



QAD DYNASYS DANS
INDUSTRIE





QAD DYNASYS DSCP, SOLUTION CONÇUE POUR L'INDUSTRIE

Tout industriel veut atteindre l'objectif ultime : livrer le bon produit, au bon endroit, au bon moment et dans la bonne quantité, le tout en assurant les marges et en optimisant la Supply Chain. Un vrai défi pour l'entreprise qui fait face à la volatilité de la demande des clients en B2B, à la demande pressante de nouveaux produits toujours plus innovants, à la personnalisation de masse à travers les variantes spécifiques à chaque client, à la complexité des Supply Chains mondiales et à la concurrence accrue.

De nombreuses industries performantes dans les secteurs des produits chimiques, de l'emballage flexible, des pièces détachées ou composants, des matériaux usinés, des assemblages et de l'équipement autonome utilisent QAD DynaSys DSCP (Demand & Supply Chain Planning) pour relever les nouveaux défis du monde économique moderne. DSCP permet aux industriels de répondre aux besoins des environnements de production mixtes, qui gèrent aussi bien des références à fort volume que des articles propres à un client unique. Les commandes de produits individuels peuvent concerner avec la même flexibilité les articles produits sur stock, configurés à la

commande, fabriqués à la commande ou assemblés à la commande. Les industries modernes s'imposent des objectifs stricts liés à la gestion de la demande, à l'introduction de nouveaux produits et à l'équilibre des ressources mondiales de fabrication. Cet équilibre doit être atteint tout en optimisant les Supply Chains mondiales et en parvenant à des niveaux inégalés de service client. DSCP permet aux industriels d'optimiser, d'analyser, de simuler, de collaborer, de comprendre et de planifier efficacement l'ensemble des activités de la Supply Chain afin d'avoir le bon produit, au bon endroit, au bon moment et dans la bonne quantité.

VALEUR ET BÉNÉFICES

L'utilisation de DSCP apporte de multiples bénéfices à l'industrie moderne :

- L'amélioration de la visibilité et de la prévision des ventes, ce qui permet de mieux réagir aux fluctuations du marché - qu'il s'agisse des clients, des produits ou des zones géographiques
- Une planification aussi bien au niveau des familles de produits que des produits finis
- L'optimisation de l'utilisation des équipements et ressources humaines mobilisés tout au long de la Supply Chain
- La rationalisation du traitement des commandes client afin de réduire les délais et les stocks tout en améliorant les niveaux de service

- L'amélioration de la rentabilité de vos clients et de vos commandes
- L'amélioration de la fiabilité des prévisions des ventes
- Une meilleure gestion des cycles de vie des produits afin d'améliorer la compétitivité au niveau international
- L'optimisation des coûts de stockage en incluant la réduction du redéploiement des stocks coûteux des produits finis, semi-finis et composants
- La rationalisation du processus de Planification Industrielle et Commerciale (PIC), y compris simulations de plans financiers



- La réduction des coûts de la Supply Chain grâce à l'amélioration de la collaboration avec les clients et les fournisseurs
- La diminution des goulets d'étranglement de production et de capacité grâce à la simulation d'alternatives
- L'optimisation des plans d'approvisionnement en composants critiques et produits finis permettant d'améliorer le niveau de service client et de réduire les coûts logistiques

UNE SOLUTION CONSTRUITE SUR UN SOCLE SOLIDE

Depuis 1985, QAD DynaSys contribue à l'amélioration de la productivité et de la rentabilité de l'industrie grâce à un meilleur processus de prise de décision sur l'ensemble de la Supply Chain. QAD DynaSys investit massivement dans la recherche et le développement pour offrir des solutions puissantes, fonctionnelles, ergonomiques et facilement personnalisables qui répondent aux besoins spécifiques des industriels.

UNE SOLUTION CONSTRUITE AVEC UNE ORIENTATION CLAIRE

Orientée Demand Planning

Demand Planning offre une solution collaborative pour l'élaboration de la demande prévisionnelle, point d'entrée de la Supply Chain. Les prévisions de ventes sont élaborées sur la base de l'historique des ventes et d'autres sources de données telles que les solutions CRM (Customer Relationship Management), la connaissance des marchés et les appels de livraisons clients. Grâce à des processus collaboratifs et consensuels vous affinez la prévision de la demande en puisant dans le savoir commercial et la connaissance des marchés des utilisateurs clés.

