

APP1050

Controllo qualità strumentazione display LCD

- ✓ Automotive
- ✓ Alta dinamica
- ✓ Riconoscimento pattern
- ✓ Misura colore

Grado di
complessità

①②③④⑤



CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SOLUZIONE

- *Telecamera Eoptis a colori, controllo remotizzato, illuminatore integrato e unità di processing*
- *Hardware Eoptis personalizzato*
- *Integrazione con elettronica della macchina di test strumentazione*
- *Gestione interfaccia software tramite touch-screen*

1> ESIGENZE DEL CLIENTE

L'esigenza consiste nell'automatizzare il controllo qualità del display LCD montato nello strumento di misura prodotto dal cliente. In particolare, durante il controllo si verifica il corretto funzionamento di tutti i pixel e la corrispondenza tra immagine visualizzata ed immagine attesa in funzione dello stimolo applicato allo strumento di misura.

- Controllo integrale sul 100% dei prodotti
- Verifica su 8 diverse tipologie di display

2> SOLUZIONE IMPLEMENTATA

Il sistema fornito da Eoptis, perfettamente integrato con la macchina di test, è in grado di effettuare controlli senza regolazioni su tutte le tipologie di strumenti in essere e permette di configurare con semplicità il controllo di eventuali nuove strumentazioni.

- Integrazione nella macchina di test
- Configurabilità per controlli su nuove tipologie di strumentazioni

3> VANTAGGI OTTENUTI

A seguito dell'utilizzo del sistema si è ottenuto un controllo di corretto funzionamento totale sui prodotti. L'utilizzo di un sistema automatico ha consentito di diminuire sensibilmente l'intervento del personale in questa fase di controllo e di ridurre i costi dovuti a tale verifica prima del rilascio.

- Diminuzione costi di produzione
- Aumento qualità prodotti