



Orège

Le SLG® (solide, liquide, gaz) réduit significativement le volume des boues dont leurs caractéristiques physico-chimiques et rhéologiques sont profondément modifiées, favorisant ainsi leur valorisation.

recherchions une solution qui non seulement fournirait une "galette" de boues plus sèche, mais qui conférerait également aux boues une propriété physique significativement améliorée de manière à optimiser leur manipulation/leur gestion dans le cadre d'un projet de R&D. Par-dessus tout, l'investissement dans cette solution

innovante devait être raisonnable et représenter un faible coût d'exploitation. Nous avons trouvé cette solution avec le SLG®. Enfin, un autre intérêt d'importance a été constaté, il concerne la facilité d'utilisation de l'unité SLG® par nos opérateurs. L'équipe d'Orège a travaillé de concert avec mon équipe pour l'optimisation de la solution et les résultats sont impressionnants. La solution SLG® a dépassé tous les critères de performances existants ». Orège a été en mesure d'exécuter rapidement le projet notamment grâce à une collaboration efficace entre les équipes de GCUA et la

société de conseil en ingénierie Remington & Vernick Engineers.

« Ce premier projet dans le New Jersey est très prometteur, souligne Pascal Gendrot, Directeur Général d'Orège. Le travail de partenariat qui a été mené avec GCUA a été précieux et nous avons su produire des boues en sortie du SLG® qui présentent réellement des caractéristiques uniques: poreuses, avec une forte granulométrie, sans odeur et avec un filtrat de grande qualité. Sur un marché US où les contraintes d'enfouissement et d'épandage sont de plus en plus fortes, les critères de qualité des boues obtenues grâce au SLG® laissent présager de nombreuses et belles opportunités de développement et bien sûr, dès cette année, avec notre partenaire GCUA ». ■

Pompes

KSB présente l'essai de réception en ligne

Lors de l'achat de grosses pompes, les essais de réception hydrauliques et le contrôle final sont les preuves tangibles de leur conformité aux valeurs garanties. Jusqu'à présent, les clients devaient se rendre sur les bancs d'essai pour assister à l'essai de réception de leurs pompes. KSB va présenter à IFAT 2018, qui se tiendra du 14 mai au 18 mai à Munich, l'essai de réception en ligne.

Les essais se faisant en général sur le site de fabrication, cette procédure est à la fois fastidieuse et onéreuse, en particulier en cas de projets internationaux et éloignés. Le test de réception en ligne, développé par KSB, permet la réception à distance d'une pompe, de manière fiable et conforme aux normes. Pour ce faire, les essais réalisés sont



KSB

transmis sur Internet « en direct » via un espace protégé. Dans le cadre d'une rencontre en ligne entre le fabricant de pompes et le client, celui-ci peut suivre l'essai en direct avec la caméra sur le banc d'essai ainsi que le mesurage des courbes caractéristiques pendant l'essai.

Outre les données de pression et de débit, le logiciel d'essai saisit

toutes les autres caractéristiques de fonctionnement requises pour un mesurage conforme à la norme d'essai DIN EN ISO 9906 et permettant de déterminer le rendement de la pompe. Les mesures prises peuvent également inclure le niveau sonore et les vibrations.

En amont de l'essai, KSB fournit à l'ingénieur d'essai du client

toutes les informations concernant l'organisation, les fiches de spécifications de la commande ainsi qu'une description précise de l'essai de réception. Ceci englobe également des détails sur les instruments de mesure utilisés, y compris les certificats d'étalonnage correspondants. Une fois l'essai de réception réalisé, KSB transmet par courriel les certificats à l'ingénieur d'essai pour signature. Ce processus est mis en œuvre conformément aux normes de réception.

Les essais de réception en ligne sont possibles sur différents sites de production KSB pour des groupes motopompes affichant une puissance d'entraînement de 10 MW et un débit jusqu'à 21 000 m³/h. Des string tests avec les moteurs d'origine, les transformateurs et les variateurs de fréquences du client sont également possibles. ■

Retrouvez toute l'actualité de l'eau sur le site

www.revue-ein.com