

Automazione dei processi di controllo

Tipo di intervento

Audit per l'innovazione

Tipo di Impresa

Media Impresa

Settore di appartenenza dell'Impresa

Chimico

Motivazioni dell'intervento e risultati attesi

L'impresa sottopone diversi tipi di film di poliestere a trattamenti superficiali di cui deve essere controllata l'uniformità e l'assenza di difetti. L'impresa sente la necessità di automatizzare questa fase di controllo visivo per migliorare la qualità media del prodotto finito in modo da poter aumentare la produttività e ottimizzare l'impiego di risorse in produzione.

Verifica della disponibilità di attrezzature per automatizzare il controllo della qualità sulle linee di produzione.

Schema dell'intervento

- Analisi delle esigenze;
- Studio dei diversi tipi di difettosità;
- Analisi dei sistemi di visione esistenti sul mercato in rapporto con le esigenze dell'impresa;
- Invio ai potenziali fornitori di campioni di prodotti difettosi;
- Analisi delle diverse ipotesi di soluzione presentate dai potenziali fornitori e verifica di fattibilità tecnico-economica di ciascuna di esse;
- Stesura del report e presentazione dei risultati all'impresa.

Considerazioni conclusive dell'intervento – Risultati

Sulla base delle indicazioni emerse l'impresa sta valutando la possibilità di effettuare gli investimenti necessari allo sviluppo del progetto.