

PROJET :

Nettoyage de digesteurs avec dépôts importants de sable et de matières solides - Californie



DÉFIS

Nettoyage de 30 digesteurs sur une période de 5 ans dans deux usines du sud de la Californie historiquement connues pour une accumulation importante de sable et de solides nuisant aux opérations de déshydratation. Le défi d'APG était de suivre le calendrier de nettoyage du client, ce qui exigeait de déplacer l'équipement à différents endroits dans chaque usine, et parfois d'une usine à l'autre.

CONTEXTE

Le client possède deux usines dans le sud de la Californie. L'usine 1 traite jusqu'à 200 millions de gallons d'eaux usées par jour et dispose de 12 grands digesteurs. L'usine 2 traite jusqu'à 150 millions de gallons d'eaux usées par jour avec plusieurs digesteurs plus petits, en bordure de l'océan Pacifique. Plus de 2,5 millions de personnes sont approvisionnées dans le sud de la Californie.

APG en est actuellement à la troisième année d'un contrat de cinq ans.

DRAGAGE ET DÉSHYDRATATION

Lieu du projet : Californie

Quantité d'eau traitée : 350 millions de gallons/jour

Dates du projet : 2020-2025

SOLUTION PROCURÉE

APG a abordé le nettoyage des digesteurs des deux usines de la même manière que pour les autres digesteurs. Sans pour autant connaître comment ce travail était effectué dans le passé, APG a été en mesure de nettoyer les digesteurs en moins de temps et a accompli à ce jour le travail en avance des délais prescrits par le client et plus rapidement que n'importe quel autre concurrent dans le passé.

Après avoir attribué le projet à APG, le client a demandé un changement : acheminer les solides déshydratés vers des emplacements de revalorisation plutôt que vers un site d'enfouissement. APG a été en mesure d'identifier un centre de compostage qui accepterait le matériau et de changer d'entreprise de transport avec un effet minimal sur le calendrier, et cela avec une hausse de coût raisonnable que le client était disposé à accepter. APG continue d'identifier d'autres centres de compostage qui accepteraient les matières déshydratées en vue d'assurer la continuité de la réutilisation des solides déshydratés de manière bénéfique plutôt que d'occuper de l'espace dans une décharge, ce qui représente un atout important pour le client.



CONTACT

DOUG VAN DER VEEN

Directeur, Grands Travaux, APG

dvanderveen@amprocessgroup.com

