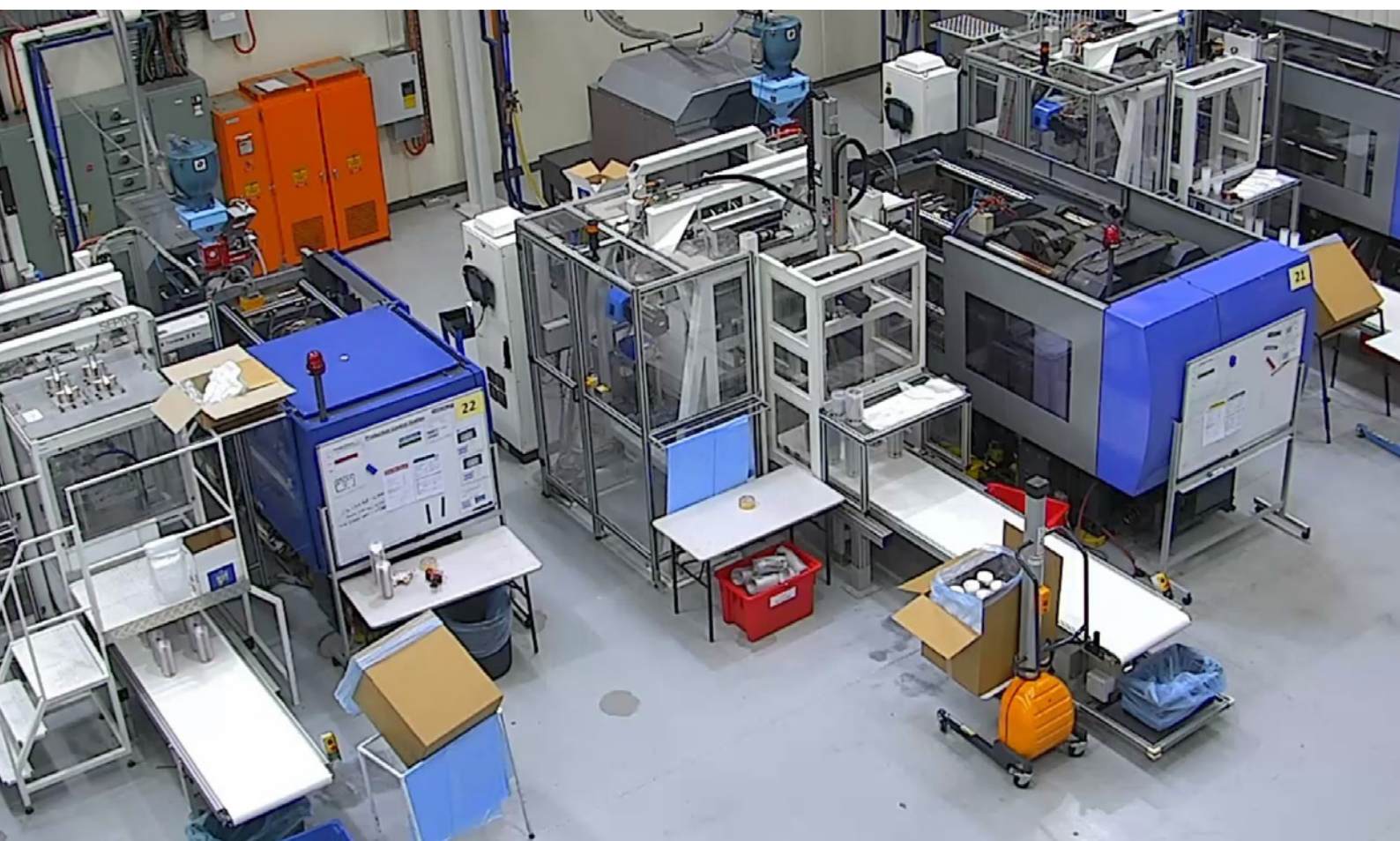


GAMSEE INDUSTRIES (VICTORIA) PTY. LTD.

