



PLANTA MUNICIPAL SALVADA CON EL ASPIRADOR INATASCABLE



ESTUDIO DE CASO

RESUMEN

La Autoridad de Aguas y Alcantarillado en Kalamazoo Lake (KLSWA) se aquejaba de problemas con sus equipos de aireación. Sus aireadores estaban fallando después de años de operación con daños causados por altos niveles de sólidos suspendidos y basura en el sistema que finalmente causaba ciclos repetidos de mantenimiento y reparaciones.

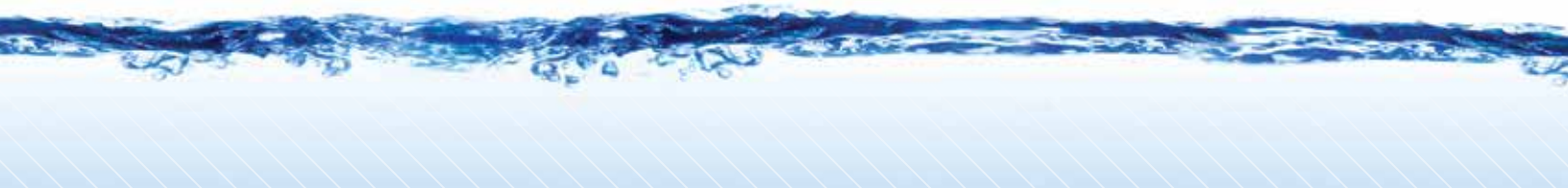
DESAFÍOS

Los aireadores en KLSWA experimentaron hundimiento continuo de flotadores, motores quemados y hélices que se atascaban con sólidos y basura. Esto ocasionaba el costo infinito de mantenimiento y reparaciones. KLSWA sabía que su planta necesitaba un cambio completo de equipos de aireación que fueran más fiables y eficientes para su laguna.

SOLUCIÓN

KLSWA necesitaba una solución con mayor confiabilidad en su desempeño de mezcla y aireación para sus lagunas, así llamaron a Aeration Industries International. En base a las necesidades de la planta, los ingenieros asesores de KLSWA se recomendaron el Aire-O₂[®] Aspirador Aireador con su hélice inatascable. Eligieron el Aire-O₂[®] Aspirador Inatascable para prevenir los tipos de fallas que anteriormente se enfrentaban y que eran una plaga en la operación de la laguna.

Aeration Industries International efectuó un análisis del sistema para determinar el número y potencia de unidades requeridas. En base a los caudales y cargas actuales y futuros, se recomendó siete unidades de 10hp para su sistema lagunar.





RESULTADOS

Los Aire-O₂® Aspiradores proporcionaron una mayor eficiencia de oxígeno y mezcla, y se detuvieron el atascamiento de sólidos y basura. La solución fue rápida de ejecutar debido a la utilización de los cables y tableros existentes. Resultó a una solución de bajo riesgo, reducción de mantenimiento y un retorno de la inversión (ROI) a corto plazo para KLSWA.



La decisión de elegir los Aire-O₂® Aspiradores Inatascables de Aeration Industries fue 'pan comido'. Ahora tengo equipos que no se hundan, reduce el tiempo utilizado en personal para la limpieza, que es ahora una fracción del anterior y produce más oxígeno disuelto. Yo recomendaría el Aire-O₂® Aspirador Inatascable a cualquier administrador u operador de aguas residuales.”

DARYL VANDYKE,
GERENTE, AUTORIDAD DE AGUAS Y ALCANTARILLADO EN KALAMAZOO LAKE

PROVEEMOS SOLUCIONES

¿Tiene dudas de cómo podemos ayudar resolver los desafíos que enfrentan? Contáctanos al [+1-952-448-6789](tel:+1-952-448-6789) para información adicional. Juntos, podemos desarrollar una solución innovadora para sus desafíos de tratamiento de agua residual.