

EMBALLAGE INNOVANT

DÉVELOPPER UNE ACTIVITÉ D'EMBALLAGE DE PARFUMS ET COSMÉTIQUES AVEC LES SOLUTIONS DELMIAWORKS ERP ET MES

Étude de cas



Innovation Packaging a tiré parti des solutions ERP et MES de DELMIAWorks pour augmenter son chiffre d'affaires annuel de 30 % en améliorant l'efficacité, la collaboration, les marges bénéficiaires, la prise de décision et la qualité des produits.

Le défi :

Améliorer l'efficacité opérationnelle, les processus de production, la gestion des stocks, les marges bénéficiaires, la collaboration, l'utilisation des ressources et la prise de décision grâce à une solution qui automatise la fabrication et fournit un accès en temps réel à toutes les données opérationnelles et de production.

La solution :

Remplacer la base de données Access et les feuilles de calcul Excel par les solutions de planification des ressources d'entreprise (ERP) DELMIAWorks, notamment les modules ERP, Finance, Contrôle de la qualité, Gestion des stocks, Time & Attendance, Surveillance de la production en temps réel et Système d'exécution de la fabrication (MES).

Les résultats :

- Augmentation des revenus annuels de 30 %.
- Réduction des coûts de gestion des données de 5 à 10 %.
- Amélioration de l'efficacité et de la collaboration, réduisant ainsi le coût des marchandises vendues.
- Amélioration des marges bénéficiaires, de la prise de décision et de la qualité des produits.

Innovation Packaging (IPack) est l'un des principaux fabricants français d'emballages pour les clients des secteurs des parfums et des cosmétiques. Produisant plus de 50 millions de pièces moulées par injection, assemblant et collant plus de 80 millions de composants et vendant plus de 25 millions de produits finis par an, IPack est spécialisé dans la conception et la fabrication de systèmes de fermeture d'emballage, de systèmes de remplissage et de distribution, de bouchons et de fermetures magnétiques qui sont utilisés pour les parfums et différents types de cosmétiques. En plus de fournir des emballages personnalisés, l'entreprise s'est forgée une réputation de développement de concepts d'emballage innovants. Le bouchon distributeur Aldoni du fabricant, par exemple, offre facilité et commodité aux clients finaux de ses clients, tout en proposant un moyen propre et rapide de remplir un flacon de parfum.

IPack développe ses produits d'emballage et ses moules pour pièces de moulage par injection avec le logiciel de conception SOLIDWORKS®. La société exploite 10 machines d'assemblage automatique à grande vitesse, pour l'assemblage et le collage de produits et 14 machines de moulage par injection plastique, d'une pression comprise entre 35 et 270 tonnes. Ces machines sont automatisées et dotées de robots à double bras et à trois axes pour la manutention des pièces, qui peuvent gérer



« DELMIAWorks nous permet d'être beaucoup plus précis lors de l'estimation et de la planification de la production, ce qui nous aide à prendre de meilleures décisions, à améliorer les marges bénéficiaires, à augmenter le rendement et à réduire les coûts. Depuis la mise en œuvre de DELMIAWorks, nous avons réduit le coût des marchandises vendues, réalisé des économies de 5 à 10 % sur la gestion des stocks et amélioré la gestion de notre chaîne logistique. Nous réalisons désormais des économies sur chaque tâche. »

