



EKIBIO - CRÉATION D'UNE UNITÉ COMPLÈTE DE TRANSFERT POUR LA CUISSON ET LE CONDITIONNEMENT DE LÉGumineUSES BIO

Le besoin

Spécialiste des produits biologiques issus du végétal, Ekibio dont le siège est basé à Peaugres (07), souhaitait créer une unité de transformation de légumineuses.

Les matières premières

Les légumineuses bio de type pois cassés, pois chiches, haricots rouges, blancs, azukis, lentilles vertes, beluga, brunes, corail, rouges sont conditionnées en big-bag d'une tonne.

Le processus mis en oeuvre

Initialement consultée pour alimenter uniquement un cuiseur à partir d'une station de vidange big-bag, Apia Technologie a accompagné la société Ekibio dans la création d'une unité complète de transfert pour la cuisson et le conditionnement de légumineuses. « **L'un des enjeux était de relier des équipements existants, notre colonne vertébrale industrielle, dans un environnement compact,** précise le responsable de ce projet industriel. **Par leur flexibilité, les vis APIA répondaient parfaitement à cette demande, tout comme elles nous ont permis d'atteindre des cadences de transfert homogènes d'une tonne par heure sans arrêt de production** »

Huit Transitube, d'une longueur allant de 1,5 m à 17 m, ont été installées dans l'atelier, divisé en trois zones : cuisson, alimentation du broyeur, tamisage et conditionnement. « **L'accompagnement d'Apia Technologie a été stratégique pour appréhender de manière pragmatique l'implantation. Par exemple, en sortie du stabilisateur, la spire alimente soit une trémie tampon, reliée directement au broyeur, soit une station de remplissage de big-bag qui nous permet de réaliser des stocks tampons. Ces légumineuses sont réinjectées, ensuite, dans le circuit principal par une station de vidange big-bag reliée à la trémie.** »

Pour le responsable de ce projet industriel, la force de l'installation réside également dans sa capacité à assurer un niveau d'hygiène optimal. « **Toutes les vis sont facilement vidangeables en marche arrière via un démontage simple au niveau des moteurs DIN. Le nettoyage est simplifié comme la récupération complète des matières premières dans chaque Transitube.** »