

## “Ma sarà fresco?!”

AZ Surgelati S.p.a. sceglie i sensori di visione di Datalogic Automation per verificare la presenza della data di scadenza sulle confezioni di pizze surgelate.

L'impiego di DataVS1 in questo contesto applicativo ha permesso di ottenere i seguenti vantaggi.

**Semplicità di installazione:** il sensore di visione viene settato in modo estremamente rapido tramite il configuratore palmare (VSC) . Non viene richiesto l'impiego di software aggiuntivo o PC esterni.

**Flessibilità:** l'utente ha la possibilità di definire l'area di controllo, le soglie di accettazione o scarto, i parametri di sensibilità del controllo.

**Versatilità:** sulla linea di produzione transitano diverse tipologie di prodotto ognuna delle quali prevede la stampa della data di scadenza in posizioni differenti. DataVS1 consente di memorizzare fino a 20 diversi formati che possono essere richiamati dall'operatore tramite il configuratore VSC. Non occorre pertanto modificare il posizionamento meccanico del sensore a seguito del cambio di produzione.

**Monitoraggio:** il configuratore VSC viene impiegato per visualizzare le immagini e l'esito dei controlli. L'operatore ha dunque la possibilità di verificare le cause di scarto ed eventualmente modificare il settaggio del dispositivo.

**Affidabilità:** il controllo di edge count si basa sulla rilevazione di transizioni chiaro-scuro. Questo approccio rende l'algoritmo molto robusto rispetto a variazioni di luce ambiente e più in generale delle condizioni operative.

DataVS1 ha permesso di introdurre un controllo puntuale su tutte le singole confezioni prodotte consentendo di riscontrare anomalie di stampa in tempo reale. In questo modo vengono evitati tutti gli sprechi derivanti da un controllo visivo dell'operatore a campione o comunque ritardato rispetto al manifestarsi dell'errore. Ancora una volta, dunque, i sensori di visione Datalogic Automation si confermano essere una soluzione economica e semplice per un efficace controllo di qualità della produzione.