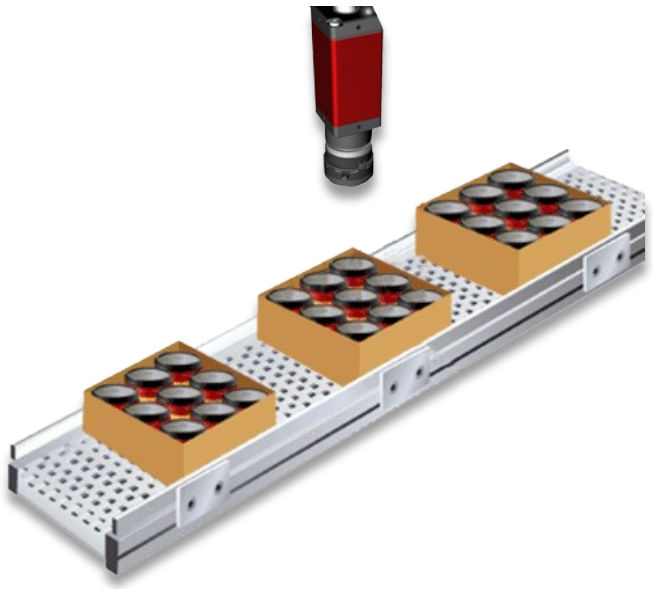
APP1010

Controllo qualità stampa e riconoscimento testo

- ✓ Packaging
- ✓ Riconoscimento codici
- ✓ Riconoscimento pattern
- ✓ Misura colore
- ✓ Multicontrollo

Grado di complessità

❶❷③④⑤



CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SOLUZIONE

- ***Controllo in linea di prodotti con codice stampato tramite tecnologia Ink - jet***
- ***Soluzione con Hardware Eoptis, telecamere B/N IP65, illuminatore dedicato***
- ***Controllo senza regolazioni su 9 diversi formati di prodotto***
- ***Configurazione software con touch-screen***

1› ESIGENZE DEL CLIENTE

L'esigenza consiste nella verifica in linea del codice alfanumerico e bar-code relativi alla data di scadenza, codice prodotto e numero di lotto nonché la qualità della stampa in modo da comandare immediatamente il blocco macchina qualora non siano conformi con quanto previsto. L'esigenza è inoltre condizionata da:

- Numerosi cambi formato
- Controllo integrale sul 100% dei prodotti
- Linea veloce con scarsa illuminazione

2› SOLUZIONE IMPLEMENTATA

La soluzione proposta prevede un hardware Eoptis ad alte prestazioni, con telecamera B/N posta verticalmente al passaggio del prodotto e da un sistema di illuminazione dedicato posizionato su un telaio rigido costruito e fornito da Eoptis. Il sistema è in grado di supportare il funzionamento in continuo nonché interagire un sistema idraulico per la gestione dello scarto. Il cambio formato è rapidamente configurabile tramite interfaccia touch-screen.

- Soluzione completamente integrata con la linea
- Software cambio formato per la gestione rapida mediante touch-screen

3› VANTAGGI OTTENUTI

l controllo continuo ha permesso una drastica riduzione dei fermi macchina e conseguente aumento dell'efficienza della linea riducendo il ritorno dell'investimento già al primo anno di utilizzo.

- Riduzione fermi macchina e aumento dell' efficienza della linea
- Aumento della qualità garantita

Copyright © 2011-2014 EOPTIS SRL - All rights reserved

eoptis electro optical systems

EOPTIS Srl – via Alto Adige 152 – 38121 Trento (TN) – ITALY
Tel. +39 0461 260552 – Fax +39 0461 260617
info@eoptis.com – www.eoptis.com