

CARIF AUTOMATISE AVEC SUCCES LA DISTRIBUTION DE FARINES VERS SON ATELIER « LEVAINS »

Le spécialiste des ingrédients pour les applications boulangerie et pâtisserie intensifie sa collaboration avec Apia Technologie. Après l'installation d'un poste vide-sacs il y a deux ans, un process automatisé de distribution de farine vient d'être mis en place, avec à la clef des gains significatifs en termes de fiabilité et d'ergonomie.

Le besoin

En 2022, la société Carif, qui produit des ingrédients et des solutions technologiques pour la filière farine, avait confié à Apia Technologie l'installation d'un poste vide-sacs et d'un système de transfert pour approvisionner l'étape de mélange de son atelier « levains ». Dans la continuité, l'entreprise familiale établie à L'Union-France (31) près de Toulouse a souhaité automatiser le transfert de la farine, qui constitue l'ingrédient principal de ses recettes. Avec un double objectif : gagner en efficacité, et améliorer les conditions de travail grâce à la suppression du port de sacs de 25 kg. Un nouveau projet mis en œuvre par Apia Technologie mi-2024.

La matière première

La farine T55 est livrée par camion et stockée dans un silo externe de 30 tonnes.

Le process

Le système de distribution de farine mis en place par Apia Technologie est constitué de quatre vis, mises en série, afin d'acheminer la farine depuis le silo de stockage externe jusqu'à l'atelier « levains », soit une longueur d'une quarantaine de mètres. Le transfert passe dans un premier bâtiment par une trémie tampon dotée d'un système de pesée et d'une vanne, puis atteint sa destination, dans un second bâtiment, pour rejoindre une passerelle et alimenter la cuve de 10 m³ dans laquelle sont effectuées les mélanges. En pratique, l'opérateur n'a plus qu'à faire appel à la quantité de farines exigée par la recette, un atout en termes de fiabilité et un gain de temps. Auparavant, il était nécessaire d'élever les sacs de farine sur une passerelle avant déversage dans la cuve de mélange au moyen du vide-sacs. Ce poste reste utilisé pour les ingrédients secondaires.

Le retour d'expérience

« Le bilan est très positif ! Il faut imaginer le nombre de sacs de 25 kg que nous devons déverser dans la cuve de 10 m³. Environ 160 par mélange. Nous avons diminué la pénibilité et nous avons aussi gagné du temps. Nous allons deux à trois fois plus vite pour remplir une cuve, ce qui a libéré du temps. L'agent de production désormais s'occupe aussi de la recherche et des essais, une tâche plus intéressante et à plus forte valeur ajoutée. L'automatisation permet aussi de sécuriser le process et d'éviter que des bouts de sacs puissent générer des corps étrangers. Nos collaborateurs ont l'habitude des matériels Apia Technologie, ce qui nous fait gagner en efficacité et facilite la maintenance. Il y a eu au démarrage les petits réglages inévitables, que nous avons rapidement résolus grâce à une bonne qualité de dialogue avec Apia Technologie. Le projet global été pensé pour prendre en compte des évolutions futures. », se réjouit le directeur industriel.

Carif : Le groupe Carif est spécialisé dans les ingrédients et les solutions technologiques pour la filière farine, en France et à l'export. Cette société familiale, dont le siège à L'Union-France (31), se distingue par sa capacité d'adaptation aux différentes demandes, dans une logique de personnalisation.

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).



