



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

El nivel de servicio convierte a AESSEAL® en el claro ganador

El sello de una bomba en una planta química del este de Inglaterra se quemaba cada dos semanas de media debido al funcionamiento en seco, lo que provocaba unas cuatro horas de inactividad cada vez que fallaba. Las fugas de producto también provocaban riesgo de resbalones en la zona de trabajo.

La solución propuesta por AESSEAL® fue sustituir el sello simple de la competencia por el sistema AESSEAL® 45 mm DMSF™ presurizado con un sistema SP2 que funciona con un plan API 53A.

La gama DMSF™ de sellos mecánicos de doble cartucho, con su exclusivo anillo de bombeo bidireccional, ha sido diseñada específicamente para aplicaciones difíciles. Es el resultado de más de tres años de evaluación y desarrollo, y AESSEAL® cree que es el sello mecánico más avanzado tecnológicamente de su clase. Ha demostrado que mejora el tiempo de actividad de la planta y reduce los costes de mantenimiento. Con su bombeo de fluido de barrera y refrigeración de la cara del sello líderes en el mundo, está diseñado para soportar las fluctuaciones de presión de la barrera y del proceso.

El nuevo sistema se instaló en agosto de 2021 y sigue funcionando perfectamente más de cuatro años después. Ha protegido el sello contra el funcionamiento en seco, manteniendo una película de barrera líquida a través de la presión en el sistema de soporte del sello. Ha reducido considerablemente el tiempo de inactividad y, al evitar las fugas de producto, ha eliminado el riesgo de resbalones, mejorando enormemente la seguridad de los trabajadores.

La empresa ha estimado que ha ahorrado alrededor de 144 000 libras esterlinas en los últimos dos años, teniendo en cuenta el coste de los sellos y la pérdida de producción.

AESSEAL® también ha impresionado a su cliente por su nivel de servicio al cliente. El responsable de mantenimiento de la empresa afirma que la calidad de los productos AESSEAL® y el alto nivel de servicio que ofrece han hecho que sea su proveedor preferido.

«Desde que empezamos a utilizar AESSEAL® hace tres años», afirma, «hemos recibido un servicio excelente en todos los aspectos. AESSEAL® siempre está dispuesto a ayudar, llueva o haga sol, y en las ocasiones en que se ha necesitado, los sellos se han entregado en las instalaciones en cuestión de horas».

«La fiabilidad aumentó de 2 semanas a más de 2,5 años»

Sector:	Químico
Producto:	DMSF™
Aplicación:	Planta química
Aumento del MTBF:	6400 % (y subiendo)
Ahorro:	> 144 000 £ (y subiendo)
N.º de referencia:	TD3100534_ES



aesseal.com/es