



AUTOMATISATION DE L'ALIMENTATION EN SUCRE ET FARINE

Le besoin

Fabricant de Canistrelli et de biscuits corses, la Biscuiterie d'Afa, implantée à Appietto (20) souhaitait, dans le cadre d'un projet de modernisation globale, réduire la pénibilité et améliorer la productivité du processus d'alimentation en sucre et farine.

Les matières premières

La farine et le sucre sont conditionnés en big-bag d'une tonne.

Le processus mis en œuvre

Engagée dans une modernisation globale de son atelier de production, la Biscuiterie d'Afa a collaboré avec les équipes d'Apia Technologie sur l'automatisation de son alimentation en farine et en sucre avec l'implantation de vis flexibles. « **Jusqu'à présent, nos opérateurs devaient manuellement vider des sacs de 25 kg, précise le président de la société familiale basée à Appietto en Corse. Avec la croissance de notre activité, la pénibilité de cette tâche était devenue beaucoup trop importante. Nous devons améliorer les conditions de travail tout en allant chercher des gains de productivité.** »

Deux Transitube, de 4 mètres chacun, relie désormais deux stations de vidange bigbag, l'une dédiée au sucre et l'autre à la farine, à des trémies pesées reliées aux pétrins. « **Cette automatisation est pleinement bénéfique car elle permet, grâce au remplissage en temps masqué, de déployer, tout en les soulageant physiquement, les opérateurs vers d'autres tâches.** »

Afin de faciliter le remplissage de la cuve de farine, un dévouteur a été installé sous la station de vidange. Pour le sucre, afin de réaliser l'étanchéité avec la cuve, un capot amovible a été équipé d'un joint gonflable d'étanchéité. « **Notre objectif était clairement de faciliter l'écoulement de matières premières et de limiter leur volatilité. Nous sommes satisfaits des performances de cette installation.** »

Biscuiterie d'AFA : Implantée depuis 1983 à Appietto en Corse du Sud, la Biscuiterie d'Afa perpétue les recettes familiales tout en innovant avec des produits originaux. Spécialisée dans les Canistrelli et les biscuits corses, elle emploie une trentaine de salariés. Ses produits sont disponibles en ligne et dans tous les commerces de Corse ainsi que sur le continent.

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).

