

Un Monster maintient les matières fibreuses à distance à Billerica, MA

Billerica, Massachusetts, incarne la banlieue américaine idéale. Cependant, avec l'augmentation de la population, la quantité de débris passant par le système de traitement des eaux usées de la zone a également augmenté. La composition de l'effluent a aussi changé, avec une augmentation du nombre de matières fibreuses.

”

Les mises à niveau de la technologie Wipes Ready™ ont fait une grande différence. Deux mois se sont déjà écoulés sans avoir à lever les pompes, et ces dernières fonctionnent encore plus efficacement.

Mike McCaughey, responsable des collectes pour Billerica

La différence Sulzer

Tous les broyeurs Channel Monster™ sont équipés de l'ensemble unique de technologies Wipes Ready qui permet de broyer efficacement les matières fibreuses jetables et les autres solides résistants, permettant aux pompes de continuer à fonctionner même durant les orages violents.



Le défi

L'augmentation du nombre de matières fibreuses et de lingettes dans l'effluent entraînait un stress inutile, des dommages sur l'équipement et un entretien non planifié dans l'une des stations de pompage les plus importantes de Billerica, Massachusetts. Le problème s'aggravait lors de précipitations abondantes. Durant les orages violents, l'équipe devait arrêter le système et nettoyer les pompes au moins trois fois par jour. La ville recherchait une solution capable d'éliminer ces problèmes sans nécessiter de modification importante du système.

La solution

Un broyeur CDD Channel Monster installé en 2011 a permis de résoudre les problèmes immédiats et la ville était satisfaite des résultats au niveau des stations de pompage. En 2014, la charge des matières fibreuses ayant encore augmentée, le Channel Monster a été mis à niveau avec la technologie Wipes Ready. Les tambours à barre à bobine classiques ont été remplacés par des tambours d'épuration rotatifs. De plus, les lames ont été remplacées par de nouvelles lames dentelées à 17 dents, capables de broyer les matières fibreuses dans deux directions afin de les rendre sans danger pour les pompes.

Avantage pour le client

Depuis l'installation du CDD Channel Monster avec la technologie Wipes Ready en 2014, la nécessité d'un entretien quotidien de la pompe a été éliminée. Les équipes d'entretien n'ont plus besoin de prendre du temps sur les projets planifiés pour entretenir les pompes et retirer manuellement les obstructions et les filasses de l'équipement.

Marchés applicables

Systèmes de traitement des eaux usées à haut débit

Produits applicables

CDD Channel Monster

Contact

muffinmonster@sulzer.com

