M.E.P. AVANZATO

Alcune funzionalità peculiari:
- Fast MRP interattivo con possibilità di simulazioni in memoria
- CRP Carico Risorse e Schedulazione interattiva a capacità finita
- Moduli specializzati per la gestione della Commessa di Produzione
- Conto Lavorazione
- Costi di Prodotto e Commessa
- Interfaccia con Gestionale

PRINCIPALI MODULI APPLICAZIONE

Commesse di produzione
M.E.P. AV è stato progettato con moduli specializzati per la gestione della produzione su Commessa, oltre che per la produzione per magazzino. M.E.P. AV permette di considerare la Commessa di Produzione come un'entità gestionale vera e propria, alla quale possono essere riferite tutte le informazioni relazionate durante il processo produttivo ed in particolare:
- materiali mancanti,
- ordini piazzati ai fornitori con date arrivo previste,
- lavorazioni emesse, permettendo quindi la verifica dei fabbisogni sulla singola Commessa, la simulazione delle date di disponibilità, lo spostamento della Commessa nel Piano di Produzione con variazione della priorità nei confronti delle altre Commesse. Questo concetto di entità è utilizzabile in varie tipologie di prodotto:

strutture prototipiche sempre differenti, con evoluzione progettuale anche in corso d'opera,
prodotto sostanzialmente standard con alcune personalizzazioni sullo specifico ordine cliente,
prodotto standard che viene lanciato in produzione per la quantità e per la data richieste dal cliente. FAST MRPIl sistema determina "Cosa, Quanto e per Quando" ordinare (alla Produzione e agli Acquisti), analizzando il profilo di disponibilita' dei materiali e pianificandoli tenendo conto delle loro politiche di riordino e del loro fabbisogno di componenti, riducendo al minimo "fisiologico" le scorte di magazzino, secondo una logica Just in Time. Il modulo M.R.P. di M.E.P. AV presenta soluzioni particolari sia dal punto di vista tecnologico che applicativo. Il modulo infatti oltre a risolvere le classiche esigenze della produzione per magazzino è stato studiato per affrontare le problematiche della produzione su Commessa.
In questo caso permette di realizzare:
simulazioni con variazioni di priorità della Commessa,
ricalcolo della situazione con generazione di situazioni di avanzamento delle Commesse,
definizione dei Fabbisogni per Commessa, non solo cumulativi per periodo come nei classici sistemi MRP
Caratteristica fondamentale è inoltre la struttura di tipo FAST MRP, che permette l'elaborazione su di una stazione in rete in modalità client dedicata. Questa modalità permette di effettuare ricalcoli estremamente rapidi e simulazioni successive.

Carico risorse CRP
Basandosi sulla gestione dei calendari delle risorse aziendali, sui Cicli collegati alle Commesse ed alle Lavorazioni lanciate permette di esaminare e modificare il carico dei centri di lavoro e, più in dettaglio, delle risorse di produzione. La procedura evidenzia il carico di lavoro complessivo di ogni centro di lavoro, per periodo, riportando anche il dettaglio delle lavorazioni da effettuare. È possibile sostituire risorse rispetto al piano preventivato, o variare le date di impegno delle risorse stesse. Le variazioni si ripercuotono sul piano di produzione. Costi di prodotto e commessa
Permette di effettuare il calcolo dei costi industriali per i prodotti realizzati dall'azienda. Nel caso di Produzione su Commessa permette di effettuare un calcolo dei costi preventivi di Commessa e di seguire lo stato di avanzamento dei Costi di Commessa con confronto Consuntivo / Preventivo. Per produzioni in serie si possono verificare i costi dei lotti prodotti nel periodo. I costi sono evidenziati in forma grafica con suddivisione per tipologia di costo. Le tipologie di costo sono attribuibili in modo tabellare nella procedura.

Conto lavorazione

Il modulo consente il lancio di Ordini di Lavorazione per produzione presso terzisti. Il modulo comprende:
- listini Lavorazione con prezzi suddivisi per terzista e per quantita' da lavorare;
- emissione degli Ordini di Lavorazione esterna;
- stampa delle bolle di lavorazione esterna;
- gestione dei Registri del Conto Lavoro;
- prelievo dei materiali per le lavorazioni, con proposta dei lotti (partite di materiale) eventualmente destinati allo specifico ordine (commessa);
- versamento dei materiali lavorati.

Caratteristiche tecniche

Linguaggio di sviluppo: PowerBuilder
Ambiente di sviluppo: Object oriented
Architettura: Client-server
Server: UNIX e Windows NT

Data base: Microsoft SQL Server, Oracle
Integrazione con strumenti di Office Automation tramite ODBC