



QAD DYNASYS PROCUREMENT PLANNING

Les planificateurs sont chaque jour confrontés aux contraintes fournisseurs, aux changements perpétuels des besoins et aux problèmes logistiques. Ces défis s'ajoutent aux contraintes plus générales telles que minima de commande / de ligne de commande en quantité et en valeur et taille de lot, calendriers de commande, d'expédition et de réception. Pour compliquer encore davantage les choses, la

pression pour réduire les coûts est omniprésente. L'organisation dans la Supply Chain représente directement 70 à 85 % du coût des marchandises au sein d'une entreprise manufacturière. La volatilité des prix des produits de base étant à un niveau record dans notre monde actuel hyper connecté, comment un planificateur peut-il gérer les contraintes de manière rentable ?

SOLUTION DE PLANIFICATION DES APPROVISIONNEMENTS

Procurement Planning permet aux entreprises de gagner en efficacité en optimisant les flux de produits et en améliorant la prise de décision en matière d'approvisionnement afin de maximiser leurs performances tout en maîtrisant les contraintes et les coûts. La solution Procurement Planning fournit une grande visibilité et dote les planificateurs d'un espace de travail graphique et intuitif, facilitant la prise de décision et la simulation d'événements. Les planificateurs peuvent simuler des situations d'urgence ou de retard en fonction des fluctuations de la demande et se focaliser sur les exceptions hiérarchisées, ce qui garantit une planification efficace et performante. Procurement Planning facilite l'élaboration des plans et des processus d'approvisionnement optimaux à tous les niveaux de la Supply Chain d'une entreprise, par le calcul de prévisions de commandes et de livraisons pertinentes par rapport aux besoins nets, aux stratégies de stock et aux contraintes logistiques et fournisseurs. Elle intègre de manière holistique les plans d'approvisionnement avec les plans de production et de distribution. Procurement Planning est disponible en solution indépendante ou dans le cadre de la suite de solutions QAD DynaSys DSCP (Demand and Supply Chain Planning).

PLANIFICATION ET OPTIMISATION

Les entreprises doivent élaborer des plans très efficaces pour la gestion de l'approvisionnement dans les réseaux Supply Chain centralisés et décentralisés. La solution complète de planification des approvisionnements de QAD DynaSys offre une aide ciblée aux fournisseurs confrontés à de nombreux défis, notamment les appels sur contrat pour commande permanente à faible fréquence, volume élevé et long délai de livraison, et l'application de règles de sourcing multiple. La planification doit prendre en compte des critères d'approvisionnement dynamiques, des contraintes de délai, d'unité de mesure et de quantité/ valeur de commande. La planification doit aussi tendre à optimiser l'utilisation des ressources de transport.

La solution Procurement Planning fournit une structure et un support intuitif d'aide à la décision pour contrôler toutes ces contraintes. Pour y parvenir, face à tant de variables, elle utilise des techniques d'optimisation

permettant de créer le plan optimal en fonction des contraintes. Ce plan sera par conséquent le plus économique et le plus réaliste. La solution de planification et d'optimisation Procurement Planning prend en compte une série de contraintes logistiques et fournisseur, notamment :

- Volume et valeur d'approvisionnement minimum / maximum / multiple
- Délais de commande et de livraison, périodes de gel et horizons temporels
- Prise en charge de calendriers multiples pour la commande, l'expédition et la réception
- Cycles de réapprovisionnement et d'achat
- Règles d'approvisionnement double ou multiple sourcing
- Volume minimum, maximum et multiple de transport

VALEUR ET BÉNÉFICES

Optimiser la planification des approvisionnements est bénéfique pour les finances de votre entreprise. Procurement Planning améliore la précision, le contrôle et la visibilité dans l'ensemble de votre Supply Chain globale. Plus spécifiquement, voici quelques-uns de ces bénéfices :

- **Réduction des coûts matières** grâce à la sélection optimisée des sources d'approvisionnement ; utilisation optimale des possibilités de tarification différenciée ; identification précoce des décisions de report.
- **Réduction des coûts de transport** grâce à une utilisation optimisée des ressources en fonction des besoins futurs permettant de parvenir à un chargement optimal des moyens de transport.
- **Réduction des frais de passation de commande**
Réduction des pénalités pour les petites commandes ou les réassortiments. Les règles d'approvisionnement de la solution QAD DynaSys garantissent le respect des règles de minimum et multiple de commande.
- **Amélioration de la satisfaction client**
La logique intelligente de Procurement Planning anticipe les périodes de fermeture des fournisseurs (par ex., le Nouvel An chinois) en respectant les calendriers de commande, d'expédition et de réception dynamiques. Procurement Planning permet une détection précoce des situations nécessitant une anticipation des livraisons. L'approvisionnement est ainsi garanti malgré une consommation imprévue.
- **Réduction des risques liés à la Supply Chain**
Les règles de double origine d'approvisionnement de Procurement Planning permettent de gérer plusieurs sources d'approvisionnement actives pour un produit donné.
- **Réduction du délai de planification**
Procurement Planning génère des plans réalistes et optimaux qui respectent les contraintes de calendrier et d'approvisionnement. Par la suite, les exceptions sont priorisées, ce qui permet au planificateur de travailler de manière ciblée.

