

TRANSFERT HAUTE PRÉCISION DE FARINE DE BLÉ

Le besoin

Filiale du groupe LDC, l'usine Agis de Tarare (69) souhaitait réduire la pénibilité de l'étape d'alimentation de deux mélangeurs de farine de blé tout en optimisant, de manière significative, la précision des dosages.

Les matières premières

La farine de blé est conditionnée en big-bag d'une tonne.

Le processus mis en oeuvre

Jusqu'ici effectuée manuellement, l'alimentation de deux mélangeurs de préparation de pâtes à crêpes a été entièrement automatisée grâce à la technologie Transitube. « Les opérateurs devaient vider des sacs de 25 kg dans des bacs en plastique avant de les transférer vers un retourneur, précise le responsable des travaux neufs de l'usine Agis de Tarare. Les temps de manutention étaient importants et la pénibilité de cette étape relativement forte. »

Un montage en série de vis flexible, de 15 m et de 17 m, relie désormais une station de vidange big-bag à une trémie pesée située en amont des mélangeurs. « En travaillant en circuit fermé, nous avons réduit l'empoussièrément de l'atelier tout en améliorant, de manière significative, la précision du dosage. Elle atteint +/- 200 g sur des quantités de farine mises en œuvre de 50 kg et 75 kg. »

Pour optimiser l'investissement d'Agis, Apia Technologie a implanté sa spire inox sous une station de vidange big-bag récupérée dans l'usine d'Herbignac (44). « En plus d'accroître la productivité, la flexibilité offerte par le Transitube nous a permis de positionner le dispositif de transfert et de pesée dans les combles, limitant l'encombrement de la zone de production. »

