

APP1030

Lettura Barcode - misura colore bobine e filati

- ✓ Tessile
- ✓ Riconoscimento codici
- ✓ Misura Colore

Grado di complessità

1 2 3 4 5



CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SOLUZIONE

- *Telecamera a colori IP65 con illuminatore integrato di ridotte dimensioni e controllo remoto*
- *Misura colore in coordinate colore Lab, RGB o YUV*
- *Lettura diversi formati barcode (sia lineare che matriciale)*
- *Configurazione dei formati tramite interfaccia utente touch-screen*

1> ESIGENZE DEL CLIENTE

Il cliente ha l'esigenza di verificare la congruità del colore filato con il codice a barre che lo identifica ed è applicato sulla bobina stessa al fine di prevenire ripercussioni sulle successive fasi produttive.

- Congruità tra colore e barcode riportato

2> SOLUZIONE IMPLEMENTATA

Eoptis ha sviluppato un sistema a singola telecamera in grado di rilevare il colore del filo della bobina comparandolo con un database e successivamente verificandone la congruità con il barcode affrancato, restituendo un eventuale segnale di fermo macchina.

- Identificazione colore e verifica congruità con barcode

3> VANTAGGI OTTENUTI

L'implementazione della soluzione ha drasticamente ridotto la possibilità di errore permettendo inoltre un notevole aumento della produttività, consentendo un ritorno dell'investimento già al primo anno.

- Riduzione delle difettosità
- Aumento della produttività