

Émirats arabes unis – H2O Innovation renforce ses liens avec le projet Taweelah

Dossier de la rédaction de H2o
December 2024

H2O Innovation Inc. annonce l'expansion et l'accroissement de sa forte présence dans la région du Moyen-Orient. Par le biais de son partenaire et distributeur Dutco Tenant LLC, H2O Innovation maintiendra sa solide position de fournisseur exclusif d'antitartre pour les membranes d'osmose inverse pour l'usine de dessalement d'eau de Taweelah, propriété d'ACWA Power et exploitée par sa branche d'exploitation et de maintenance NOMAC, implantée près d'Abu Dhabi dans les Émirats arabes unis.

L'usine de Taweelah a une capacité de production de 909 200 m³ d'eau dessalée par jour, ce qui en fait la plus grande installation de dessalement d'eau de mer par osmose inverse au monde. Pour maintenir ses performances, les besoins en matière d'exploitation et de maintenance sont importants et complexes, ils nécessitent des compétences spécialisées, une gestion de technologies de pointe ainsi qu'une attention particulière sur l'efficacité pour la production d'électricité et d'eau dans les Émirats arabes unis. Par l'intermédiaire de Dutco, H2O Innovation fournira son SpectaGuard 100, un produit antitartre et dispersant issu de sa gamme de produits PWT, spécialement destiné aux systèmes membranaires d'osmose inverse (OI). Ce produit à base de dendrimère sert à inhiber l'entartrage et le colmatage des membranes. Sa formule sans phosphate réduit l'impact négatif sur l'environnement et garantit des performances stables avec un contrôle de la chimie de l'eau d'alimentation.