

Monster houdt doekjes op afstand in Billerica, MA

Billerica, Massachusetts, vertegenwoordigt een ideale Amerikaanse buitenwijk. Nu het inwonersaantal is toegenomen, is echter ook de hoeveelheid afval toegenomen die door de verwerkingssystemen van afvalwater stroomt. De samenstelling van het instromende water verandert ook door de toenemende hoeveelheid doekjes.



De Wipes Ready™ upgrade heeft een enorm verschil gemaakt. We hebben de pompen al twee maanden niet hoeven te ontstoppen en bovendien werken ze veel beter.

Mike McCaughey, Collections Supervisor voor Billerica

Het Sulzer-verschil

Alle Channel Monster™ afvalvermalers beschikken over de unieke Wipes Ready reeks technologieën die wegwerpdoekjes en ander vast materiaal efficiënt fijnmalen en de pompen goed laat werken, zelfs tijdens hevige stormbuien.



De uitdaging

Het groeiende aantal lappen en doekjes in het instromende afvalwater veroorzaakte veel stress, materiaalschade en ongepland onderhoud bij een van de grootste pompinstallaties in Billerica, Massachusetts. Het probleem verergerde tijdens periodes van zware regenval. Bij noodweer moest het team het systeem sluiten en de pompen wel drie keer per dag schoonmaken. De stad zocht naar een oplossing voor deze problemen zonder dat het systeem helemaal opnieuw ontworpen hoefde te worden.

De oplossing

In 2011 werd er een CDD Channel Monster vermaler geïnstalleerd die de directe problemen aanpakte. De stad was erg blij met het resultaat in de pompinstallaties. In 2014, toen de lading doekjes groeide, werd het Channel Monster geüpgraded met de Wipes Ready-technologie. De traditionele trommels met spiraalschroef werden vervangen door roterende zeefrommels. En de cutters werden bijgewerkt naar de nieuwe 17-tands gekartelde cutters die de doekjes in twee richtingen versnipperen, waardoor ze de pompen niet kunnen beschadigen.

Voordeel voor de klant

Sinds de installatie van het CDD Channel Monster met de Wipes Ready-technologie in 2014, hoeft de pomp geen dagelijks onderhoud meer. Onderhoudsteams hoeven niet meer weggeroepen te worden bij andere projecten om de pompen te bedienen en handmatig de verstoppingen en voden uit de pompen te verwijderen.

Toepasselijke markten

Afvalwaterbehandelingssystemen

Toepasbare producten

CDD Channel Monster

Contact

muffinmonster@sulzer.com

