

# Muffin Monster™ 10K toma el relevo donde los maceradores no están a la altura

La Empresa Municipal Cibolo Creek (CCMA) proporciona el servicio regional de gestión de aguas residuales a comunidades situadas en la zona noreste de San Antonio (Texas, EE.UU.), entre ellas Schertz.



*La instalación de los Muffin Monster 10K hace seis meses ha sido una bendición.*

Jefe de Mantenimiento de la Planta

## La diferencia Sulzer

El Muffin Monster 10K tritura los materiales que los maceradores no pueden y ahorra en electricidad al consumir menos energía.



### El reto

Durante muchos años, seis bombas de desplazamiento positivo de Penn Valley han estado trabajando eficazmente para aplicaciones de lodos primarios y fangos en la planta de recuperación de agua de Schertz. En su último proyecto de ampliación, añadieron maceradores en línea delante de las bombas para mejorar el proceso y triturar sólidos y residuos. Pero desde su instalación la estación ha sufrido graves problemas de atascos en las tuberías que han conllevado frecuentes intervenciones en las bombas. La planta tenía que interrumpir el sistema 2 - 3 veces al día para retirar sólidos, pelos y residuos. Con dos bombas en cada línea, la limpieza y las intervenciones en las bombas consumían demasiado tiempo. La falta de resistencia de los maceradores obligaba al personal a realizar un reparación completa de las bombas cada dos años. Durante varios años esto ha sido lo habitual en esta planta.

### La solución

Se instalaron tres trituradores en línea Muffin Monster 10K de dimensiones compactas, pero muy potentes con los sólidos en aplicaciones de lodos. Se adaptan a zonas con limitaciones de espacio sin perjuicio de su capacidad en la protección de los equipos aguas abajo. El Muffin Monster 10K también ofrece ahorros en electricidad, ya que consume la mitad que los maceradores de alta velocidad.

### Beneficio para el cliente

La eficacia de los trituradores de sólidos Muffin Monster ha quedado demostrada con creces en esta planta que ya no necesita tener las seis bombas trabajando. Los tres Monsters Trituran con mayor fiabilidad y menos energía. No hay necesidad de intervenir o detener el bombeo de lodos para cortar manualmente los residuos. El objetivo final de la instalación era incrementar la eficiencia de la planta, eliminar las frecuentes reparaciones y reducir las horas de trabajo de los operarios. El Muffin Monster 10K ha superado ampliamente todas las expectativas.

#### Aplicaciones

Estaciones de bombeo, procesamiento de lodos

#### Productos aplicados

Muffin Monster 10K en línea

#### Contacto

muffinmonster@sulzer.com

