

Fonctionnalités

- Tableau de contrôle graphique simple d'emploi
- Stratégies d'ordonnancement et de séquençement des opérations basées sur les priorités
- Tableaux de bord d'ordonnancement et analyse de l'utilisation
- Modélisation et ordonnancement de la fabrication en sous-traitance et du conditionnement à forfait
- Modélisation des sous-produits
- Analyse de la réalisation du plan (objectifs/résultats)
- Analyse des scénarios de simulation
- Fonction d'apprentissage adaptatif unique sur le marché
- Planification/analyse par interrogation descendante des stocks et de la main d'œuvre
- Gestion dynamique des alertes
- Workflows basés sur les profils
- Intégration aux applications Ross Enterprise, SAP, Oracle et autres applications ERP les plus courantes

Avantages

- Améliorer les réponses aux demandes des clients – cycles plus courts, plus grande diversité des produits et délais plus rapides
- Réduire les frais de stock – Élimine les stocks tampons destinés à compenser les différences entre prévisions et exécution des commandes
- Améliorer l'indice de commande parfaite - Offre une visibilité sur les variations des stocks et de la demande, permettant d'adapter dynamiquement la production aux besoins des clients
- Réduire les coûts de main d'œuvre – En améliorant la précision de l'exécution des commandes, on peut réduire les envois en urgence, le travail le week-end et les temps d'arrêt-machine, qui génèrent une hausse du coût de la main d'œuvre
- Augmenter les recettes en développant la production – Une planification plus précise de la main d'œuvre et des ressources optimise leur utilisation, ce qui permet une augmentation de la production

CDC Factory Ordonnancement répond aux besoins de l'ordonnancement de la production à capacité finie des fabricants de bien de consommation régis par la demande, en mettant l'accent sur la simplicité d'emploi, la visibilité et la planification collaborative. Plus facile à utiliser qu'une feuille de calcul, cette application permet d'actualiser rapidement les plans de production et les ordonnancements afin de les adapter au rythme de l'activité – hebdomadaire, quotidien ou horaire – et de faire face aux variations de la demande.

La puissante association de l'ordonnancement à capacité finie et de la gestion de la performance en temps réel au sein de CDC Factory permet aux fabricants de produits de consommation courante d'adapter dynamiquement leurs calendriers en fonction de l'environnement de production en temps réel. Ajustez vos besoins en matières premières, adaptez vos ressources et collaborez avec vos fournisseurs en temps réel. Améliorez la précision de la planification grâce aux informations en temps réel de CDC Factory afin de mettre en place de nouvelles normes et de renforcer la rentabilité de vos stocks.

CDC Factory Ordonnancement regroupe une fonction d'ordonnancement à capacité finie simple d'emploi et de puissantes fonctions de gestion de la performance, de workflow et de reporting pour offrir un panorama centralisé des plans et calendriers de l'usine à toutes les parties prenantes de votre organisation.

L'application inclut des fonctions d'analyse par simulation, de scorecarding, de séquençement des opérations, de planification des équipes et de reporting de la performance. CDC Factory Ordonnancement aide les fabricants à améliorer la performance de leur entreprise en réduisant leurs coûts de production et en accélérant leur réactivité aux demandes des clients grâce à une modélisation plus précise de l'ordonnancement et à une collaboration et une synchronisation renforcées avec les fournisseurs.

Ordonnancement à capacité finie

Avec CDC Factory Ordonnancement, les utilisateurs renforcent la visibilité sur la consommation de matières premières, les besoins en personnel et l'utilisation des ressources de production, ce qui leur permet de programmer plus précisément les cycles de production en fonction des besoins. CDC Factory Ordonnancement traite la demande comme un facteur de production et compare les prévisions/commandes effectives avec les matières premières, le personnel de production et les capacités disponibles.

La visibilité renforcée des derniers calendriers de production et de la demande correspondante, ainsi que les alertes dynamiques et la surveillance automatisée du statut de la production et des résultats accompagnent les agents d'ordonnancement dans le traitement des problèmes.

CDC Factory Ordonnancement est doté d'une fonctionnalité unique : l'apprentissage adaptatif. Elle capture et applique l'expertise des agents d'ordonnancement, ce qui permet d'améliorer la performance opérationnelle globale. La réactivité et l'efficacité de la réponse aux évolutions des besoins s'en trouvent également renforcées.

Stratégies de séquençement des opérations

CDC Factory Ordonnancement met à la disposition des utilisateurs de nombreuses stratégies de séquençement des opérations conçues pour optimiser la performance de l'ordonnancement. En s'appuyant sur les conditions en cours dans l'usine, les utilisateurs peuvent choisir d'optimiser l'ordonnancement en réduisant les temps de rotation plutôt que par un séquençement de la production afin de répondre à la demande en flux tendu ou dès que les matières premières et les travaux intermédiaires en cours sont disponibles. Les tableaux de bord comparatifs permettent aux fabricants d'analyser la combinaison de stratégies de séquençement des opérations la plus efficace pour l'usine.

