

H2O Innovation a lancé la technologie Clearlogx compte désormais plus 50 installations

Dossier de la rédaction de H2o
May 2019

H2O Innovation est fière d'annoncer que Clearlogx, sa technologie brevetée de contrôle de coagulants, a récemment remporté trois nouveaux projets aux États-Unis, totalisant 498 000 de dollars canadiens. La société a maintenant ses solutions digitales installées sur plus de 50 systèmes. Cette technologie de contrôle brevetée, acquise par H2O Innovation, est utilisée à la fois dans les systèmes de filtration conventionnelle et membranaire (MF/UF) pour ajuster automatiquement l'alimentation en coagulants de spécialité sur la base d'un algorithme de contrôle précis. En optimisant le dosage de coagulants dans les systèmes de traitement conventionnels ou membranaires, ce logiciel peut améliorer les performances du système, réduisant ainsi les importants coûts de transfert et/ou d'encrassement de membranes, et permettant des économies considérables en produits chimiques, en énergie et en maintenance.

Au cours des derniers mois, H2O Innovation a complété l'installation de trois nouveaux projets pour Clearlogx : un en Californie et deux en Caroline du Nord. Le contrat en Californie résulte d'un élargissement de la portée des services d'un projet existant d'H2O Innovation. Ce projet comprenait également l'utilisation du potentiel Zeta pour un contrôle optimal de la charge des particules. Clearlogx peut aussi être installé sur un système conçu par d'autres fournisseurs, comme c'était le cas pour les deux contrats en Caroline du Nord. Pour les trois projets, ClearlogxMD devait respecter les réglementations environnementales, réduire les matières organiques et les sous-produits de désinfection, et minimiser l'encrassement des membranes. Les trois systèmes associés à ces projets de Clearlogx étaient conçus d'une clarification conventionnelle suivie d'une filtration membranaire. « Nous atteignons notre vitesse de croisière avec cette technologie, en trouvant les opportunités où elles s'intègrent bien à notre marché. Avec chacun de ces projets, nous avons pu contrôler étroitement l'alimentation en produits chimiques afin d'optimiser le processus, ce qui a permis d'optimiser l'efficacité d'opération et de simplifier le travail du personnel d'entretien. Les projets de Clearlogx nous placent également dans une bonne position pour continuer à supporter nos clients grâce à la fourniture de nos coagulants de spécialité et à l'utilisation de notre logiciel de surveillance des données IntellogxMC", a déclaré Gregory Madden, vice-président achats-vente et solutions digitales d'H2O Innovation.

H2O Innovation