

APP1080

Verifica stampa qualità\colore

- ✓ Packaging
- ✓ Riconoscimento caratteri
- ✓ Misura colore

Grado di complessità

①②③④⑤



CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SOLUZIONE

- *Telecamere Eoptis a colori grado IP65*
- *Controllo congiunto colore e caratteri*
- *Configurazione tramite touch-screen*
- *Integrazione con elettronica della macchina*

1> ESIGENZE DEL CLIENTE

Verifica della corretta stampa di caratteri variabili e colore in una regione ben determinata sulle confezioni al fine di scartare quelle che non soddisfano i criteri di qualità impostati.

- Configurabilità delle regione d'interesse (ROI) e del colore
- Dispositivo integrato nella linea produttiva

2> SOLUZIONE IMPLEMENTATA

Eoptis ha sviluppato un sistema multicamera interfacciato alla macchina confezionatrice. Il sistema è costituito da una unità di controllo, tre telecamere ed un sistema di illuminazione. Il sistema è facilmente configurabile nei suoi parametri operativi tramite interfaccia grafica su monitor touch-screen.

- Facilità di aggiornamento della gamma di colori e stringhe di caratteri riconoscibili
- Comunicazione diretta con la macchina

3> VANTAGGI OTTENUTI

A seguito dell'utilizzo del sistema, il controllo dello stampaggio del colore e dei caratteri variabili è stato automatizzato. L'adozione del sistema ha portato ad una riduzione del prodotto di scarto ed ad un aumento della produttività della linea di produzione.

- Diminuzione dei prodotti di scarto
- Aumento della produttività e riduzione dei costi di controllo