

Favoriser l'émergence d'outils de pilotage de la production : le DDMRP

Un constat édifiant :

Le MRP (Management des Ressources de Production) est la principale logique de planification de la production utilisée dans tous les logiciels ERP. **Introduite dans les années 70, elle n'a pas évolué.**

«Elle contraint les utilisateurs à se servir de feuilles de calcul pour palier à son imprécision.»

L'environnement industriel se caractérise désormais dans de nombreuses organisations par plus de volatilité, d'incertitudes. Le rythme des changements s'accélère, le volume et la diversité des informations rendent encore plus difficiles les prévisions.

Face à ce contexte
(Volatilité, Incertitude, Complexité, Ambiguïté),
une nouvelle méthode de gestion de production baptisée le DDMRP émerge.



Dans le cadre de notre mission de CRT, nous maintenons depuis des années une politique systématique de stimulation et d'accompagnement de projets de modernisation dans les PME, et ce par le déploiement de systèmes d'informatique industrielle novateurs et respectueux de l'environnement en adéquation avec les objectifs de l'industrie 4.0.

Le CRITT répond aux besoins des industriels, notamment des filières mécanique et aéronautique, et se traduit, selon les demandes, par la formalisation de besoins, la préqualification de solutions, le montage de dossier de subvention, la réalisation d'études stratégiques, la diffusion d'information ou la mise en relation avec d'autres centres de compétences...



05 35 54 23 90 - info@critt-informatique.fr
Téléport 2 - 15, avenue René Cassin
86961 Futuroscope cedex France



*Au cœur
de la stratégie d'entreprise*

LE DDMRP

BUFFERS DYNAMIQUES

SEUILS DYNAMIQUES

- Les nouvelles méthodes de gestion de la production
- Planification des ressources



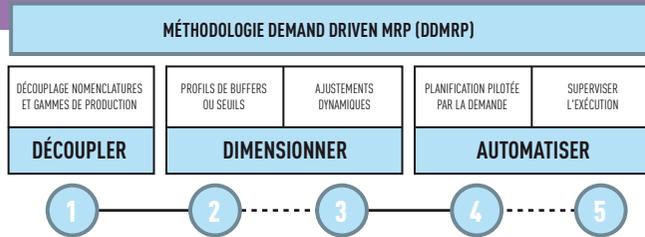
Faciliter la transition numérique

www.critt-informatique.fr

Qu'est-ce que le DDMRP ?

Le DDMRP est une méthode se basant sur une combinaison des meilleures pratiques du MRP et du Lean, mais aussi d'autres approches (Six Sigma, Théorie des Contraintes ou le DRP), tout en y ajoutant quelques innovations.

Cette méthode est scindée en 5 étapes successives, et peut être déployée au niveau de l'approvisionnement, de la production et de la distribution d'une organisation.



Les 5 étapes clés ...

- L'étape initiale consiste à **positionner des points de découplage** permettant de rendre indépendants et autonomes les différents processus.

Le découplage est établi selon 6 critères :

- (1) le délai attendu par les clients,
- (2) le délai d'opportunité de marché,
- (3) l'horizon de visibilité des commandes de ventes,
- (4) la variabilité externe,
- (5) le point de levier et de flexibilité du stock et
- (6) la protection des opérations critiques.

- L'étape 2 consiste à **dimensionner les profils des buffers ou des seuils** pour pouvoir absorber différentes sources de variabilités (de la demande, des approvisionnements, du management et des opérations) et garantir une rentabilité économique.

Le calcul est basé sur la consommation moyenne journalière (CMJ), le délai découplé (DLT) et le seuil de rentabilité.

- L'étape 3 : **Ajustement des niveaux de production** des paramètres de variabilités et des indicateurs de performances (TRS, ODT).

- Les étapes 4 et 5 : **planifier et superviser l'exécution** des ordres d'approvisionnement et de production.

Nos prestations ...

NOUVELLE ORGANISATION LOGISTIQUE & INDUSTRIELLE (DDMRP)

