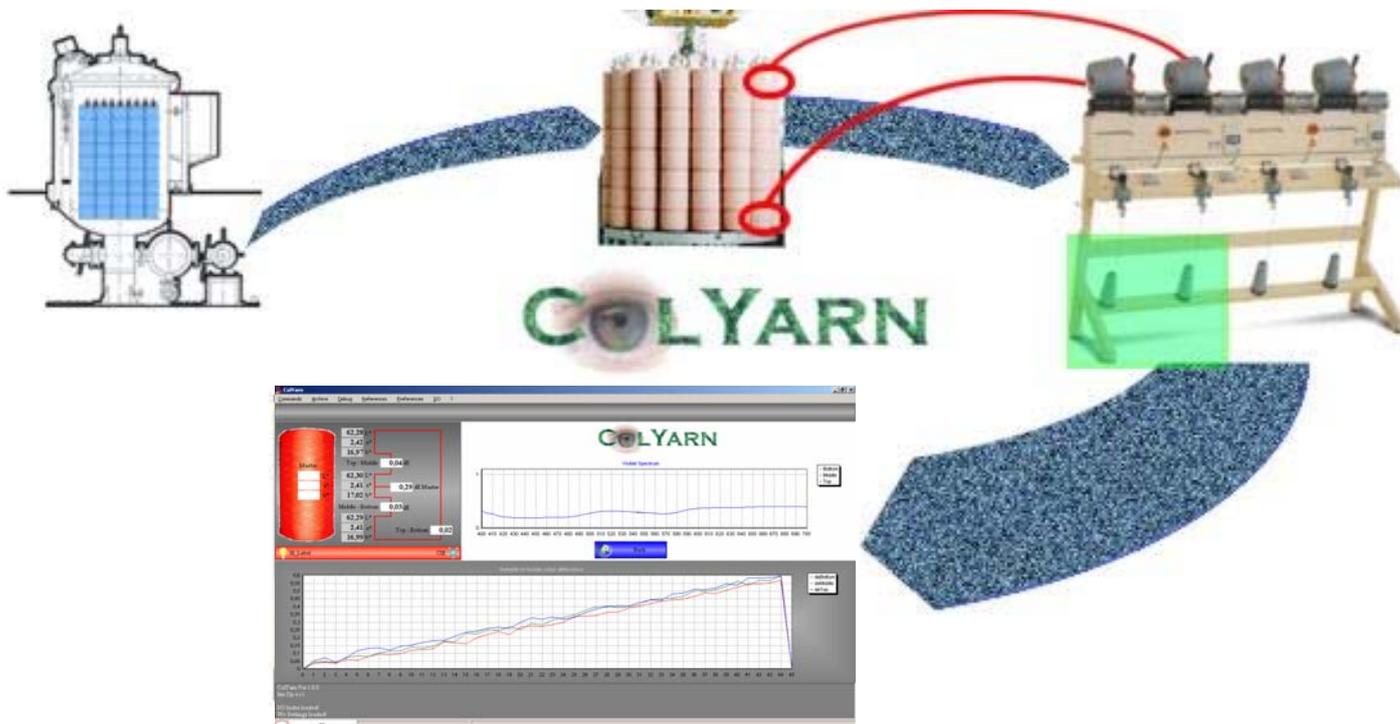


Sistema di controllo colore filato in continuo

Immaginate una fabbrica in cui l'ispezione automatica visuale è operativa dove e quando necessario, in cui è possibile accedere ai dati sulla difettosità in un singolo o in molteplici punti della linea produttiva e ricevere informazioni accurate senza alcun ritardo; una fabbrica in cui i supervisori possono recuperare istantaneamente le informazioni sugli stadi selezionati del processo produttivo con un solo click e da qualsiasi punto del territorio.

ColYarn è stato concepito allo scopo di fornire un controllo spettrofotometrico continuo del filato durante la fase di roccatura.

ColYarn è un sistema modulare ed automatico d'ispezione progettato come alternativa con costo contenuto ai metodi attuali di controllo del colore.



Tra le difettosità riscontrabili troviamo:

- Misura in termini di dE della differenza colore esterno-interno rocca.
- Misura in termini di dE della differenza colore tra rocche dello stesso bagno ma in posizioni diverse
- Misura in termini di dE della differenza colore dal campione.

- Modulare, compatto, costi contenuti
- Non richiede conoscenze specifiche di processi d'immagine per le operazioni di sistema e di mantenimento
- La piattaforma per il software ColYarn è Windows
- I programmi applicativi possono essere personalizzati
- Ispezione automatica del filato durante il processo di roccatura
- Tipi di difetti – colorimetrici con tolleranza minima 0.2 dE

- Mappa delle variazioni di colore sul video in tempo reale
- Archivio mappe per possibilità di rielaborazione successiva anche off-line
- Segnalazione d'allarme per colori fuori tolleranza
- Classificazioni rocche
- Comunicazioni Fast Ethernet per lo scambio dati
- Esportazione dati in XML
- Ispezione rapida in tempo reale (velocità illimitata)