

OPCENTER APS

Augmente la productivité dans les production high mix / low volume

Opcenter Advanced Planning and Scheduling (APS) permet de réagir rapidement et intelligemment aux changements inattendus - tels que les variations du produit, de l'offre ou de la demande -, permettant ainsi de réduire les délais et de répondre aux demandes des clients.

Il améliore la synchronisation des processus de production, donnant une meilleure visibilité et un meilleur contrôle, augmentant l'utilisation et la ponctualité des livraisons, et réduisant les niveaux de stock et le gaspillage.

Pourquoi choisir Opcenter APS ?

Gérer les changements de programmation

Opcenter Scheduling possède des algorithmes de programmation intégrés qui peuvent prendre en compte de multiples attributs de produits et les utiliser pour regrouper des opérations similaires afin de minimiser les temps de changement et de garantir que les commandes sont livrées à temps.

Prendre en compte les contraintes effectives

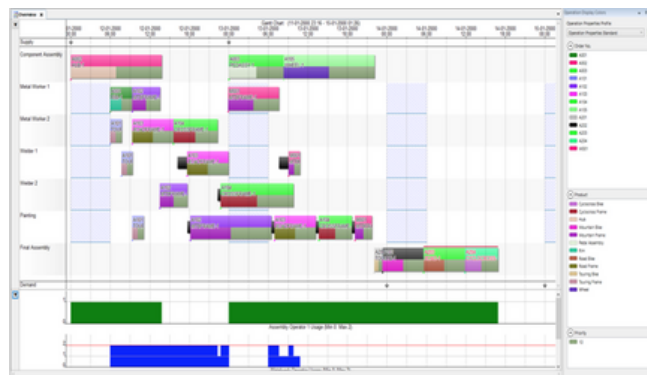
En tant qu'outil de planification multi-contraintes, Opcenter Scheduling peut prendre en compte la disponibilité des matériaux, de l'outillage et de la main d'œuvre afin de produire un planning réalisable. Cela donne au planificateur la certitude que les ordres de production envoyés à l'atelier seront réalisables.

Gérer la variabilité de la demande

Dans le cas d'une demande variable, le processus part des commandes et des prévisions à long terme. Une fois que le système a calculé la production nécessaire, le planificateur peut facilement visualiser et interagir avec le résultat pour voir pour voir l'impact potentiel de la variation de la demande sur la capacité de production réelle.

Prendre en compte les sous-ensembles complexes

Avec APS, il est possible de prendre en compte la production et la disponibilité des sous-ensembles, qu'ils soient produits dans une zone sous le contrôle du planificateur ou ailleurs, afin de garantir un calendrier réalisable, ainsi que de signaler et de résoudre très tôt tout problème de disponibilité des matériaux.



L'importance de la programmation dans la production

Découvrez pourquoi un logiciel de gestion de la programmation comme Opcenter APS peut avoir un impact important sur la productivité de votre usine.

L'objectif de la programmation dans la production est de minimiser le temps et les coûts de production en indiquant à un atelier de production ce qu'il doit faire, quand le faire et quel personnel et équipement utiliser. La programmation de la production vise à maximiser l'efficacité de l'opération et à réduire les coûts.

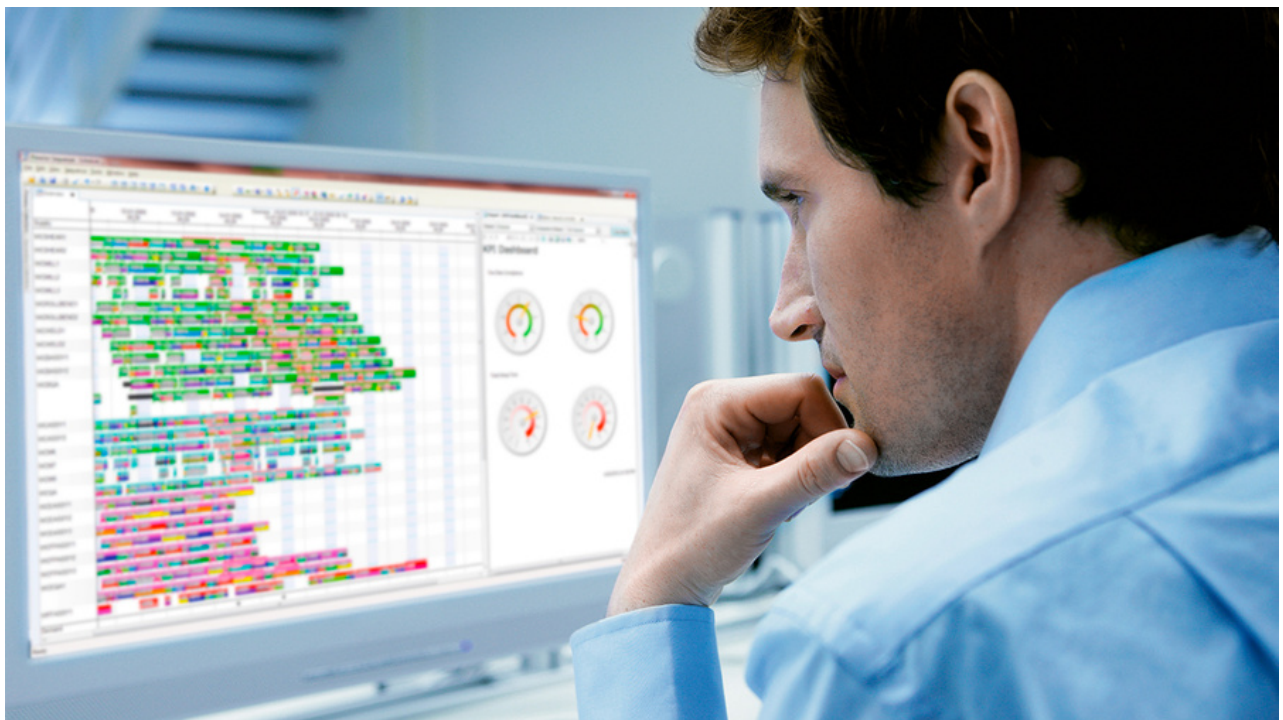
Le logiciel de planification détaillée est un outil important pour de nombreuses entreprises car il peut avoir un impact important sur la productivité d'un processus.

En général, les données d'entrée sont des ordres de fabrication auxquels est associé un cycle de processus définissant les étapes opérationnelles de la fabrication du produit.

L'utilisateur peut ensuite télécharger des commandes vers des ressources individuelles en utilisant les règles de planification et interagir avec le calendrier à l'aide de diagrammes de Gantt et d'autres diagrammes générés. Le résultat est un ordre de production pour chaque ressource.

Programmation avec Opcenter APS : les avantages

- Meilleure utilisation des ressources
- Réduction du temps de préparation (setup)
- Réduction des stocks et du work-in-progress
- Visibilité détaillée de la charge de production
- Modélisation plus rapide de scénarios hypothétiques
- Amélioration des délais de livraison



Les fabricants peuvent réagir rapidement et intelligemment aux changements inattendus, tout en étant capables de répondre à des délais de livraison plus courts et de satisfaire les demandes des clients.