

TECNEST

SUPPLY CHAIN: CULTURA E SOLUZIONI

DA OLTRE 20 ANNI AL SERVIZIO DELLE IMPRESE MANIFATTURIERE CON COMPETENZE E SOLUZIONI SPECIALIZZATE NELL'AMBITO DEI PROCESSI DI PRODUZIONE E DELLE OPERATIONS

Un processo aziendale, o Business Process, è un insieme di attività correlate tra di loro finalizzate a creare valore attraverso la trasformazione di risorse in un output destinato a soggetti interni o esterni all'azienda.

Per gestire e ottimizzare i processi organizzativi esistenti, le aziende spesso ricorrono a soluzioni software specifiche: un sistema informativo aziendale è, quindi, prima di tutto un insieme di processi complessi per gestire i quali è necessario implementare una soluzione software adatta. La conoscenza dei processi aziendali è dunque un aspetto fondamentale nell'offerta di una soluzione software per le aziende.

Sulla base di queste considerazioni, la conoscenza delle problematiche e dei processi operativi delle aziende manifatturiere, conosciuti anche con il termine "operations", rappresenta un aspetto centrale e uno dei principali punti di forza di Tecnest. Oltre 20 anni di esperienza nel settore, infatti, hanno permesso ai consulenti Tecnest di capitalizzare competenze e conoscenze specifiche che, affiancate a

soluzioni software specializzate, sono in grado di fornire una risposta concreta alle esigenze di gestione di tutti i principali processi in ambito operations.

J-FLEX: UNA SUITE APPLICATIVA COMPLETA E FLESSIBILE

Tecnest risponde alle necessità di gestione e ottimizzazione dei processi di produzione e delle operations, attraverso le soluzioni della suite J-FLEX, frutto dell'esperienza consolidata in oltre 20 anni di attività con più di 200 installazioni in realtà produttive anche molto diverse per settore e dimensione aziendale.

J-Flex è l'unica suite applicativa realizzata in Italia in grado di gestire, fondendoli in modo nativo e integrato, sia i processi di **Pianificazione ed Esecuzione della Produzione**, attraverso le evolute funzionalità APS e MES della soluzione J-Flex PWE, sia i processi delle Operations tipici dell'Industria Manifatturiera (soluzione J-Flex ERP OPERATIONS).

A completamento e integrazione della suite J-Flex, Tecnest mette a disposizione un sistema di **Business Intelligence** per l'analisi evoluta de **KPI** (Key Performance Indicator) di riferimento per la produzione e la logistica (J-Flex BI), una soluzione per la **gestione via web** delle interazioni con clienti e fornitori/terzisti (J-Flex SCC – Supply Chain Collaboration) e un **configuratore** di prodotto e commerciale (J-Flex PSC). J-Flex assicura una completa copertura funzionale per la gestione, la pianificazione e il controllo della produzione mantenendo al contempo una flessibilità e modularità in grado di adattarsi alle specifiche esigenze aziendali. La suite si integra inoltre con i principali sistemi ERP e gestionali di mercato.

J-FLEX PWE

Gestire in modo sincronizzato i processi di pianificazione della produzione (APS) e consuntivazione/raccolta dati in reparto (MES)



J-Flex PWE è la soluzione che ingloba al proprio interno tutte le funzionalità per la gestione dei processi di **Pianificazione** (APS - Advanced Planning and Scheduling) e **Produzione/Raccolta dati** (MES - Manufacturing Execution System) permettendo di gestire e monitorare la pianificazione e l'avanzamento di tutti i processi di fabbrica durante l'esecuzione.