UNE ENTREPRISE DE PRODUCTION DE MOULAGE PAR INJECTION DE PLASTIQUE EN PLEINE CROISSANCE
AVEC LE SYSTÈME ERP DELMIWORKS

Étude de cas



Gamsee Industries s'est appuyé sur les solutions de planification des ressources d'entreprise (ERP) DELMIWorks pour automatiser bon nombre de ses opérations de moulage par injection de plastique et développer l'entreprise au cours des deux dernières décennies. Elle a notamment quadruplé ses activités au cours des cinq dernières années.

Le défi :

Tirer parti de l'automatisation et de la technologie de planification des ressources d'entreprise (ERP) dans le cadre d'opérations de fabrication de moulage par injection plastique personnalisées pour obtenir un avantage concurrentiel et développer l'entreprise.

La solution :

Remplacer la dépendance aux feuilles de calcul Excel et aux tableaux blancs par le système de planification des ressources d'entreprise (ERP) DELMIAWorks, y compris les modules ERP, Finance, Planification, Estimation, Gestion de la qualité, Gestion des stocks, Prévision, Gestion de l'outillage, Maintenance préventive (MRO : Maintenance, Repair, Overhaul), Gestion de la production en temps réel, Gestion des entrepôts et Gestion de la relation client (CRM).

Les résultats :

- Activité quadruplée au cours des cinq dernières années
- Amélioration des marges et de la rentabilité
- Automatisation de nombreuses opérations de production
- Meilleure utilisation des ressources

Fondée en 1972 par Steve Juzva et trois partenaires, Gamsee Industries a développé son activité de fabrication de moulage par injection de plastique personnalisé grâce à son engagement en faveur de la qualité et du service client. Aujourd'hui, plus de 50 ans plus tard, Gamsee jouit d'une réputation enviable en tant que fournisseur de produits en plastique de haute qualité dans l'ensemble de sa clientèle australienne. La société fournit non seulement la production de pièces moulées par injection plastique, mais elle propose également l'étiquetage dans le moule (IML), le développement de produits, l'emballage à parois minces, l'assemblage et l'emballage à grande vitesse, l'impression 3D, l'inspection, les tests et la métrologie ; la gestion des stocks client et des services d'entreposage.

La capacité de la flotte de machines de moulage par injection plastique de Gamsee s'étend de 25 à 850 tonnes et offre à l'entreprise la flexibilité nécessaire pour gérer presque toutes les applications en plastique. L'usine de l'entreprise est hautement automatisée avec des robots français, et les machines de moulage par injection de l'entreprise sont fabriquées en Europe et au Japon. Gamsee a continuellement réinvesti dans la technologie de moulage entièrement électrique pour son efficacité énergétique, sa précision, sa vitesse et sa propreté, ce qui est essentiel pour ses travaux d'emballage à parois minces.



« La précision des informations fournies par DELMIAWorks vous permet d'être à l'affût de ce qui se passe dans l'atelier de production, à tout moment. DELMIAWorks facilite grandement le moulage par injection ».

— Kris Juzva
Directeur général

Selon le directeur général Kris Juzva, le plus grand pic de croissance de l'entreprise a eu lieu au cours des deux dernières décennies, période au cours de laquelle l'entreprise a tiré parti du système de planification des ressources d'entreprise (ERP) DELMIAWorks®. « Il y a vingt ans, avant d'avoir un système ERP, nous assurions la planification, le suivi et la gestion du travail à l'aide de feuilles de calcul Microsoft Excel et d'un tableau blanc, ce qui, avec du recul, n'était pas l'approche la plus efficace », se souvient M. Juzva. « Au départ, nous étions intéressés par une solution de planification pour nous aider à mieux gérer la charge de travail, mais dès que j'ai vu à quel point il était facile d'accéder aux informations essentielles sur nos opérations avec DELMIAWorks ERP, j'ai compris qu'il s'agissait de la solution idéale pour nous aider à nous développer et gérer un plus grand volume d'activités, et l'histoire m'a donné raison. À l'époque, nous avions huit ou neuf machines de moulage par injection. Aujourd'hui, nous possédons 40 machines ».

