

BEWI RAW : Réaliser la maintenance préventive avec Ultimo



| IFS Ultimo

Vue d'ensemble optimale

Le site de production de BEWI RAW, situé dans la zone industrielle de Kilpilahti à Porvoo, en Finlande, fonctionne 24 heures sur 24, sept jours sur sept. Le temps de fonctionnement étant d'une importance capitale, BEWI RAW avait besoin d'une visibilité optimale sur l'état de maintenance de ses actifs. Lorsque son ancien logiciel de maintenance a été abandonné, l'entreprise a décidé de passer à une solution EAM moderne, basée sur le cloud, capable de soutenir son parcours de transformation numérique. En 2020, après avoir évalué plusieurs fournisseurs, elle a opté pour Ultimo, en raison de son interface conviviale et de la multitude de fonctionnalités proposées.

Lors de l'évaluation des fournisseurs, BEWI RAW a également pu obtenir un précieux retour d'expérience et des conseils sur les meilleures pratiques de la part de BEWISynbra, sa société sœur basée aux Pays-Bas, qui utilisait déjà Ultimo avec succès depuis plusieurs années. Une fois que BEWI RAW a pris la décision de mettre en œuvre Ultimo, les deux sites ont convenu d'un modèle d'abonnement basé sur le cloud, comprenant des modules pour la maintenance et le HSE.

La priorité de BEWI RAW était de mettre en place une planification stratégique de la maintenance. La première étape a consisté à identifier les tâches critiques pour la mission de l'entreprise et à planifier leur maintenance dans Ultimo. Auparavant, de nombreuses tâches de maintenance étaient consignées sur papier, de sorte qu'il était difficile d'obtenir une vue d'ensemble complète des actions de maintenance, des réparations et des remplacements antérieurs. En outre, dans l'environnement de production agité, de petits incidents pouvaient s'aggraver rapidement.

Accroître l'efficacité

À une occasion, avant que BEWI RAW ne commence à travailler avec Ultimo, un simple roulement usé a entraîné l'arrêt de la production. Il n'y avait pas de schéma pour l'inspection ou le remplacement des roulements, si bien que la pièce s'est usée et a endommagé la machine. Le problème n'a pas été remarqué que lorsque la machine entière est tombée en panne.

À propos de BEWI RAW

Faisant partie du groupe mondial BEWI, BEWI RAW est le premier fabricant européen de billes de polystyrène - la matière première du polystyrène expansé (EPS), communément appelé Styrofoam. Son usine de Porvoo, en Finlande, fabrique une gamme de produits en polystyrène expansé destinés à être utilisés comme matière première dans des secteurs tels que l'isolation et l'emballage.

BEWI

Grâce à Ultimo, BEWI RAW peut également accroître son efficacité en permettant aux opérateurs d'introduire à distance des tickets pour les tâches de maintenance. L'équipe de maintenance peut alors voir instantanément qu'une nouvelle tâche a été créée et lui donner la priorité appropriée. L'accès à des informations de première main est essentiel pour minimiser les perturbations.

BEWI RAW utilise également Ultimo pour simplifier le reporting, en gérant tout sauf les transactions financières dans le logiciel. Auparavant, toute la documentation relative aux machines de production était stockée dans des dossiers composés de centaines de feuilles de papier. Désormais, toutes les informations relatives aux actifs, qu'il s'agisse de factures, d'ordres de travail ou de manuels d'utilisation, sont disponibles sous forme numérique dans Ultimo. Cela permettra de réduire la charge administrative et de garantir que toutes les informations essentielles sont facilement accessibles en cas de besoin, qu'elles soient consultées depuis le bureau ou depuis l'atelier.

Dans l'ensemble, le processus d'implémentation s'est déroulé sans heurts et BEWI RAW espère que tous les modules seront pleinement utilisés d'ici 2023. L'entreprise déploie les modules d'Ultimo par étapes, en introduisant une nouvelle fonctionnalité environ tous les trois mois.

L'arrêt coûteux aurait pu être évité si nous avions remplacé le roulement à temps. Des incidents comme celui-ci soulignent combien il est crucial d'avoir un plan de maintenance bien défini.

Petri Rekonen, Directeur d'usine, BEWI RAW.

Méthode proactive

La prochaine étape sera la mise en place du module HSE (déjà implémenté avec succès par BewiSynbra), qui permettra de simplifier la gestion des tâches de sécurité critiques telles que les permis de travail et le processus de consignation et de déconsignation, ou bien « Lockout Tagout ».

À terme, BEWI RAW souhaite utiliser Ultimo pour diffuser des informations afin que les renseignements essentiels, tels que la planification des ordres de travail ou l'aperçu des permis de travail actifs, puissent être affichés en temps réel sur des écrans dans les salles de pause des employés. L'objectif est de renforcer l'autonomie des employés en leur donnant un accès direct aux informations dont ils ont besoin pour faire leur travail.

« La maintenance représente une part importante du coût total d'exploitation du site. Notre objectif était de réduire ces coûts en diminuant le recours à la maintenance corrective et en nous orientant activement vers des modèles préventifs. » – Petri Rekonen, directeur d'usine, BEWI RAW

Résultats

Un plan bien défini des tâches de maintenance critiques

Toute la documentation relative aux actifs est disponible en un seul endroit

Une solution conviviale et facile à prendre en main

Une vue d'ensemble simple des tâches de maintenance quotidiennes

Défis

Les processus de maintenance sur papier n'offraient qu'une visibilité limitée de l'état des actifs

L'absence de schémas de maintenance clairs rendait difficile la planification de la maintenance préventive

Communication complexe et chronophage entre les opérateurs et l'équipe de maintenance

Plus d'informations

Pour plus d'informations, envoyez un e-mail à info@ultimo.com, contactez votre bureau IFS Ultimo local ou visitez notre site web, ultimo.com

