



QAD DYNASYS DANS

L' AUTOMOTIVE





QAD DYNASYS DSCP, SOLUTION CONÇUE POUR L'AUTOMOTIVE, CONÇUE POUR VOUS

Dans le marché actuel de l'automobile, les fabricants mondiaux doivent répondre aux attentes strictes des OEM, telles qu'offrir une excellente qualité tout en assurant une livraison dans les temps. Par ailleurs les constructeurs automobiles s'efforcent constamment d'optimiser leur fonctionnement et d'équilibrer les coûts et les objectifs de performance, qualité, délai et innovation. Atteindre ces objectifs est d'autant plus difficile que les conditions de marché auxquelles ils sont confrontés les obligent à :

- Adapter leur capacité de production aux exigences de rotation des modèles, des nouvelles technologies et de la fluctuation des préférences et de la demande des consommateurs
- Améliorer la visibilité de la Supply Chain pour prendre en charge l'évolution des plates-formes mondiales, la fluctuation de la demande et la complexité croissante de la Supply Chain
- Se plier aux exigences de conformité des clients, intégrer les meilleures pratiques professionnelles telles que MMOG/LE concernant la performance de la production

Pour réussir dans l'environnement complexe d'aujourd'hui, l'industrie automobile doit anticiper les évolutions de la demande et leurs effets sur les approvisionnements, la production, la distribution et les stocks dans le réseau logistique. La précision des prévisions couplée à une meilleure visibilité de la Supply Chain permet aux constructeurs et industriels de réduire leurs stocks, d'améliorer leur efficacité et de livrer avec ponctualité des produits de qualité aux meilleurs coûts.

De nombreuses industries automobiles performantes utilisent la solution QAD DynaSys DSCP (Demand & Supply Chain Planning) dans un large éventail d'activités, y compris la fourniture de pièces et accessoires, pour répondre à leurs objectifs en matière de développement de leur marque, de gestion de la demande et d'introduction de nouveaux produits, tout en améliorant les Supply Chains mondiales et en parvenant à des niveaux inégalés de service client. DSCP vous permet d'optimiser, d'analyser, de simuler, de collaborer, de comprendre et en fin de compte de planifier l'ensemble des activités de la Supply Chain.

VALEUR ET BÉNÉFICES

L'utilisation de DSCP se traduit par divers avantages pour les constructeurs automobiles et leurs divers fournisseurs :

- Une visibilité accrue de la demande sur des horizons à long terme permettant une meilleure

distribution des pièces nécessitant un certain délai de livraison par client, produit, zone géographique et localisation

- Une amélioration de la visibilité globale aux niveaux article et ligne de produits, avec pour résultat une meilleure planification des capacités pour divers marchés, sites de production à l'échelle mondiale
- Une optimisation des plans d'approvisionnement en composants critiques et produits finis, avec de meilleurs niveaux de service et de livraison, et une réduction des coûts logistiques
- Des choix plus pertinents grâce à une meilleure visibilité de l'ensemble de votre Supply Chain, avec des vues flexibles et adaptées à chacun des intervenants
- Une anticipation plus efficace grâce à une meilleure compréhension des contraintes et goulets d'étranglement de la Supply Chain et au développement de processus S&OP (Sales & Operations Planning) robustes
- Des marges accrues grâce à la réduction des coûts de distribution, de production et d'approvisionnement et à la diminution des stocks, de l'obsolescence et des ventes perdues

Les fournisseurs de l'industrie automobile de rang 1 et 2 vont également bénéficier de nombreux avantages :

- L'amélioration de la synchronisation de la demande

tout au long de la Supply Chain, en limitant les ruptures de composants, les interruptions de flux et les envois de dernière minute

- Le maintien d'excellents niveaux de service client, en évitant les pénalités et en renforçant leur position de fournisseur stratégique
- La prise de meilleures décisions en matière de prévision et de production en s'appuyant sur la planification de la demande pour recueillir l'ensemble des données historiques, la connaissance du marché, les prévisions OEM et les programmes d'assemblage des OEM

Les fournisseurs de pièces et accessoires pour automobiles vont profiter des avantages spécifiques supplémentaires suivants :

- La réduction de l'ensemble des coûts de la Supply Chain grâce à la meilleure gestion des processus de distribution et du niveau de stock
- L'amélioration de la collaboration avec les clients et les fournisseurs, et de ce fait une visibilité accrue de la Supply Chain mondiale

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 automobile et des équipementiers grâce à un meilleur processus de prise de décision sur l'ensemble de la Supply Chain. QAD DynaSys investit massivement dans la recherche et développement pour offrir des solutions puissantes, fonctionnelles, ergonomiques et facilement personnalisables qui répondent ainsi aux besoins spécifiques de chaque industriel.

UNE SOLUTION CONSTRUITE AVEC UNE ORIENTATION CLAIRE

Orientée Demand Planning

Demand Planning est une solution collaborative pour l'élaboration de la demande prévisionnelle, point d'entrée de la Supply Chain. Vous optimisez les prévisions de ventes à partir de différentes sources telles que la connaissance du marché (IHS), les programmes des clients et les prévisions statistiques. Grâce à des processus collaboratifs et consensuels vous affinez la prévision de la demande en puisant dans le savoir commercial 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 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.

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 graphique des flux de produits. Il 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.

The infographic is a blue rectangular box with white text. At the top, it reads 'DEMAND & SUPPLY CHAIN PLANNING POUR L'AUTOMOTIVE'. Below this, there are three main sections separated by horizontal lines. The first section contains 'AMÉLIORATION CONTINUE' and 'RÉDUIRE SES COÛTS'. The second section contains 'COLLABORER EFFICACEMENT' (written vertically) and 'AMÉLIORER CHIFFRE D'AFFAIRES ET MARGE'. The third section contains 'OPTIMISER SES RESSOURCES'. At the bottom, it reads 'PLANIFIER, SIMULER, OPTIMISER VOTRE SUPPLY CHAIN GLOBALE'.

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 et de synchroniser les différents niveaux de production.

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, les produits finis et les produits liés au négoce. La solution Procurement Planning vous permet d'optimiser un plan de commandes en fonction de vos besoins, vos contraintes logistiques et vos politiques de stock. Il est également possible de combiner des commandes pour bénéficier de conteneurs franco de port ou complets, et simplifie la proposition de fournisseurs alternatifs si nécessaire.

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. Dernière mise à jour 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