

## **PROJECT WORK AHLSTROM-MUNKSJO**

Obiettivo del tirocinio: Ahlstrom-Munksjö è un'azienda globale che opera nell'ambito dei materiali ad alte prestazioni. Lo stabilimento di Mathi appartiene alle business area Industrial Solutions e Filtration and Performance e vanta una posizione di leadership sui mercati in cui opera. Lo stabilimento ospita quattro linee di produzione della business area Filtration, destinate a sviluppare e fabbricare media filtranti prevalentemente per il mercato automotive e una linea della business area Industrial Solutions destinata a sviluppare e fabbricare carta base da siliconare per il mercato delle etichette autoadesive.

Nello svolgimento delle proprie attività produttive, l'Azienda si propone di soddisfare ed anticipare le esigenze dei clienti, considerando come priorità inderogabili la sicurezza sul lavoro e la tutela dell'ambiente.

Il processo produttivo inizia dall'arrivo della cellulosa; l'utilizzo della stessa per la preparazione dell'impasto utile per la fabbricazione della carta; il trattamento della carta a seconda della finalità del prodotto (calandratura per la linea release e impregnazione per la linea filtration); il taglio dei rotoli sulla base delle diverse tipologie di prodotto; l'imballo degli stessi e la spedizione del prodotto finito.

L'azienda ha avviato nel 2016 numerosi progetti di sviluppo, automatizzazione e digitalizzazione, tra cui la gestione degli accessi in stabilimento, la gestione delle materie prime in ingresso e della spedizione del prodotto finito, nonché la gestione delle attività manutentive sugli impianti di produzione.

Il project work proposto prevede le seguenti attività:

### *4.0 operativo – Ingegnerizzazione metodologie di lavoro con sistemi innovativi*

- Estendere check list elettroniche (Sostituzione del cartaceo nel reparto PM ed allestimento) Programmare gli RFID, seguirne l'installazione fisica in campo, progettare la mappa di controllo ottimizzata, formazione del personale operativo, messa in opera del servizio e monitoraggio del nuovo sistema
- Implementazione programma di controllo dei monitor informativi in reparto centralizzando la gestione per utente
- Ottimizzare l'attuale sistema di monitoraggio della manutenzione preventiva dei sistemi di taglio in allestimento (interfaccia utente e revisione sistema di caricamento dati)

**Requisiti:** Preferenza per persona con orientamento informatico (informatico puro o ingegnere informatico).