

● Modernisation de l'alimentation en sucre d'une trémie tampon

Apia vient d'intervenir dans une minoterie qui souhaitait moderniser l'alimentation en sucre d'une trémie tampon reliée à un mélangeur. Le sucre étant conditionné en silo de 30 m³ et situé à l'extérieur de l'usine.

Le site de production était en effet 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 donc 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 t/h, nécessaire pour faire fonctionner idéalement la ligne. » Le client que nous ne pouvons pas citer est meunier depuis 1919, son site de production est aujourd'hui un acteur incontournable sur le marché de la meunerie en France et à l'international. Ses farines et prémix sont distribués à la boulangerie artisanale, l'industrie agroalimentaire et la grande distribution.



© Apia

Infovrac #247 • Novembre 2023

