



La maison THIRIET automatise la manutention et valorise l'humain

La Maison Thiriet a investi dans du matériel Apia Technologie pour améliorer l'ergonomie et les conditions de travail de ses opérateurs en automatisant le transfert de lait 0% et de lactosérum sur son site de Eloyes (88)

Le besoin :

Réduire la pénibilité des opérateurs en supprimant les ports de charge et la répétitivité des tâches était l'objectif de La Maison THIRIET. Le dispositif automatisé mis en place par Apia Technologie a donné entière satisfaction.

Les matières premières : Poudre de lait 0% et lactosérum conditionnés en big-bag d'1 tonne.

Le processus mis en oeuvre :

En zone de stockage, les big-bags sont chargés sur deux stations de vidange placées sur pesons. L'opérateur lance l'ordre de fabrication depuis l'écran de pilotage. L'automate de pesée déclenche alors l'appel et le transfert de la poudre de lait et du Lactosérum, via un réseau de vis flexibles sur plus de 20 m, jusqu'aux mélangeurs poudres-liquides situés en zone blanche. Grâce à un jeu de conduits de descente, chaque station bigbag alimente au choix : l'un ou l'autre mélangeur, ou des bacs mobiles et seaux. L'ensemble de l'installation répond aux exigences Atex. Apia Technologie a équipé chaque station de vidange d'un extracteur avec dévôteur qui pousse les produits dans la vis Transitube®. En entrée des mélangeurs, une interface milieu sec/milieu humide, conçue par Apia Technologie a été installée pour empêcher les remontées potentielles d'humidité.

"La réduction de la pénibilité des ports de charges via cette installation est reconnue depuis la mise en service en mai 2020" précise l'ingénieur méthodes, qui ajoute : "Nous sommes réellement satisfaits de l'accompagnement effectué par les équipes d'APIA, notamment lors de la mise au point et pour l'amélioration continue de l'installation. L'amortissement de cette installation réside dans l'élimination des risques d'accident ou de T.M.S. lors des transferts de poudres vers nos installations."

Pourquoi avoir choisi APIA

L'interlocuteur de la Maison THIRIET a reçu plusieurs retours positifs concernant cette société de la part de partenaires du secteur des mélanges de poudres.

LA MAISON THIRIET : L'entreprise familiale créée en 1902 à Eloyes, dans les Vosges(88) est spécialisée dans la fabrication et la distribution de produits surgelés. 2 800 collaborateurs, dont 250 à Eloyes élaborent 1800 références de surgelés et glaces de qualité dans 2 usines (les Vosges et l'Ardèche).

Apia Technologie : Spécialiste du transfert et du dosage des poudres, Apia Technologie améliore la performance industrielle des usines agroalimentaires, quelle que soit leur taille. La PME est installée au Rheu près de Rennes (35).



Stations vidange Bigbag



Glaces pots - La Maison THIRIET

