BREVE DESCRIZIONE DELL'AZIENDA

ITT Motion Technologies è il value center che sviluppa, produce e vende pastiglie per freni e materiali di attrito per il trasporto pubblico e privato, nonché per le maggiori industrie automobilistiche di tutto il mondo. ITT Motion Technologies produce inoltre ammortizzatori idraulici di elevata qualità e prestazioni e sistemi di sospensione per vetture da corsa e non, per autocarri pesanti e leggeri, rimorchi, mezzi per il trasporto pubblico e privato, e per applicazioni industriali.
La continua ricerca, tesa allo sviluppo di materiali per attrito di massima qualità e di processi di produzione innovativi, ha consentito a ITT Motion Technologies di diventare uno dei fornitori leader per le industrie automobilistiche a livello globale. Grazie alla dettagliata gamma di prodotti, concepiti su richiesta del cliente e su esigenze di progetto, ITT Motion Technologies è in grado di soddisfare le specifiche tecniche dei produttori di veicoli leggeri e pesanti destinati al trasporto di persone e di veicoli commerciali. Attraverso l'ottimizzazione di programmi di gestione della Supply Chain, offriamo soluzioni competitive ai nostri clienti e, a livello europeo e mondiale, siamo leader nella fornitura dei segmenti di mercato OEM, OES e Aftermarket.
In Europa si trovano i siti principali dell'azienda. Barge, nella provincia cuneese e Oud Beijerland (Olanda) ospitano gli uffici operativi ed i maggiori centri di ricerca e sviluppo, incluso il centro di ricerca di base.
La rete di vendita Motion Technologies opera, su base globale, in veste di Preferred Partner con la maggior parte dei produttori del settore automotive. Grazie ai risultati ottenuti ed alla qualità dei rapporti instaurati, ITT Motion Technologies ha la possibilità di partecipare attivamente alla definizione delle caratteristiche tecniche dei sistemi frenanti, consentendo così ai nostri clienti di raggiungere gli obiettivi prefissati, siano essi di natura tecnica o finanziaria.
In linea con la politica sociale, ITT Motion Technologies ha attuato anche un Sistema di Gestione Ambientale (certificato ISO 14011) con l'obiettivo di ridurre il proprio impatto ambientale e di incrementare l'efficienza, migliorando le condizioni di salute e di sicurezza sui luoghi di lavoro, attraverso l'utilizzo delle migliori tecnologie eco-friendly disponibili.
Il Sistema di Qualità certificato si basa sullo standard ISO 9001 a cui si aggiunge la ISO TS 16949 specifica del settore Automotive.

DESCRIZIONE DEL PROJECT WORK

Progetto Manutenzione
Analisi delle modalità e frequenza dei guasti dei macchinari presenti presso lo stabilimento di Barge con l'obiettivo di ottimizzare costi di manutenzione ed efficienza degli impianti con un bilanciato utilizzo di manutenzione predittiva, preventiva, migliorativa e curativa.

Progetto movimentazione prodotti
Analisi del flusso produttivo con l'obiettivo di ottimizzare la movimentazione dei componenti utilizzati per la produzione di pastiglie freno a disco e dei prodotti finiti, con la corretta definizione di stoccaggi intermedi da magazzino a linee produttive, dei mezzi di trasporto merci e dei relativi flussi.

La sede di svolgimento dell'attività collegata al master sarà Barge, ovvero il principale sito produttivo di pastiglie freno a disco.