

## LOGISTICA Management

TECNEST



### Trelleborg Wheel Systems aumenta la produttività con FLEX

Il leader mondiale nella fornitura di pneumatici e ruote complete ha migliorato le performance: produzione, previsione e gestione allineati sotto il sistema di Advanced Planning & Scheduling di Tecnest

Una centrale unica per gestire la produzione e i flussi commerciali in 15 stabilimenti e oltre 50 centri distributivi in 3 continenti: passa da Udine la soluzione adottata dal colosso mondiale dello pneumatico Trelleborg Wheel Systems.

Appartenente al Gruppo Trelleborg, una realtà da 3,32 miliardi di euro di fatturato, grazie alla soluzione FLEX sviluppata da Tecnest, Trelleborg Wheel Systems in due anni ha ottenuto risultati concreti in termini di efficienza e di risposta al mercato.

«Serviva poter consolidare a livello centrale la pianificazione dei nostri siti produttivi nel mondo», spiega Filippo Setteceli, vice president Supply Chain & Quality di Trelleborg Wheel Systems, «Tenere sotto controllo e ottimizzare i processi produttivi e le scorte a livello globale; mantenere un elevato livello di efficienza e di

servizio al cliente, massimizzare la produttività degli impianti». In questo contesto Tecnest ha sviluppato un progetto di Advanced Planning & Scheduling che è partito dai due stabilimenti di pneumatici per applicazioni speciali in Sri Lanka.



«Ci siamo basati sul concetto di digital twins», ha spiegato Paolo Fontanot, product manager di Tecnest, «Utilizzando il modello di schedulazione FLEX abbiamo simulato in dettaglio risorse e vincoli dei due siti. Grazie a FLEX abbiamo abilitato un vero

e proprio sistema di intelligence centrale per gestire e tenere sotto controllo i vari stabilimenti, considerando tutti i vincoli produttivi world-wide».

I risultati sono stati tangibili. «Nello stabilimento "solid tires" in 2 anni i volumi di produzione sono aumentati del 15% e il livello di servizio al cliente in termini di on time delivery ha superato il 91%, mentre l'accuratezza delle previsioni è passata dal 79 al 90,1%», ha ricordato Setteceli «Abbiamo riscontrato una riduzione, pressoché immediata, dei giorni di lavoro del 3,6%».

Sulla base degli ottimi risultati del pilota, il progetto è stato esteso anche allo stabilimento dedicato agli pneumatici del settore agricolo (light agro-tires) dello Sri Lanka e recentemente anche ai siti produttivi di Trelleborg Wheel Systems in Cina.

#### TECNEST SRL

Via Nazionale 130/C  
33010 Tavagnacco (UD)  
Tel. 0432 511550  
Fax 0432 508725  
marketing@tecnest.it  
www.tecnest.it

 **TECNEST**  
Supply Chain: Cultura e Soluzioni