



ALIMENTATION EN SUCRE EXTRA-FIN D'UNE LIGNE DE CONDITIONNEMENT EN ÉTUI BEC VERSEUR

Le besoin

L'unité de conditionnement Tereos d'Artenay (45) souhaitait s'équiper d'une installation sécurisée et flexible pour transférer du sucre extra-fin vers une conditionneuse en étui bec verseur

Les matières premières

Le sucre extra-fin est conditionné dans une trémie tampon de 12 t.

Le processus mis en oeuvre

Une vis flexible, d'une longueur de 10 m, a été installée sous la trémie tampon pour convoier le sucre extra-fin vers la conditionneuse en étui bec verseur d'un kilo. « **Cet investissement s'inscrit dans un projet global de modernisation de la ligne,** précise le directeur de l'unité de conditionnement d'Artenay. **Pour le convoyage du sucre entre la station de dépotage de Big Bags et la trémie, nous avons choisi un système de transport pneumatique classique. Pour la reprise sous trémie, nous avons opté pour la solution Transitube car elle répondait pleinement à nos exigences de flexibilité et de sécurisation du transfert. »**

Par son rayon de courbure, la spire inox s'adapte, en effet, parfaitement aux infrastructures existantes dans l'usine, en passant notamment au-dessus d'une passerelle technique sans impacter les déplacements et les accès au travail des opérateurs. « **La flexibilité de la vis proposée par Apia Technologie est un véritable atout tout comme sa capacité à atteindre un débit régulier de 6,5 t/h tout au long de nos cycles de conditionnement. Nous avons ainsi optimisé notre productivité industrielle. »**