

Un picking accéléré pour plus de quatre millions de composants

Le fabricant de solutions de contrôle des flux SAMSON réduit ses temps de production grâce au logiciel Easy WMS.

Pays : **États-Unis** | Secteur : **fabrication de machines et composants**



DÉFIS

- Augmenter le volume des commandes et améliorer la précision des stocks.
- Connecter la nouvelle solution logistique aux systèmes d'entreprise existants.

SOLUTION

- Logiciel de gestion d'entrepôt Easy WMS.

AVANTAGES

- Optimisation du flux de travail grâce à des stratégies de stockage efficaces.
- Consolidation de pièces lourdes et de petite taille dans une seule zone avant l'assemblage.

SAMSON développe des produits de haute qualité destinés à réduire les temps d'arrêt et les coûts de maintenance de ses clients. L'entreprise fabrique, commercialise et distribue des vannes de régulation modulaires, linéaires, rotatives, à boisseau sphérique et papillon de haute qualité, disponibles en divers métaux et tailles. Ces vannes sont utilisées dans les secteurs de l'eau et des fluides, des boues, de la vapeur et du gaz dans de nombreuses industries.

» **Distribution mondiale, avec une priorité sur les marchés des États-Unis, du Canada et du Mexique**



Le contrôle du flux, de la pression et de la température des vapeurs, des gaz et des fluides est crucial dans de nombreuses industries. SAMSON conçoit et fabrique des composants critiques tels que des vannes de régulation, des régulateurs à commande automatique et des solutions d'automatisation. Sa filiale américaine, SAMSON Controls, distribue ces équipements dans le monde entier, en particulier aux États-Unis, au Canada et au Mexique. Afin d'améliorer la productivité de ses commandes et la précision de ses stocks de manière simple pour ses employés, elle a décidé de déployer le logiciel de gestion d'entrepôt (WMS) Easy WMS de Mecalux dans son entrepôt de Baytown (Texas).

« Nous travaillons avec les produits d'Interlake Mecalux depuis de nombreuses années, et

Easy WMS offrait de meilleures options et une plus grande flexibilité que d'autres WMS », signale James Evans, directeur des opérations chez SAMSON Controls. Jusqu'alors, l'entreprise gérait ses stocks à l'aide de son ERP, mais elle avait besoin de plus de flexibilité dans ses opérations de stockage, de coordonner le picking des matériaux et d'optimiser l'espace disponible. En combinant les rapports et l'analyse d'Easy WMS avec des outils de business intelligence, SAMSON Controls a réussi à fluidifier sa prise de décision.

« Nous souhaitons un système prêt à l'emploi qui ne nécessiterait qu'un minimum de modifications. L'interopérabilité était un facteur clé », déclare M. Evans. Avec Easy WMS, SAMSON Controls prépare efficacement les commandes en appliquant des stratégies de

stockage optimisées, ce qui lui confère une grande agilité pour gérer un stock d'environ 9 500 pièces uniques et près de quatre millions de composants.

SAMSON Controls assemble des modèles à la demande et personnalise ses produits pour chaque client et application, ce qui l'amène à travailler avec des composants dont la taille et le poids varient considérablement. Les pièces utilisées peuvent peser de quelques grammes à plusieurs centaines de kilogrammes. Parfois, ses gammes de produits partagent un nombre important d'éléments communs qui sont stockés dans des « super-marchés de fabrication », c'est-à-dire des centres de distribution miniatures situés à proximité des lignes de production pour un réapprovisionnement rapide et efficace.

SAMSON Controls assemble des modèles sur demande et adapte ses produits à chaque client et application



« Nous souhaitons un système prêt à l'emploi qui ne nécessiterait qu'un minimum de modifications. L'interopérabilité était un facteur clé. »

James Evans
Directeur des opérations chez
SAMSON Controls

Coordination du picking

Chez SAMSON Controls, les matériaux qui ne sont pas stockés dans ces « supermarchés » sont préparés via un processus en deux étapes. Les pièces les plus lourdes sont stockées dans des rayonnages à palettes avec des allées étroites, tandis que les composants plus petits sont stockés dans une tour de stockage. Au moment voulu, Easy WMS dirige les deux types de composants vers une zone de consolidation où ils sont palettisés avant d'être transférés à l'assemblage.

« Depuis l'intégration d'Easy WMS, nous réalisons un plus grand nombre de tâches quotidiennes de stockage, de picking et d'expédition », explique l'équipe de SAMSON Controls, qui souligne la robustesse du

système d'inventaire cyclique du logiciel. Cette solution est un atout essentiel pour les opérations de l'entreprise, axées sur la demande. Aujourd'hui SAMSON Controls traite environ 50 commandes, chacune contenant en moyenne 40 composants. « L'efficacité de notre processus de préparation des commandes a considérablement augmenté, ce qui réduit nos temps de production », reconnaît M. Evans.

Grâce à Easy WMS, SAMSON Controls est prêt à continuer de fournir à ses clients des solutions de la plus haute qualité pour le contrôle des processus de fluides. « Nous avons constaté des améliorations significatives dans notre flux de travail entrant, avec des résultats mesurables », résume l'entreprise.

