



REPLISSAGE D'UN BAC EUROPE DEPUIS UNE STATION DE VIDANGE BIG-BAG

Le besoin

Basé à Bias dans le Lot-et-Garonne, le fabricant de confitures haut de gamme Favols souhaitait limiter la pénibilité physique de ses opérateurs lors du remplissage manuel en sucre de canne bio des cuiseurs.

Les matières premières

Le sucre de canne bio est conditionné en big-bag d'une tonne.

Le processus mis en oeuvre

L'installation repose sur une station de vidange big-bag positionnée sur quatre capteurs de poids qui permettent d'automatiser le processus de remplissage en sucre bio d'un bac Europe.

« Jusqu'à présent, cette opération était effectuée par les opérateurs qui vidaient manuellement des sacs de sucre de 25 kg, précise Gilles Poloni, responsable de la fabrication chez Favols. Notre objectif était de limiter la pénibilité de cette tâche tout en augmentant la productivité. En effet, chaque jour, nous consommons entre 4 et 5 tonnes de sucre de canne bio. Cela commençait à faire beaucoup de sacs à vider. »

Favols a également amélioré la sécurité de son process de fabrication de confitures bio. « Avec les sacs, le risque de corps étrangers, des morceaux de coutures par exemple, existait. Avec le transfert direct du big-bag au bac Europe, nous avons résolu ce problème. » En complément, une interface ISHProcess®, conçue par Apia Technologie a été installée à la sortie de la descente reliant le système de transfert APIA Technologie au bac pour empêcher les remontées potentielles d'humidité.

Le confiturier estime également que la qualité de ses produits s'est améliorée. « La présence des capteurs de poids garantit une précision plus fine des quantités de sucre incorporées. L'automate conçu par APIA Technologie permet aux opérateurs, via un simple écran tactile, de choisir le volume nécessaire ou directement une recette prédéfinie. Les risques d'erreur de pesée sont quasi-nuls. »

En prévision d'une croissance de ses activités en bio, l'installation a été dimensionnée pour une alimentation directe des cuiseurs depuis la station de vidange big-bag. « La flexibilité et le caractère modulaire offerts par le système de transfert APIA Technologie se révèlent deux véritables atouts. »