



vracadabra ///

Le site Marie Surgelés à Chacé (49), près de Saumur, a fait appel à APIA Technologie pour transférer et doser du sucre, en grandes quantités, depuis une station de vidange big bag. Le spécialiste du transfert et du dosage des poudres a su relever les défis de l'application.

AGROALIMENTAIRE

TRANSFERT ET DOSAGE DU SUCRE POUR LA PRODUCTION DE SAUCES

Dans l'usine de Marie Surgelés de Chacé sont élaborées les quiches, tartes, pizzas surgelées, pizzas fraîches et sauces. La société s'est dotée en 2022 d'un nouvel atelier de production de sauces. Ce process, mis en place en 2023, demande de doser du sucre en grandes quantités. L'entreprise souhaitait une solution robuste et facile d'utilisation, avec un défi à relever: passer d'une zone sèche à une zone humide, d'où une exigence d'étanchéité. Pour atteindre ces objectifs, Marie Surgelés a fait confiance à APIA Technologie.

LE PROCESS EN DÉTAIL

Marie Surgelés reçoit le sucre conditionné en big bags d'une tonne. En entrée, le big bag de sucre est placé à l'aide d'un gerbeur sur une station de vidange. Celle-ci est située au-dessus d'une trémie de 120 litres. Il suffit à l'opérateur d'ouvrir le big bag pour la remplir. Puis, une vis de transfert conduit le sucre de la trémie vers un bac Europe, associé à une balance, dans l'atelier

de préparation connexe. Grâce à l'affichage du poids, l'opérateur commande la quantité de sucre nécessaire en fonction de la recette de sauce. Il lance l'approvisionnement grâce à un commutateur «grande vitesse» doté d'un Timer, ce qui lui permet d'effectuer une autre tâche en temps masqué. Enfin, il finit l'opération en passant en «petite vitesse» afin d'atteindre le poids cible, soit de 100 à 240 kg par recette pour des batches de sauce de 800 kg. Des niveaux empêchent les éventuels trop-pleins. Une vanne de barrage évite la remontée d'humidité dans le sucre et prévient le phénomène de cristallisation. Un système de vidange permet de vider la ligne si nécessaire. Le responsable travaux neufs et automatisme chez Marie Surgelés, témoigne: «*Nous voulions une installation légère, utilisable par tous. Le process monte en puissance. Nous visons à terme deux cycles de sucre par heure. Nous avons de bons retours de la part des opérateurs qui utilisent les équipements mis en place par APIA Technologie. Le process se distingue par sa simplicité d'usage, son ergonomie et sa facilité de pilotage.*»



Station de vidange big bag avec trémie conique.

APIA
technologie

TRANSFERT & DOSAGE
SUR VOTRE CHAÎNE
DE PRODUCTION