

Software per la produzione/mes WORKSHOP

TECNEST GESTIONE DELLA PRODUZIONE FOR YOU! J-Flex 4.U, il software di Supply Chain Management collaborativo e "Role-based" che mette al centro la persona

TECNEST SRL

Contatto aziendale:
Veronica Peressotti

Via Nazionale 130/C
33010 Tavagnacco UD

Sede operativa:
Vicolo Valtellina 15
Cinisello Balsamo MI

Telefono 0432 511550
Fax 0432 508725

www.tecnest.it
marketing@tecnest.it

NUOVI APPROCCI PER UN MONDO CHE CAMBIA

In un mondo in continuo mutamento nuovi trend stanno modificando le "regole" per competere sul mercato. Supply chain sempre più estese e globali, complessità e responsabilità distribuita all'interno delle organizzazioni e strategie produttive di "postponement", stanno spingendo le aziende manifatturiere a mettere in pista nuove soluzioni per migliorare la propria efficienza, visibilità, capacità di decisione. Per rispondere alle esigenze dettate da questo contesto di mercato



sempre in rapido mutamento, i principali esperti sulle tematiche del Supply Chain & Manufacturing Management hanno individuato due approcci principali.

COLLABORATIVE MANUFACTURING

Il Collaborative Manufacturing si basa su un concetto molto semplice: condividere informazioni per lavorare in modo coordinato per uno scopo comune (McClellan, 2003).

I principali obiettivi di una strategia di Collaborative Manufacturing sono:

1. **identificare i processi di business critici all'interno dell'azienda o della filiera**
2. **rendere questi processi il più efficienti e flessibili possibile, per rispondere alle esigenze del mercato e agli imprevisti del futuro.**

Per fare questo non bisogna solo fare in modo che i flussi informativi tra le diverse entità coinvolte (azienda, persone, partner esterni,



TECNEST
Supply Chain: Cultura e Soluzioni

Dal 20 al 40% migliore affidabilità delle date di consegna

Dal 10 al 30% aumento Efficienza in Produzione

clienti) siano tra loro allineati, ma anche implementare una configurazione appropriata del singolo sistema in modo che possa lavorare in modo sincronizzato con gli altri sistemi e automatizzare e sincronizzare in tempo reale il flusso informativo dei dati tra i diversi sistemi coinvolti e le persone. Per implementare una strategia di Collaborative Manufacturing è, quindi, importante identificare i processi critici, le persone in essi coinvolte e i sistemi informativi più adeguati a supporto degli stessi (MESA International, 2003).

■ ROLE-BASED APPROACH

La complessità delle nostre Supply Chain, sottoposte alle continue pressioni del mercato e ad una quantità enorme di informazioni e variabili da elaborare, pone alle aziende il problema di gestire efficacemente il flusso di informazioni necessarie per poter operare correttamente e prendere le opportune decisioni aziendali.

Il primo passo per cercare di ottimizzare il flusso delle informazioni in azienda è quello di identificare i ruoli in modo da fornire a ciascuno le informazioni necessarie per il proprio operato. Al contempo, però, tale identificazione non deve essere a discapito della condivisione. Proprio per

rispondere a questa problematica, nell'ambito dei sistemi informativi aziendali e in particolare dei software gestionali e di Supply Chain Management, è stato sviluppato il paradigma Role-based. Il sistema, pur mantenendo la visione dei processi aziendali e dell'organizzazione nel suo complesso, presenta in modo proattivo i dati e le informazioni a disposizione filtrandoli attraverso "gli occhi" di una persona con un specifico ruolo e specifiche responsabilità.

■ LA RISPOSTA DI TECNEST: L'UTENTE AL CENTRO

Sulla base dei trend e degli approcci sopra descritti, Tecnest ha sviluppato la nuova soluzione software J-Flex 4.U. Il nome "For You" sottolinea il ruolo centrale dell'utente e l'importanza della configurabilità e dell'esperienza di chi lo utilizza. Grazie alla nuova interfaccia "role-based" non è più l'utente a dover cercare le applicazioni e le informazioni che gli interessano, scorrendo le diverse voci del menù, ma sono i dati che vengono presentati dal sistema sulla schermata di accesso, rendendo la gestione delle applicazioni più semplice ed efficiente. Tra le novità, inoltre, la nuova suite offre una piattaforma collaborativa che mette in relazione le diverse aree aziendali coinvolte dai processi di produzione e logistici. In questo modo, ogni volta che un utente esegue un'azione o si realizza un evento che interessa anche altri utenti di aree aziendali diverse, viene inviata una notifica o un alert grafico.

■ J-FLEX MES – IL MES REAL-TIME

È la soluzione completa per la gestione di tutti i processi di monitoraggio della produzione, raccolta dati (manuale da terminale di reparto e automatica, tramite interfacciamento con le macchine, tecnologie bar-code, Rfid, ecc.), controllo e avanzamento in reparto. Tra le principali funzionalità:

IL NOME "FOR YOU" SOTTOLINEA IL RUOLO CENTRALE DELL'UTENTE E L'IMPORTANZA DELLA CONFIGURABILITÀ E DELL'ESPERIENZA DI CHI LO UTILIZZA

- Rilascio del piano esecutivo di produzione
- Acquisizione e raccolta dati dal campo
- Gestione manodopera e risorse di produzione
- Monitoraggio e controllo delle risorse e dei processi
- Tracciabilità di prodotto e di processo
- Controllo qualità
- Warehouse Management
- Analisi delle prestazioni in produzione (KPI)

Nell'ottica dei principi dell'Agile e Visual Manufacturing, inoltre, il sistema presenta funzionalità collaborative e real-time e cruscotti proattivi che propongono in modo automatico, grafico e sintetico dati e informazioni rilevanti per la propria attività e il proprio ruolo. J-Flex MES costituisce, assieme alla soluzione J-Flex APS (Advanced Planning & Scheduling), il "nucleo" della suite J-Flex; essendo nativamente integrate sulla stessa piattaforma, offrono l'incomparabile vantaggio di poter operare in modo sincronizzato e real-time J-Flex 4.U include infatti all'interno della stessa piattaforma applicativa:

- Un sistema APS interattivo e flessibile per pianificare e schedulare la produzione
- Una soluzione MES per tenere sotto controllo la fabbrica
- Un insieme di funzionalità integrative per la gestione delle Operations

In alternativa, tali soluzioni possono essere utilizzate separatamente e integrate a soluzione APS, MES e ERP di terzi.

Per maggiori informazioni:

www.tecnest.it