RÉDUCTION DU COÛT DES MATIÈRES PREMIÈRES	JUSQU'À 30%
AMÉLIORATION DE LA PRODUCTIVITÉ	JUSQU'À 30%
OPTIMISATION DES EXCÉDENTS DES STOCKS DE PRODUITS FINIS	JUSQU'À 50%
RÉDUCTION DES COÛTS D'APPROVISIONNEMENT	JUSQU'À 15%
RÉDUCTION DES COÛTS SUPPLY CHAIN	JUSQU'À 25%

FONCTIONNALITÉS CLÉS

Calendriers fournisseurs. Procurement Planning prend en compte les capacités de traitement de commande et de livraison des fournisseurs. Cela permet d'éviter les ruptures de stock pendant les périodes de fermeture des fournisseurs. Procurement Planning identifie les besoins des périodes de fermeture et place une commande par anticipation.

Calculateur de besoins. Procurement Planning permet d'utiliser plusieurs modèles de réapprovisionnement pour déterminer les besoins d'approvisionnement. Parmi ces modèles, le point de commande, les jours de couverture, les prévisions et le DDMRP (Demand Driven Material Requirements Planning). Procurement Planning permet d'appliquer différents modèles de réapprovisionnement (en fonction des caractéristiques des SKU) dans le même modèle de planification global.

Contraintes de volume de commande. La solution prend en compte les volumes de commande minimaux et multiples pouvant être appliqués à la fois au niveau de la commande et de la ligne de produit.

Logique anticipatrice. Procurement Planning garantit l'utilisation optimale des ressources de transport grâce à une logique anticipatrice intelligente permettant d'expédier partiellement les besoins futurs en même temps que le besoin actuel pour maximiser l'utilisation d'un camion, d'un conteneur, etc.

Rattachement. Les coûts et les commandes peuvent être rattachés à tous les niveaux de demande et d'approvisionnement dans l'ensemble du modèle de planification.

Support S&OP. Procurement Planning fournit automatiquement des plans d'approvisionnement et scénarios simulés utilisables dans le cadre d'un processus S&OP/IBP pour la planification tactique.

LA TECHNOLOGIE

QAD Cloud - Sûr, sécurisé et disponible. Procurement Planning est disponible dans le cloud. Les centres de données QAD et les services gérés par application sont certifiés ISO. Le Cloud QAD est certifié SSAE16 SOC I Type II, la plus haute norme de sécurité internationale. La continuité des activités est assurée grâce une planification complète de la reprise après sinistre.

Mobilité. Procurement Planning est déployée sur Internet ainsi que sur des appareils mobiles offrant une expérience client dernier cri avec entre autres l'écran tactile et l'interaction conviviale.

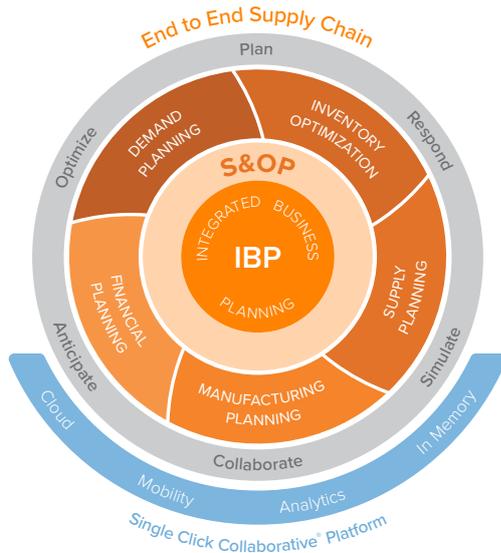
Analytique. L'Internet des objets et le machine learning fournissent un volume croissant de données, et les solutions de Supply Chain se doivent d'être capables de transformer ces données en tendances et en analyses pertinentes pour la prise de décision. Procurement Planning intègre parfaitement les fonctionnalités de Qlik, un des leaders dans les logiciels analytiques professionnels. Vous allez profiter d'une analyse des données aussi belle que conviviale, qui favorisera une prise de décision réactive et précise.

Base de données mémoire. Procurement Planning utilise une technologie avancée pour fournir un modèle de données en mémoire évolutif et rapide, permettant la simulation de la planification en temps réel et un support décisionnel efficace.

Intégration. QAD DynaSys prend en charge l'intégration avec QAD, SAP, Sage, JDE, Oracle, Infor, Microsoft et de nombreuses autres applications ERP et d'entreprise. DSCP utilise une approche de type concentrateur de données pour échanger des informations sur la Supply Chain au sein de l'organisation et incorpore un outil permettant de créer des intégrations personnalisées.

LA SUITE QAD DYNASYS DSCP (DEMAND & SUPPLY CHAIN PLANNING SOLUTION)

La solution Procurement Planning est disponible en standalone et fait partie de la suite de solutions intégrées end-to-end DSCP.



NOS SOLUTIONS

- Demand Planning
- Distribution Planning
- Production Planning
- Procurement Planning
- Network & Inventory Optimization
- S&OP
- DDMRP



Copyright © 2019 QAD DynaSys - contact@dys.com

All rights reserved. The word and design marks set forth herein are trademarks and/or registered trademarks of QAD and/or related affiliates and subsidiaries. All other trademarks listed herein are the property of their respective owners.

www.dys.com

QAD DynaSys Headquarters

Espace Européen de l'Entreprise
Immeuble Le Skansen 3 Allée de
Stockholm F - 67300
Schiltigheim
France
Tel: +33 (0) 3 88 19 14 14

QAD DynaSys UK

Sir Stanley Clarke House Quinton
Business Park,
Birmingham, B32 1AF
United Kingdom
Tel: +44 (0) 121 506 6500

QAD DynaSys USA

2651 Warrenville Rd
Suite 580
Downers Grove, IL 60615
USA
Tel: +1 (805) 566-4500