

Groupe DEYA

La gestion de données techniques, une première étape vers le PLM.

Grâce au PLM, le Groupe DEYA sécurise ses données Produit tout en partageant facilement l'information à l'ensemble des services liés à l'innovation produit.



LE GROUPE DEYA

D'abord leader dans la transformation de l'acier par profilage et pliage à froid, le Groupe DEYA est aujourd'hui le groupe français offrant le plus large panel de solutions dédiées aux activités du second-œuvre bâtiment.

Il a pour particularités une volonté affirmée de conserver une production 100% française, une démarche environnementale exemplaire, une grande capacité d'innovation et une volonté de considérer ses clients comme des partenaires.

INFOS CLÉS

Effectif : 700 personnes

CA : 124 M € en 2015

Présence : 6 unités de production en France

Activité : conception, fabrication et commercialisation de blocs portes bois et métalliques, trappes et châssis à galandages, placards et rangements, plateaux d'échafaudages.

Marques du Groupe : EDAC, KAZED, BLOCFER, ROLER, PAC DAMAS

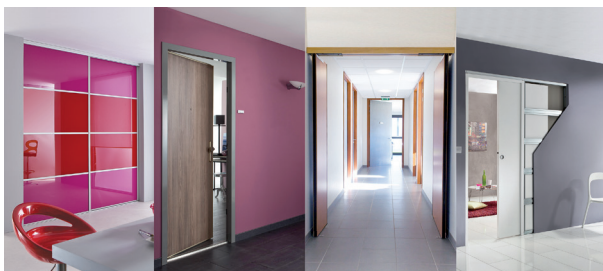
LES SOLUTIONS MISES EN PLACE



La migration vers PTC Windchill PDMLink nous a permis de partager des documents tout en étant plus rigoureux en terme de gestion des indices. L'outil nous a également permis d'automatiser la publication des plans des produits et des outillages, et de les mettre à disposition des services qui en ont l'utilité. Pour ma part, le service de maintenance est aujourd'hui autonome dans la recherche de plans pour les pièces de rechange et cela me libère du temps !

LE DÉFI À RELEVER : SÉCURISER LES MODIFICATIONS ET PARTAGER L'INFORMATION ENTRE SERVICES

En 2013, le Groupe DEYA dispose de plus d'une dizaine de licences de conception PTC Creo flottantes (utilisées par une quinzaine de personnes liées au processus d'innovation produit) et d'un outil de gestion de données techniques en fin de vie.



Grâce à PTC Creo, la R&D modélise les nouveaux concepts. Ensuite les techniciens du bureau d'études peaufinent les conceptions. Puis elles sont transmises au service des méthodes qui fait évoluer les produits pour une mise en production optimisée. En parallèle le bureau d'études outillages se charge de modifier ou de créer les outillages à partir des pièces réalisées par la R&D.

Les échanges de données entre services sont nombreux, mais doivent être fiabilisés. Plusieurs personnes peuvent travailler sur le même projet et rien ne permet d'éviter que deux personnes modifient une pièce au même moment et que seul le dernier enregistrement soit pris en compte....

Enfin le Groupe Deya souhaite faciliter l'accès au service Maintenance, aux plans des machines et outillages. Car seul le Responsable du Bureau d'Etude Outillage dispose des plans, et il est régulièrement dérangé pour savoir si les plans d'une pièce existent déjà ou s'il faut les modéliser.

LA RÉPONSE APPORTÉE : TRAVAILLER EN MODE PROJET ET DONNER DE L'AUTONOMIE AUX SERVICES QUI CONSULTENT LES PLANS

Travaillant déjà avec les outils de conception de PTC, le groupe Deya s'est naturellement orienté vers la solution la plus adaptée pour gérer ses données techniques et le cycle de vie produits : PTC Windchill PDMLink. La solution PLM de PTC est très complète et s'adapte à l'utilisation que l'entreprise souhaite en faire, pour évoluer selon ses besoins.

Au sein du Groupe Deya, PTC Windchill PDMLink a été implémenté pour pouvoir gérer les fichiers de CAO et les plans. Grâce à Windchill, les équipes peuvent travailler sereinement en mode projet sans risque de perdre des modifications. Tout l'historique des différentes versions est conservé. De plus, les fichiers en cours de modification restent consultables en lecture seule.

Afin de rendre l'information accessible de façon maîtrisée et sécurisée à d'autres services, le groupe Deya a défini un cycle de vie produit simple mais efficace : avant-projet, industrialisation, production et archive. Cette structuration offre la possibilité de mettre en place des workflows de validation ou d'information afin d'impliquer les services de l'entreprise au fur et à mesure de l'état d'avancement du projet.

Cela a notamment permis de répondre au besoin de mise à disposition des plans des machines et outillages pour la maintenance. Dès lors que le projet passe en phase de production, les plans sont publiés automatiquement, ce qui garantit l'accès à la bonne information. La consultation est rendue facile grâce au viewer. Et surtout, la recherche des plans se fait très rapidement et simplement grâce à la recherche avancée : désignation, numéro d'article, matière, ...

Pour l'avenir, le groupe envisage de gérer des plans issus d'autres CAO dans Windchill PDMLink, et de donner accès aux plans des produits à la production pour éviter les plans papier.

BÉNÉFICES PTC Windchill PDMLink a permis de sécuriser les modifications et d'être plus rigoureux dans la gestion des indices et des phases d'avancement des projets. Les informations produits et outillage sont partagées de façon maîtrisée et sécurisée à d'autres services, pour éviter que la R&D ou le bureau d'études outillages ne soient régulièrement sollicités.