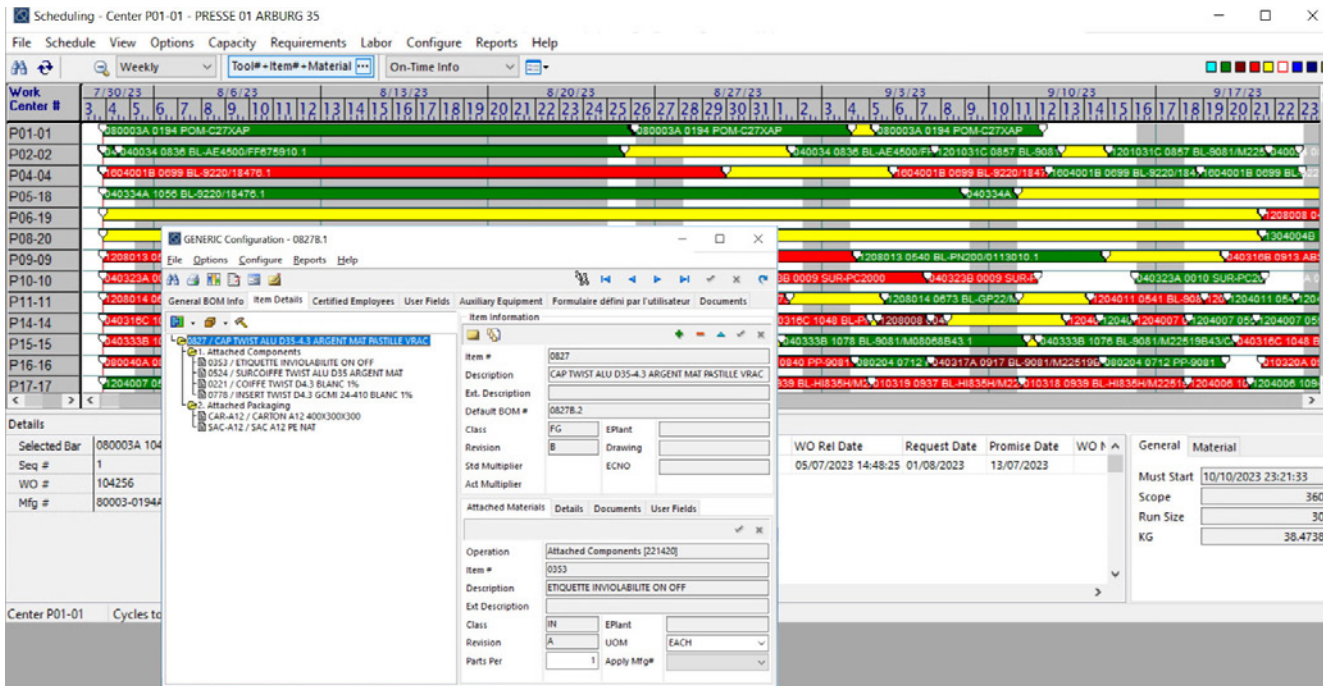
— Guillaume De Rosa, Directeur général

des moules comportant jusqu'à 16 empreintes, avec ou sans canaux chauds. « La plupart de nos produits contiennent de nombreux composants moulés par injection de plastique qui sont assemblés. Nous enduison également certaines pièces d'or et d'argent, et nous mettons en valeur les capuchons par estampage à chaud, gravure ou tampographie », explique Guillaume De Rosa, directeur général.

« Jusqu'en 2017, chez IPack nous nous appuyions sur des feuilles de calcul Excel pour organiser et planifier les conceptions et la production, et sur une base de données Access pour capturer et gérer les données de produits et de fabrication. Mais nous avons réalisé que nous avions besoin d'un meilleur accès à la conception, au travail, et de données de production en temps réel pour continuer à améliorer nos processus, améliorer l'efficacité, prendre de bonnes décisions, responsabiliser nos employés et développer l'entreprise », se souvient M. De Rosa. « Notre processus précédent nécessitait la saisie des commandes clients, des ordres de production, des informations de nomenclature, des exigences en matière de matériaux et des informations de planification dans une feuille de calcul Excel que nous utilisions également pour calculer les coûts, les devis et la gestion des stocks. Cela prenait non seulement du temps, mais empêchait également la direction de disposer des informations et des analyses nécessaires pour comprendre ce qui se passait sur notre site de production à tout moment et si nous gagnions ou perdions de l'argent sur un travail.

Selon M. De Rosa, IPack avait besoin d'un système d'exécution de la fabrication (MES) pour automatiser la production et un système de planification des ressources d'entreprise (ERP) pour fournir une vision en temps réel de tous les aspects de la production dont la direction avait besoin pour stimuler la productivité, améliorer la qualité et continuer à

développer l'entreprise. « Bon nombre des systèmes ERP que nous avons évalués, tels que SAP™, Microsoft® Dynamics® et Epicor®, ont été utilisés à des fins générales dans leur approche et ne sont pas bien adaptés à nos opérations de moulage par injection », explique M. De Rosa.



« Lorsque nous avons commencé à étudier les systèmes MES, nous avons découvert DELMIAWorks®, une solution axée sur l'atelier dotée de fonctionnalités intégrées pour prendre en charge les processus de fabrication spécifiques, y compris le moulage par injection, l'extrusion, l'emboutissage et les opérations d'usinage, et qui fournit à la fois des capacités ERP et MES », fait remarquer M. De Rosa. « DELMIAWorks était le seul système capable de produire une nomenclature spécifique pour chaque poste, et nous pouvions voir comment cela nous aiderait à continuer à développer une culture d'amélioration continue, de collaboration et d'automatisation, ce qui est essentiel pour nous aider à nous développer ».

IPack a choisi de mettre en œuvre les systèmes DELMIAWorks ERP et MES, notamment les modules ERP, Finance, Contrôle qualité, Gestion des stocks, pointage, Surveillance de la production en temps réel et Système d'exécution de la fabrication (MES), car ils prennent en charge les processus de fabrication spécifiques, y compris le moulage par injection, et fournissent les fonctionnalités qui aideront l'entreprise à accroître sa productivité, à prendre de meilleures décisions et à continuer à se développer.



Grâce aux solutions ERP et MES de DELMIAWorks, IPack a automatisé ses opérations de moulage par injection, a effectué une surveillance de toutes les opérations de fabrication en temps réel et a obtenu des informations plus précises sur son activité, ce qui a permis d'augmenter sa productivité, d'améliorer la qualité et de réduire les coûts.

© 2024 Dassault Systèmes. Tous droits réservés. **3DEXPERIENCE**, le logo 3DS, l'icône Compass, IPWE, 3DEXCITE, 3DVia, BIOVia, CATIA, CENTRIC PLM, DELMIA, ENOVIA, GEOVIA, MEDIALIA, NETVIBES, OUTSCALE, SIMULIA et SOLIDWORKS sont des marques commerciales ou des marques déposées de Dassault Systèmes, une société européenne (Societas Europaea) constituée en vertu du droit français, et déposée auprès du Registre du Commerce et des Sociétés de Versailles sous le numéro 322 306 440, ou de ses filiales aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.