



## AUTOMATISATION DU DÉPOTAGE DE FARINES ALIMENTAIRES

### Le besoin

L'industriel agroalimentaire allemand H. & J. Brügggen KG souhaitait, pour son usine de Thiers (63), améliorer la productivité et les conditions de travail de sa ligne de dépotage de farines, rentrant dans la fabrication de céréales pour le petit-déjeuner

### Les matières premières

Les farines sont conditionnées en big-bag d'une tonne.

### Le processus mis en oeuvre

Pour répondre aux besoins spécifiques de H. & J. Brügggen KG, Apia Technologie a installé une station de vidange big-bag raccordée, via une trémie tampon et une vis flexible d'un mètre, au système de transfert pneumatique en place, relié au mélangeur. « La force de l'équipement a d'abord été de s'insérer dans un environnement de travail exigü et contraint, précise le responsable des travaux neufs. C'était un véritable défi qui a nécessité de la réflexion au niveau ingénierie d'implantation. »

Grâce à cette nouvelle installation de dépotage des farines, H. & J. Brügggen KG a amélioré sa productivité, de l'ordre de 40 %. « L'automatisation a permis d'accélérer les temps de chargement et, surtout, elle a soulagé la fatigue musculaire de nos opérateurs. Jusqu'à présent, ils devaient vider des sacs de 25 kg, à la main, à raison de plusieurs dizaines par heure. »

Le responsable des travaux neufs confirme également que la flexibilité du couple station big-bag-Transitube est une véritable force. « Apia Technologie a proposé un certain nombre d'optimisation comme une cage de massage du big-bag pour faciliter l'écoulement des farines ou la présence d'un racleur dans la trémie. Nous sommes pleinement satisfaits de l'accompagnement de ce partenaire. »