Gamsee a décidé de mettre en œuvre les systèmes ERP DELMIAWorks, notamment les modules ERP, Finance, Planification, Estimation, Gestion de la qualité, Gestion des stocks, Prévision, Gestion de l'outillage, Maintenance préventive (MRO : Maintenance, Repair, Overhaul), Gestion de la production en temps réel, Gestion des entrepôts et Gestion des relations clientèle (CRM), car ils prennent en charge les procédés de fabrication spécifiques aux processus, y compris le moulage par injection, et fournissent les fonctionnalités qui pourraient aider Gamsee à accroître sa productivité, prendre de meilleures décisions et à continuer à se développer.

« Je ne peux pas imaginer faire ce que nous faisons aujourd'hui sans le niveau d'automatisation fourni par le système ERP DELMIAWorks », explique M. Juzva.

Part Number	Description	Quantity	Start Date	End Date	Start Car	End Car	Priority	Order Qty	Total Stock	PO Qty	WO #	Operation Description	Start	Flow Shop Lab
MP200-01	Ring Seal-Mounting - Laminé	130	2023-03-01	2023-03-01	00000	00000	1	130	0	0	20000	00000	2023-03-01	00000
MP200-02	Ring Seal-Mounting - Laminé	100	2023-03-01	2023-03-01	00000	00000	1	100	0	0	20000	00000	2023-03-01	00000
MP200-03	Ring Seal-Mounting - Laminé	100	2023-03-01	2023-03-01	00000	00000	1	100	0	0	20000	00000	2023-03-01	00000
MP200-04	Ring Seal-Mounting - Laminé	100	2023-03-01	2023-03-01	00000	00000	1	100	0	0	20000	00000	2023-03-01	00000
MP200-05	Ring Seal-Mounting - Laminé	100	2023-03-01	2023-03-01	00000	00000	1	100	0	0	20000	00000	2023-03-01	00000

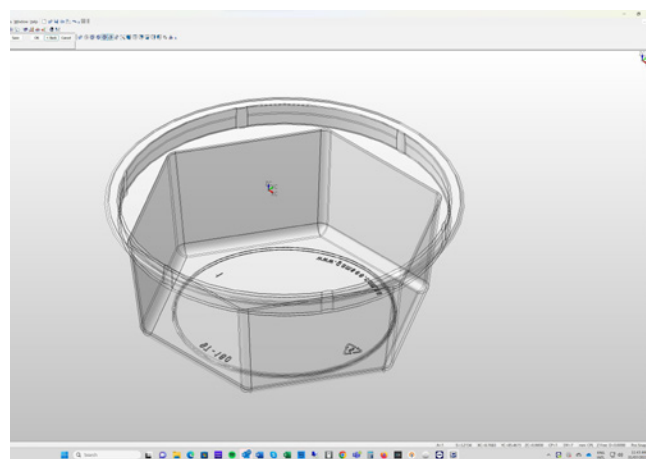
AUGMENTATION DES MARGES BÉNÉFICIAIRES

L'un des avantages immédiats de l'automatisation et de l'accès à des informations de production précises via DELMIAWorks a été une amélioration spectaculaire de la rentabilité chez Gamsee. « Il ne fait aucun doute que DELMIAWorks a contribué à notre rentabilité, car grâce à la capacité de prédiction, de suivi et de surveillance de la production de moulage par injection, nous réduisons au maximum les déchets, aussi bien les matériaux que les tâches humaines inutiles, ce qui nous permet d'optimiser l'utilisation des ressources », souligne M. Juzva.

« La précision des informations fournies par DELMIAWorks vous permet d'être à l'affût de ce qui se passe dans l'atelier de production, à tout moment », ajoute M. Juzva. « DELMIAWorks facilite grandement le moulage par injection ».

ÊTRE RÉACTIF FACE AUX PROBLÈMES

L'une des façons dont DELMIAWorks améliore la rentabilité chez Gamsee est d'identifier les tâches de moulage par injection dont l'exécution dépasse les spécifications de temps de cycle pour cette tâche particulière, ce qui pourrait avoir un impact négatif sur la rentabilité. « Grâce à la surveillance de la production en temps réel, nous pouvons rapidement voir si les travaux sont en avance, en retard ou dans les délais, ce qui nous permet de gérer les travaux de moulage par injection qui ne sont pas conformes aux spécifications », fait remarquer M. Juzva.



