



Silos souples de 45 m3



Boissons au soja de marque Sojasun

OLGA RENFORCE LA TRAÇABILITE DES GRAINES DE SOJA BIO

Dans son atelier dédié aux produits végétaux à Châteaubourg (35), Olga s'est doté d'un réseau différencié pour stocker et approvisionner son process en graines décortiquées de soja bio. L'ingénierie a été assurée par Apia Technologie.

Le besoin :

Deux objectifs clefs ont conduit Olga à investir sur son site de Châteaubourg (35), où sont élaborées ses gammes végétales Sojasun, Sojade et Soon. Il s'agissait pour l'entreprise d'augmenter ses volumes de stockage de graines de soja décortiquées et de mieux différencier les flux entre conventionnel et certifications bio/Déméter. L'installation mise en place par Apia Technologie est opérationnelle depuis mai 2023.

La matière première :

Livrées par camion, les graines de soja sont triées et décortiquées puis restockées avant d'entrer dans le processus d'extraction du jus de soja.

Le process :

Apia Technologie a assuré l'ingénierie pour implanter les nouveaux stockages de graines de soja décortiquées bio ainsi que les transferts pour l'alimentation et le soutirage. Concrètement, deux silos souples de 45 m3 ont été ajoutés à la dizaine de silos rigides déjà présents. Pour les alimenter, une vis de transfert a été installée. Elle est dotée d'une vanne de déviation qui permet de choisir le silo à remplir. Pour le soutirage, deux vis différentes ont été installées, une par silo. Elles alimentent en graines décortiquées bio dans une trémie préexistante montée sur pesons. Celle-ci assure le dosage pour toute l'unité d'extraction. L'ensemble constitue une solution simple et efficace pour assurer la traçabilité de la graine dans le process.

« Nous avons apprécié la collaboration avec la société Apia Technologie, qui s'est parfaitement adaptée aux contraintes du site. Le projet présentait une certaine complexité, car il y avait peu d'espace pour venir se raccorder sur le process existant. La solution globale proposée a opté pour des silos souples, un choix performant sur le plan économique et qui s'avère simple et flexible. Faciles à installer, ils ont pu être montés directement dans l'usine, sans avoir à passer par le toit, et ils pourront être déplacés, si besoin.

Apia Technologie a bien précisé l'analyse fonctionnelle et coordonné le projet avec son partenaire pour le montage mécanique et avec notre propre partenaire pour le raccordement et les automatismes », explique le chef de projet travaux neufs.

« Satisfait de cette collaboration, nous les avons sollicités dans la foulée pour mécaniser le transfert des pellicules de graines de soja, afin de diminuer les opérations manuelles », poursuit-il.

Olga : Entreprise familiale et indépendante fondée en Bretagne, Olga fabrique depuis plus de 70 ans des produits alimentaires et nutritionnels responsables. Olga réunit 1330 collaborateurs, 19 ateliers à taille humaine pour un chiffre d'affaires de 340 millions d'euros en 2022. L'usine de Châteaubourg (35) est dédiée aux produits végétaux sous marques Sojasun, Sojade et Soon.

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).

