

MODERNISATION DE L'ALIMENTATION EN SUCRE D'UNE TREMIE TAMPON

Une minoterie souhaitait moderniser l'alimentation en sucre d'une trémie tampon reliée à un mélangeur.

Le sucre est conditionné en silo de 30 m³ situé à l'extérieur de l'usine.

Le site de production était confronté à des problèmes récurrents d'arrêts de leur ligne d'alimentation en sucre d'une trémie tampon reliée à un mélangeur. « **La vis d'Archimède en place n'était pas adaptée à nos besoins**, précise le chef de projet de l'entreprise. **Nous étions confrontés à de nombreux phénomènes de bourrage nécessitant l'intervention du service maintenance pendant parfois plusieurs heures. Pour continuer à travailler, l'alternative était de demander aux opérateurs de dépoter des sacs de 25 kg à la main. Il devenait nécessaire de simplifier le dispositif.** »

Pour répondre à ce besoin, Apia Technologie a proposé l'installation d'une vis flexible de 7 m qui assure un convoyage en circuit fermé et hermétique du sucre. « **En tirant le produit grâce au Transitube, au lieu de le pousser, nous avons résolu simplement notre problématique**, rajoute le chef de projet. **Cette modernisation s'est en plus effectuée dans le respect d'un débit de 5 tonnes/heure, nécessaire pour faire fonctionner idéalement la ligne.** »



Minoterie : Meunier depuis 1919, ce site de production est aujourd'hui un acteur incontournable sur le marché de la meunerie en France et à l'international. Dédié à la boulangerie artisanale, l'industrie agro-alimentaire et la grande distribution, notamment des marques grand public Francine et Campailllette.

APIA Technologie : Spécialiste du transfert et du dosage des poudres, Apia Technologie améliore la performance industrielle des usines agroalimentaires, quelle que soit leur taille : productivité, remise aux normes alimentaires, sécurité ATEX. Les experts APIA accompagnent les industriels de l'analyse du besoin à la mise en service.

