bi-rex
Big Data Innovation & Research Excellence



LINEA PILOTA · CASO D'USO AI & BIG DATA ANALYTICS

DIGITALIZZAZIONE IMPIANTO PRODUZIONE FILATI NYLON

MES per polimerizzazione, filatura e orditura

DIGITALIZZAZIONE IMPIANTO PRODUZIONE FILATI NYLON

LA SOLUZIONE

MES per Impianti di Polimerizzazione Nylon, Filatura bobine e Linee orditura tessile

- Supervisione in real-time e storica dei dati di produzione di tutte le unità e le linee dello stabilimento
- Integrazione dei dati di laboratorio ai dati di produzione
- Calcolo e storicizzazione dei stoccaggio serbatoi e logistica con tracciatura dei lotti movimentati
- Storicizzazione delle campagne di produzione e tracciatura completa dei lotti di prodotto
- Generazione digitali delle schede macchina per le linee di filature
- Predisposizione data set affidabili e strutturati per modelli AI

MES per Impianti di Polimerizzazione Nylon, Filatura bobine e Linee orditura tessile

I VANTAGGI

1 – Integrazione di tutte le macchine con accesso ai dati attuali e storici da rete IT preservando la rete di automazione da vulnerabilità di cybersecurity 2 - Tracciatura di ogni bobina e subbio in uscita dallo stabilimento (dati di processo, di laboratorio e logistici) 3 - Generazione automatica delle schede macchina da inviare alla linee di filatura 4 – Predisposizione data set affidabili per sviluppo modelli AI

TECNOLOGIE

IoT | Digitalizzazione processi | Web GUI e HMI intuitiva | Data set AI

DIGITALIZZAZIONE IMPIANTO PRODUZIONE FILATI NYLON