Grâce à la solution de surveillance en temps réel DELMIAWorks ERP, la direction de Gamsee dispose d'informations en temps réel sur toutes les opérations de moulage par injection de l'entreprise, avec des données précises et fiables sur chaque tâche en cours d'exécution et chaque pièce produite d'une simple pression sur un bouton, ce qui lui permet de prendre des décisions éclairées en matière d'activité, de personnel et de planification.

« Par exemple, lorsqu'une presse s'affiche en vert sur l'écran de surveillance en temps réel, c'est bien parce qu'elle fonctionne dans les temps », poursuit M. Juzva. « Si la presse s'affiche en noir à l'écran, c'est également bon, car cela signifie que le travail est exécuté en avance sur les spécifications. Mais lorsque la presse s'affiche en rouge à l'écran, cela indique un problème et il faut être capable de réagir rapidement. Sans DELMIAWorks, nous ne saurions pas si une tâche est rentable ou déficitaire. Avec DELMIAWorks, nous sommes immédiatement alertés des problèmes, ce qui nous permet d'effectuer des ajustements ».

SOUTENIR UNE CROISSANCE RAPIDE

Gamsee a connu une croissance continue depuis la première mise en œuvre du système ERP DELMIWorks il y a plus de 20 ans, la croissance la plus rapide ayant eu lieu au cours des cinq dernières années. « Nous avons quadruplé notre activité au cours des cinq dernières années, car le système ERP DELMIWorks permet d'alléger nos opérations à 100 % », précise M. Juzva. « L'automatisation et les informations fournies par DELMIWorks nous ont permis d'améliorer notre capacité à gérer les moules les plus complexes et à automatiser la production des moules de la gamme.

« Nous avons ajouté des services supplémentaires car nous avons utilisé d'autres modules DELMIWorks », explique M. Juzva. « Nous économisons du temps et de l'argent, ce qui nous aide à maintenir et à soutenir notre trajectoire de croissance rapide ».

À propos de Gamsee Industries (Victoria) Pty. Ltd
Revendeur : DMO Solutions, Silverdale,
Nouvelle-Zélande

Siège social : 80-82 Rushdale Street
Knoxfield, Victoria 3180
Australie
Tél. : +61 3 9765 9000

Pour plus d'informations
www.gamsee.com.au

Notre plate-forme **3DEXPERIENCE**® est la base de nos applications de marque, utilisées dans 12 secteurs industriels et offrant un portefeuille étendu d'Industry Solution Experiences.

Dassault Systèmes, « the **3DEXPERIENCE** Company », est un accélérateur de progrès humain. Nous proposons aux entreprises et aux particuliers des environnements virtuels collaboratifs permettant d'imaginer des innovations durables. Grâce aux jumeaux virtuels d'expérience du monde réel qu'ils créent avec la plateforme **3DEXPERIENCE** et ses applications, nos clients peuvent redéfinir les processus de création, de production et de gestion du cycle de vie de leurs offres et contribuer véritablement à un monde plus durable. L'économie de l'expérience trouve sa force dans la place centrale accordée à l'humain pour le bien de tous - consommateurs, patients et citoyens.

Dassault Systèmes est un créateur de valeur, au service de plus de 300 000 clients de toutes tailles et de tous secteurs d'activité, dans plus de 150 pays.
Pour plus d'informations : www.3ds.com/fr.



Europe/Moyen-Orient/Afrique

Dassault Systèmes
10, rue Marcel Dassault
CS 40501
78946 Vélizy-Villacoublay Cedex
France

Amériques

Dassault Systèmes
175 Wyman Street
Waltham, Massachusetts
02451-1223
États-Unis

Asie-Pacifique

Dassault Systèmes
No. 1366, Lujiazui Ring Road
Pilot Free Trade Zone,
Shanghai 200120
Chine