H2O Innovation propose des antitartres Ã©coresponsables pour le dessalement

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
April 2024

H2O Innovation annonce qu'elle a vendu ses produits antitartres super-concentrÃ©s Ã empreinte CO2 rÃ©duite Ã plus de 25 installations de dessalement d'eau de mer, dont 7 mÃ©ga-installations, depuis 2021. H2O Innovation a crÃ©Ã© deux antitartres qui se distinguent par leurs formulations plus respectueuses de l'environnement. SpectraGuard 111, un antitartre sans phosphonate Ã base de dendrimÃ¨res concentrÃ© 11 fois, et SpectraGuard 311, un produit concentrÃ© huit fois et composÃ© de polymÃ¨re et de phosphonate, reprÃ©sentent tous deux de meilleures solutions en comparaison aux antitartres classiques. PrÃ©sentant des avantages significatifs en termes deÂ transport, d'entreposage, de contrÃ´le des stocks et d'emballage, ils rÃ©duisent non seulement les coÃ»ts, mais Ã©galement les Ã©missions de CO2 associÃ©es. Ces produits se dÃ©marquent Ã©galement par leurs performances en matiÃ¨re d'inhibition du tartre et leurs taux de dosage rÃ©duits par rapport aux formulations courantes.

Circular Carbon, le conseiller en environnement d'H2O Innovation, a rÃ©alisÃ© une Ã©valuation du cycle de vie de SpectraGuard 111, laquelle Ã©valuation a permis de mettre en Ã©vidence des Ã©conomies pouvant atteindre 1 647 kg d'Ã©missions de CO2 par contenant de 1 000 litres. Ces Ã©conomies sont basÃ©es sur la rÃ©duction de la consommation de carburant en raison de la diminution du transport.Â

H2O Innovation