NET@PRO
MANUFACTURING EXECUTION AND PLANNING SYSTEM

MRP

Material Requirements Planning

Il compito fondamentale di **un sistema di calcolo dei fabbisogni di materiale (Modulo MRP)** è quello di determinare le quantità ottimali da produrre e acquistare e in quale momento, in base alle richieste del mercato, così da garantire un adeguato livello di servizio al cliente.
Anche se la gestione dei materiali da parte del sistema MRP si differenzia a seconda della politica MRP ad essi associata, in generale il calcolo viene eseguito esplodendo le distinte base dei materiali per livelli.

Per i prodotti finiti, l'analisi consiste nel bilanciare le richieste datate dei clienti (o le previsioni) per quel prodotto con la giacenza e gli ordini lanciati e, se questo non fosse sufficiente, generando ordini proposti (stato PRO).
La generazione di un ordine per soddisfare la richiesta di un cliente genera fabbisogni dei componenti necessari a produrre il finito. Anche questi fabbisogni vengono bilanciati dal sistema con la giacenza del componente e con gli ordini già lanciati. Questo processo di esplosione dei fabbisogni e bilanciamento si ripete, fino ad arrivare alle materie prime.

Principali funzionalità

- Esplosione dei fabbisogni indipendenti costituiti da: richieste dei clienti, previsioni di vendita, ripristino dei livelli di scorta
- Set completo di politiche di nettificazione (lotto, scorta, phantom, fabbisogno, compattamento, ecc.)
- Gestione euristica delle priorità dei fabbisogni (valore economico, priorità del cliente ecc.)
- Contestuale carico dei centri di lavoro
- Gestione di campi riassuntivi: totale pezzi producibili con o senza giacenza libera

Sinergie

Ambiente integrato interattivo di pianificazione dei materiali e delle risorse

***Il modulo MRP è opzionale e va sempre abbinato al modulo Planner**

Qualitas
AN IMPRESOFT COMPANY



VUOI APPROFONDIRE?

Contattaci

- Qualitas.it
- marketing@qualitas.it