La soluzione, concepita da **Tecnest** sulla base del paradigma "Plan While Executing", offre infatti uno strumento di pianificazione e schedulazione in grado di rispondere in





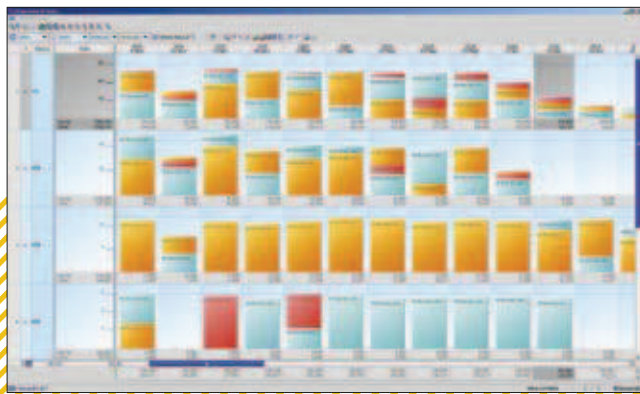
TECNEST SRL
Supply Chain: Cultura e Soluzioni

Sede principale:
Via Tullio 11-13 , 33100 Udine
Tel. +39 0432 511550 Fax. +39 0432 508725
Sede Lombardia:
Via Libertà, 101 - 20049 Concorezzo (MB)
Tel. +39 039 6040708

Email. marketing@tecnest.it
Sito web: www.tecnest.it

PRINCIPALI SOLUZIONI:

- J-Flex PWE
(PIANIFICAZIONE/SCHEDULAZIONE E MES)
- J-Flex ERP Operations
(ERP DI PRODUZIONE)
- J-Flex BI
(BUSINESS INTELLIGENCE CON KPI PER LE OPERATIONS)
- J-Flex SCC
(SUPPLY CHAIN COLLABORATION)
- J-Flex PSC
(CONFIGURATORE TECNICO E COMMERCIALE)



tempo reale al continuo e improvviso mutare delle condizioni operative nei processi di produzione. L'obiettivo è quello di poter ridurre il distacco temporale tra la pianificazione della produzione e la gestione degli eventi in fabbrica, massimizzando il **sincronismo** tra questi due processi. In altre parole, grazie a questo innovativo approccio la soluzione J-Flex PWE consente di verificare l'andamento delle attività programmate **mentre queste vengono eseguite**, permettendo di **intervenire sul piano delle attività nel momento esatto in cui ciò si rivela necessario**.

J-FLEX ERP OPERATIONS

Estendere le funzionalità di pianificazione e schedulazione a tutti i processi operativi dell'azienda manifatturiera



J-Flex ERP Operations è la soluzione che estende le funzionalità di **J-Flex PWE** a tutti i processi operativi dell'azienda manifatturiera finalizzati alla messa a disposizione di un prodotto sul mercato, comunemente conosciuti con il termine anglosassone di **"operations"**. Il sistema estende infatti ad altre aree aziendali la logica "Plan while Executing" di J-Flex PWE, al fine di gestire gli aspetti operativi del ciclo attivo, del ciclo passivo e dei costi, sincronizzandoli con quelli di pianificazione e produzione. Alla completa gestione degli aspetti di pianificazione, gestione e controllo della produzione si fondono quindi in un'unica soluzione la gestione dei processi operativi di vendita, conto-lavoro e acquisto, le valorizzazioni di magazzino, il controllo qualità e la costificazione preventiva e consuntiva, realizzando così un vero e proprio "ERP di Produzione". J-Flex ERP Operations consente inoltre l'apertura dei flussi informativi aziendali verso l'esterno (clienti, fornitori, agenti) attraverso l'integrazione delle funzionalità web della soluzione **J-Flex SCC – Supply Chain Collaboration**. La soluzione presenta un'integrazione nativa con il **configuratore tecnico e commerciale J-Flex PSC** per lo sviluppo di articoli, distinte basi, cicli e costi e per la definizione delle opzioni di prodotto e la relativa valorizzazione in termini di prezzo.

La tua Taglia

Tecnest è consapevole che aziende di diverse dimensioni hanno esigenze differenti. Per questo motivo la suite J-Flex si adatta alle esigenze delle aziende manifatturiere di diverse dimensioni grazie a soluzioni in grado sia di gestire e ottimizzare i processi di Pianificazione ed Esecuzione della Produzione (J-Flex PWE), che di estendere tali funzionalità alla gestione completa dei processi tipici delle Operations (J-Flex ERP OPERATIONS), integrandosi con i principali ERP Estesi di mercato.

Le soluzioni J-Flex per la tua Taglia



Per maggiori informazioni visitate il sito: www.tecnest.it o scrivete a marketing@tecnest.it

WORKSHOP → SOFTWARE → PER LA PRODUZIONE E MES