

Sello Matrix Elimina Fugas Significativas en Cajas de Rodamientos – Aumentando la Confiabilidad

Industria: Agua Potable y Residual

País: Estados Unidos

Operación: A.W. Chesterton Co.

Aplicación: [Sello Rotatorio Matrix](#)

SITUACIÓN ACTUAL

Problemática:

Una estación grande de desazolve se preparaba para la temporada de huracanes. El cliente estaba reparando las bombas de gran tamaño para estar listo.

Los sellos instalados inicialmente se sobredimensionaron y fugaron niveles excesivos de lubricante de la cámara de rodamientos. Los equipos eran demasiado grandes para desensamblar e instalar nuevos sellos sólidos a tiempo. El eje había sido reparado y estaba en buenas condiciones



ANÁLISIS Y SOLUCIÓN CHESTERTON

Aplicación: Dos medidas diferentes de [Sellos Rotatorios Matrix](#) de Chesterton se instalaron en ambos extremos de la cámara de rodamientos.

Este sello cuenta con un diseño unificado que combina las capacidades de sellado de polímero y empaque para un sellado altamente confiable, fuga mínima, protección del rodamiento y mejora de la vida útil del eje.



AHORROS GENERADOS

Los Sellos Rotatorios Matrix de Chesterton son excepcionalmente fáciles de instalar, tomando menos de 10 minutos cada uno en instalación y prueba.

- Los sellos están actualmente instalados en dos equipos.
- El cliente reportó que los Sellos Matrix instalados han operado libres de fuga desde la instalación – ¡más de siete meses!
- Sin daños visibles al eje hasta la fecha

