

## El triturador Monster mantiene las toallitas a raya en Billerica (EE.UU.)

Billerica (Massachusetts) es una localidad norteamericana con encanto. Sin embargo, a medida que la población ha ido creciendo, de igual modo ha aumentado la cantidad de residuos que llegan al sistema de tratamiento de aguas residuales. La composición del caudal de entrada también ha cambiado con un número de toallitas cada vez mayor.



*Las mejoras con Wipes Ready™ son realmente significativas. Ya llevamos dos meses sin necesidad de extraer las bombas y ahora trabajan con mayor efectividad.*

**Mike McCaughey,**  
Supervisor de Red de Saneamiento de Billerica

### La diferencia Sulzer

Todos los trituradores de sólidos Channel Monster™ incorporan la tecnología exclusiva Wipes Ready que consigue triturar con efectividad las toallitas desechables y otros sólidos, manteniendo las bombas en funcionamiento incluso durante episodios de fuertes precipitaciones.



### El reto

El incremento de sólidos y toallitas en el caudal de entrada estaba causando una sobrecarga excesiva, así como daños en los equipos y mantenimientos imprevistos en una de las mayores estaciones de bombeo de Billerica (Massachusetts). El problema se veía agravado durante los períodos de lluvias fuertes. En los momentos de mayor precipitación, el personal tenía que parar el sistema y limpiar las bombas hasta tres veces al día. Este municipio buscó una solución que eliminase estos problemas y que no requiriese una gran modificación del sistema.

### La solución

En 2011 se instaló un triturador de canal Channel Monster CDD de doble tambor que solucionó los problemas inmediatos, con evidentes resultados satisfactorios en las estaciones de bombeo. No obstante, en 2014, debido a que la carga de toallitas había aumentado aún más, el Channel Monster fue mejorado con la tecnología Wipes Ready. Los tradicionales tambores en espiral se sustituyeron por tambores rotativos de chapa perforada. Además, en los discos de corte se colocaron las nuevas cuchillas de 17 dientes que desgarran las toallitas en dos direcciones sin suponer ningún perjuicio para las bombas.

### Beneficio para el cliente

Desde la instalación del Channel Monster CDD con la tecnología Wipes Ready, ya no es necesario un mantenimiento diario de las bombas. El personal de mantenimiento ya no tiene que atender los atascos de las bombas ni retirar manualmente las bolas de sólidos.

#### Aplicaciones

Tratamiento de agua residual

#### Productos aplicados

Channel Monster CDD

#### Contacto

muffinmonster@sulzer.com

