto dal gruppo Sacmi.

6 febbraio 2020 08:45



Sacmi introduce l'intelligenza artificiale (AI) nel nuovo sistema di visione per l'ispezione di preforme PVS10L con l'obiettivo di automatizzare e accelerare il controllo del cambio formato.

Il gruppo imolese ha presentato il dispositivo di Computer Vision, Sacmi D.R.I.V.A. (Drive and Recognise with Intelligent Vision Algorithms) costituito da una stazione di ispezione dotata di telecamera ed illuminatore che, grazie ad un algoritmo di intelligenza artificiale, è in grado di identificare il tipo di preforma (diametro, lunghezza e colore) e richiamare sul computer di bordo il nuovo formato e la relativa ricetta di ispezione.

Installato sul sistema PVS10L per il controllo qualità delle preforme, D.R.I.V.A. automatizza e riduce a pochi secondi le operazioni di regolazione meccanica (che normalmente richiedono alcune ore), che possono essere compiute anche da personale non specializzato. L'operatore deve semplicemente gestire il funzionamento complessivo della produzione, l'analisi dei grafici e delle statistiche di qualità.

© Polimerica - Riproduzione riservata