

Scheda moduli 2020

PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE PRODUZIONE

Planner



KIBS STUDIO
Knowledge Intensive Business Services

Planner

Attraverso l'utilizzo del modulo Planner è possibile gestire il delicato equilibrio tra carico e capacità da un lato e sincronizzazione nell'arrivo dei componenti dall'altro.

Utilizzando il Planner l'azienda è supportata in modo integrato e flessibile in tutte le fasi della pianificazione, dalla verifica di fattibilità degli ordini clienti alla programmazione.

L'obiettivo principale di Net@Pro modulo Planner è di supportare chi si occupa di programmare la produzione in modo che tutte le richieste derivanti dall'ambiente esterno all'azienda (mercato) siano soddisfatte nei tempi richiesti.

L'algoritmo di pianificazione del Planner è un elemento distintivo del modulo rispetto agli altri prodotti che operano in ambito pianificazione / schedulazione.

Lo scopo di questo algoritmo è di effettuare degli spostamenti di ordini / operazioni tenendo conto di una serie di vincoli ambientali. Quindi quando si effettua una pianificazione, si effettua uno spostamento nel tempo di ordini e/o operazioni. Questi spostamenti possono avvenire "in avanti" (a partire da un punto muovendosi verso il futuro) e all'indietro (a partire da un punto muovendosi verso il passato) e coinvolgere anche altri ordini e/o operazioni.

Il risultato finale di questi spostamenti sarà da un lato la datazione di questi ordini / operazioni, dall'altro una fotografia del carico che questi ordini / operazioni generano sui centri di lavoro interessati.

L'algoritmo di pianificazione (che è di tipo simulativo) è pensato per ragionare a capacità finita e infinita, muovendosi in avanti e indietro. Per capacità finita si intende ragionare tenendo conto che nei centri di lavoro interessati ci sia del carico derivante da operazioni di altri ordini, mentre per capacità infinita si intende che i centri di lavoro siano completamente scarichi.



Benefici:

- Aumento del livello di servizio erogato ai clienti in termini di velocità, puntualità, qualità e completezza nelle consegne
- Contenimento massimo delle scorte e del wip





info@shopfloor.design



KIBS STUDIO

Knowledge Intensive Business Services

kibsstudio@kibsstudio.com

KIBS Studio.

Via XIII Martiri, n°88 II°p. int. 6
30027 San Donà di Piave (VE)

P.IVA 01089770315

