



Goûters de la Biscuiterie St Georges



Exemple de station de vidange bigbag

TRANSFERT ET DOSAGE DE CACAO VERS UN MELANGEUR DE FOURRAGES

La biscuiterie de Saint-Georges-des-Gardes (49) a investi dans du matériel Apia Technologie pour assurer le transfert de cacao dans son atelier de fabrication de fourrages. La nouvelle installation a permis de gagner en régularité de dosage et de diminuer l'empoussièremment

Le besoin : Dans l'atelier « crème » dédié à la fabrication des fourrages de ses biscuits, Bouvard St Georges souhaitait remplacer le système d'aspiration pneumatique qui acheminait le cacao vers le mélangeur. L'objectif : gagner en efficacité. Installé en septembre 2021, le dispositif automatisé mis en place par Apia Technologie a donné entière satisfaction.

La matière première : Le cacao en poudre est reçu en big-bag.

Le process : Les big-bags de cacao sont positionnés sur une station de vidange. Apia Technologie l'a équipée de bras de massage permettant une meilleure extraction de l'ingrédient. Dans la trémie tampon située dessous, un extracteur-dévoûteur assure la bonne alimentation de la vis Transitube. Cette vis de transfert, renforcée afin d'éviter les colmatages, élève le cacao vers une trémie intermédiaire. Cette réserve tampon est située au-dessus du mélangeur. Là, le cacao est dosé par un système pondéral. Apia Technologie a mis en place un extracteur avec un dévoûteur pour alimenter la vis conduisant au mélangeur. L'ensemble de l'installation répond aux exigences Atex.

Le retour d'expérience

« Le matériel d'Apia Technologie est venu se raccorder avec succès sur l'installation existante. Nous sommes très satisfaits de sa fiabilité. Il n'y a eu aucune panne, les fuites sont beaucoup moins nombreuses et l'empoussièremment a été fortement réduit. La conception de la vis de transfert évite les bourrages, ce qui est un véritable défi car le cacao est une matière qui peut être collante », affirme, responsable travaux neufs de Bouvard St Georges.

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).

Bouvard St Georges : La biscuiterie de Saint-Georges-des-Gardes (49) compte 195 collaborateurs et élabore 230 références de biscuits fourrés (tartelettes, goûters ronds ou rectangulaires) ainsi que le palet doré coco. Créé en 1946, le site appartient depuis 2001 à Biscuits Bouvard. Le groupe familial réalise 100 000 t de biscuits par an dans sept usines, pour un chiffre d'affaires total de 400 M€.