

Client : Kimberly-Clark

Système de mélange pour la préparation de polymère en poudre

Station complète conçue par TMR : de la coupe du sac à l'injection du polymère préparé dans la canalisation existante, avec une voie normale et une voie de secours.

La préparation d'un polymère à partir de poudre demande une chaîne fiable : manipulation des sacs, transfert de la poudre, dilution à l'eau et injection régulière dans le procédé.

TMR a conçu et réalisé un système complet qui prend en charge chacune de ces étapes, piloté par des coffrets de commande TMR et raccordé directement sur la canalisation existante du site.

Une injection doublée, normale et secours, pour ne jamais interrompre le traitement.



Ce que fait le système

1 Coupe du sac et chargement

Le sac est ouvert puis la poudre est amenée vers la préparation.

2 Préparation dans deux bacs agités

La poudre est répartie dans deux bacs équipés d'agitateurs pour obtenir un mélange homogène.

3 Dilution à l'eau

Une arrivée d'eau dédiée assure la mise en solution du polymère dans les bacs.

4 Double injection normal / secours

Le polymère préparé est injecté dans la canalisation existante par deux voies, l'une prenant le relais de l'autre.

Clé en main
du sac à l'injection

Secourue
double injection

Pilotée
coffrets de commande
TMR

Intégrée
sur canalisation existante

Le savoir-faire TMR

Conception du système, plans hydrauliques et coffrets électriques.

Mise en service sur site et formation des équipes.