

Maître de l'ouvrage : VMW
Réalisation : 2006-2009

L'équipement électromécanique d'une installation d'adoucissement à Kooigem.

Cette installation se composait principalement de trois réacteurs à grains d'un diamètre de 2,8 m dans la partie inférieure et de 3,6 m dans la partie supérieure, et d'une hauteur de tronc de 9 m, d'une installation de production d'eau avec osmose inverse et stockage, d'une installation de production de lait de chaux avec stockage, d'un dispositif de dosage avec stockage à base de H₂SO₄ pour le post-adoucissement, d'un dispositif d'évacuation de pellets avec stockage, d'un dispositif de dosage de sable avec stockage, de tableaux BT pour la commande de l'ensemble.



Pour les tableaux électropneumatiques, on a fait appel à l'expertise de Festo, et pour l'osmose inverse de 5 m³/h., à notre partenaire habituel Aramis.

Pour Smet-GWT, la réalisation de cette installation d'adoucissement de Kooigem était, à côté des nombreuses autres commandes réalisées pour VMW, la troisième installation d'adoucissement complète basée sur des réacteurs à grains, si bien que l'expérience déjà acquise a pu être mise à profit dans cette réalisation.