CDC Factory est le premier système de gestion des opérations de fabrication clés en main qui permet d'améliorer la performance du système de production en donnant au personnel les moyens d'agir immédiatement. En standardisant les meilleures pratiques de l'amélioration continue, de l'OEE et de Six Sigma, CDC Factory crée un environnement de travail en temps réel qui fait le lien entre ordonnancement, exécution, qualité et maintenance.

Indicateurs, reporting et gestion de la performance à long terme

Avec CDC Factory Ordonnancement, les fabricants peuvent surveiller, analyser et adapter plus précisément leur production en vue d'optimiser la performance globale de leur entreprise. Les indicateurs intégrés, basés sur les indicateurs clés de performance (ICP) standard, et les outils d'analyse prédictive permettent à la direction de fixer des objectifs de performance à long terme avec les niveaux de tolérance afférents, puis de les surveiller dans le temps.

Un grand nombre de tableaux de bord de gestion de la production et de performance, de rapports d'analyse par interrogation descendante et d'analyses de l'utilisation permettent de donner un feedback aux ordonnanceurs responsables et cadres quant à la performance de l'ordonnancement par rapport aux objectifs définis par les utilisateurs. Par ailleurs, avec les workflows basés sur les profils et configurables de CDC Factory Ordonnancement, les entreprises peuvent personnaliser les tâches d'ordonnancement selon les individus et informer les principales parties prenantes des résultats actuels et prévus, afin de garantir le respect des objectifs de performance de l'organisation.

Collaboration et synchronisation avec les fournisseurs

CDC Factory Ordonnancement améliore la collaboration et la performance des fournisseurs en leur permettant de réagir aux variations de la demande et ainsi de renforcer leur performance de livraison. De cette manière, les fabricants peuvent réduire les pénuries de matières premières, favoriser le respect de l'ordonnancement et abaisser les coûts.

Les fabricants peuvent communiquer leurs besoins en matières premières à leurs principaux fournisseurs – qu'il s'agisse de fournisseurs de matières premières brutes, de produits intermédiaires ou de produits finis.

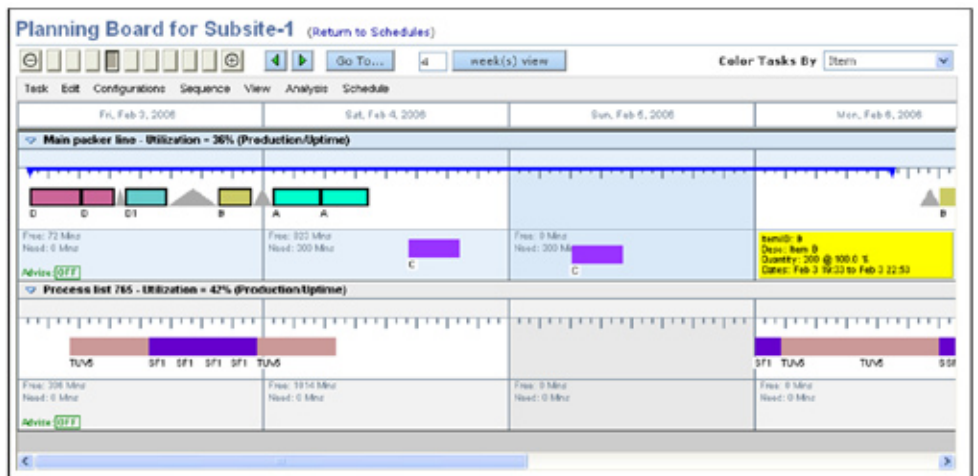
CDC Factory Ordonnancement offre aux fournisseurs une visibilité en temps réel sur les besoins à venir. Ils sont ainsi mieux à même de synchroniser et de garantir la livraison des matières premières afin de satisfaire aux calendriers de production.

Gestion de la performance multi-usines

CDC Factory Ordonnancement permet aux responsables de définir des objectifs et de consulter des indicateurs de performance portant sur plusieurs usines. Il est en effet possible de fixer et de surveiller des objectifs de performance à long terme avec des tolérances pour plusieurs usines. Grâce aux fonctions de workflow et d'alerte, les utilisateurs sont informés et peuvent engager les actions nécessaires à la résolution des problèmes.

Interface d'ordonnancement graphique intelligente

CDC Factory Ordonnancement repose sur un tableau de contrôle graphique de type « glisser-dépose », qui renforce la visibilité et permet aux Ordonnanceurs de réagir immédiatement à tout changement intervenant dans l'usine. Assistés par des outils d'aide à la décision, les alertes dynamiques et les stratégies d'ordonnancement et de séquençement des opérations basées sur les préférences, les agents d'ordonnancement peuvent rapidement modifier leurs calendriers en fonction des besoins, afin de remplir les objectifs de performance et les objectifs financiers.



Pour plus d'informations sur CDC Factory, visitez notre site www.cdcfactory.com, envoyez-nous vos questions à l'adresse cdcfactoryfrance@cdcsoftware.com ou appelez-nous au : +33 (0)1 44 34 46 00.