



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Una empresa consigue un gran ahorro con el sistema AESSEAL®

Una empresa de suministro de agua de Oriente Medio ha ahorrado casi un cuarto de millón de dólares tras instalar un protector de rodamientos AESSEAL®.

La empresa había estado experimentando problemas graves y persistentes como consecuencia del fallo de una bomba de alta resistencia. La causa de los fallos era que el diseño laberíntico del fabricante original no podía evitar una fuga continua desde la empaquetadura del prensaestopas, que se filtraba en el rodamiento, provocando un fallo prematuro del mismo y, finalmente, el fallo de toda la bomba.

Esto ocurría cada seis meses de media y, dado que la empresa solo contaba con una bomba de reserva, cada avería suponía una grave amenaza de escasez de agua para la población local. El coste de desmontar, reparar y volver a montar un equipo tan grande superaba los 60 000 dólares, sin incluir el coste de las piezas de recambio.

La solución propuesta por AESSEAL® fue la instalación de su protector de rodamientos LabTecta®TE (entrada superior) de 180 mm. Se instaló en octubre de 2021 con un diseño personalizado específicamente adaptado a esta aplicación y lleva cuatro años funcionando sin problemas. No se ha producido contaminación de agua en la caja de rodamientos y la eliminación de las continuas averías de la bomba ha supuesto una enorme reducción de los costes operativos, con un ahorro estimado de unos 230 000 dólares durante este periodo.

El aumento de la fiabilidad no solo ha garantizado que la población de la región tenga acceso continuo a agua limpia, sino que, al minimizar el tiempo de inactividad y garantizar un funcionamiento ininterrumpido, el AESSEAL® LabTecta®TE también ha aliviado la presión sobre el equipo de mantenimiento de la empresa y ha minimizado el consumo de recursos.



«Ahorro de casi un cuarto de millón de dólares»

Sector:	Agua y residuos
Producto:	LabTecta®TE
Aplicación:	Bomba de alta resistencia
Aumento del MTBF:	400 % (y subiendo)
Ahorro:	230 000 \$ (y subiendo)
N.º de referencia:	TD3102685_ES



aesseal.com/es