Demand Planning effectue des calculs sur plusieurs niveaux (prévisions multi-niveaux), utilise un moteur statistique sophistiqué et prend en compte le cycle de vie des produits. Demand Planning contribue à la prise de décision dynamique et fournit de nombreux paramètres et indicateurs de performance, tels que la fiabilité des prévisions, la classification ABC, la comparaison des ventes réelles par rapport au budget et le dimensionnement du stock de sécurité.

De nombreux industriels doivent développer un ensemble coordonné de ressources capable de fournir aussi bien des produits de base que des produits fabriqués à la commande qui peuvent être adaptés et personnalisés pour chaque client. La flexibilité de la solution DSCP permet la configuration des processus de planification de la demande en fonction des différents marchés, business units ou types de production tels que MTO (fabrication à la commande), MTS (production sur stock), ATO (assemblé à la commande). Les utilisateurs ont à leur disposition des données et des renseignements pertinents afin de prendre de meilleures décisions et, en fin de compte, d'optimiser leur temps et leurs efforts.

Orientée Supply Chain Planning

DSCP offre des fonctionnalités avancées pour la planification de la distribution, de la production, des approvisionnements et pour l'optimisation de l'ensemble du réseau logistique.

Distribution Planning est une solution de planification multi-sites centralisée qui coordonne les flux de produits sur l'ensemble du réseau logistique (sites de distribution, stockage et production). Distribution Planning permet à l'utilisateur de modéliser un réseau de distribution, de calculer les besoins de distribution sur l'ensemble du réseau et d'afficher une visualisation

DEMAND & SUPPLY CHAIN PLANNING POUR L'INDUSTRIE

AMÉLIORATION CONTINUE | RÉDUIRE SES COÛTS

COLLABORER
EFFICACEMENT

AMÉLIORER CHIFFRE
D'AFFAIRES ET MARGE

OPTIMISER
SES RESSOURCES

PLANIFIER, SIMULER, OPTIMISER
VOTRE SUPPLY CHAIN GLOBALE

graphique des flux de produits. Elle offre également un algorithme de déploiement des stocks qui respecte les stratégies de gestion de stock (flux poussés, flux tirés, flux prioritaires, part équitable) et simule différents scénarios par l'observation des projections de stock et de taux de service client.

Production Planning est une solution de planification et d'optimisation à capacité finie de la production et de projection des stocks prévisionnels. Les Plans Directeurs de Production (PDP) et/ou les Plans Industriels et Commerciaux (PIC ou S&OP) sont optimisés en fonction de la demande, des stratégies de stock et des contraintes de production. Le planificateur dispose de plusieurs algorithmes, lui permettant

de lisser les capacités tout en dimensionnant les niveaux de stocks, et ainsi, de proposer une meilleure utilisation de la capacité, d'optimiser les ressources, de synchroniser les différents niveaux de production et d'optimiser les coûts. La solution assure également un suivi grâce à des indicateurs de performance avancés.

Procurement Planning optimise le plan directeur d'approvisionnement et calcule le plan de commande et de livraison pour tous les articles achetés, y compris les matières premières, les emballages ou les produits finis. La solution Procurement Planning vous permet d'optimiser un plan de commandes en fonction des besoins, des contraintes logistiques et des politiques de stock. Il est également possible de combiner des commandes pour bénéficier de conteneurs franco de port ou complets, et de bénéficier d'une proposition de fournisseurs alternatifs si nécessaire.

Network & Inventory Optimization est une solution stratégique de pilotage des flux du réseau logistique qui permet aux industriels d'optimiser économiquement leur Supply Chain, tout en facilitant le suivi et la gestion de l'activité budgétaire. Cette optimisation prend en compte un large éventail de coûts (production, stockage, transport, frais fixes du site, etc.) et de contraintes de capacité de production ou de stockage. Les industriels peuvent ainsi définir les circuits optimaux au sein de leur réseau d'approvisionnement.

Orientée S&OP

La solution **Sales & Operations Planning** facilite la communication et la prise de décision pour équilibrer l'offre et la demande sur l'ensemble de la Supply Chain.

Elle permet d'aligner les objectifs stratégiques et les opérations de l'entreprise pour obtenir un niveau de service optimal tout en visualisant les enjeux financiers.

UNE TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

QAD Cloud - Sûr, sécurisé et disponible. DSCP 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. DSCP 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. DSCP 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. DSCP 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.



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

E-mail: contact@dys.com