

Instalación de Sello Mecánico Chesterton 442 en Bomba de Aguas Residuales

Industria: Agua Potable y Agua Residual

Operación: Chesterton do Brasil

Línea de Producto: Chesterton 442C

DESAFIO

Problema

- Se presentaba una fuga de tamaño considerable y contaminación del suelo, lo que resultaba en una alta tasa de accidentes y alto consumo de agua limpia del Plan ambiental.

Plan de Sellado

- Desmontaje del equipo cada 6 meses.
- Causa Raíz : Fuga de aguas residuales sin tratar; Bomba funcionando con empaquetaduras mecánicas.



ANÁLISIS Y SOLUCIÓN CHESTERTON

Productos

- Instalación de Sello Mecánico Partido 442
- Plan de Sellado 32



AHORROS GENERADOS

El primer sello se instaló en enero de 2016. Después de 7 meses de funcionamiento continuo, se instaló un segundo sello. En 4 años de funcionamiento se han visto los siguiente resultados:

- Cero fallas, fugas o reparaciones.
- Cero contaminantes al suelo.
- Cero accidentes.

En 2020, el cliente compró 24 sellos más para instalar en 2021.

Beneficios y Reducción de Costos

- Sin impactos al medio ambiente con la contaminación del suelo
- No se registra tasa de accidentes
- No existe sustitución de camisas por efecto del desgaste
- Costo cero con desmontaje de equipos, alquiler de grúas y mantenimiento H.H

