

H2O Innovation propose des antitartres Ã©coresponsables pour le dessalement

Dossier de la rédaction de H2o
Avril 2024

H2O Innovation annonce qu'elle a vendu ses produits antitartres super-concentrés à l'empreinte CO2 réduite à plus de 25 installations de dessalement d'eau de mer, dont 7 mégainstallations, depuis 2021. H2O Innovation a créé deux antitartres qui se distinguent par leurs formulations plus respectueuses de l'environnement. SpectraGuard 111, un antitartre sans phosphonate à base de dendrimères concentré 11 fois, et SpectraGuard 311, un produit concentré huit fois et composé de polymère et de phosphonate, représentent tous deux de meilleures solutions en comparaison aux antitartres classiques. Présentant des avantages significatifs en termes de transport, d'entreposage, de contrôle des stocks et d'emballage, ils réduisent non seulement les coûts, mais également les émissions de CO2 associées. Ces produits se démarquent également par leurs performances en matière d'inhibition du tartre et leurs taux de dosage réduits par rapport aux formulations courantes.

Circular Carbon, le conseiller en environnement d'H2O Innovation, a réalisé une évaluation du cycle de vie de SpectraGuard 111, laquelle a permis de mettre en évidence des économies pouvant atteindre 1 647 kg d'émissions de CO2 par contenant de 1 000 litres. Ces économies sont basées sur la réduction de la consommation de carburant en raison de la diminution du transport.

H2O Innovation