



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Importantes ahorros para un productor alimentario argelino

Una planta de producción alimentaria en Argelia está ahorrando aproximadamente 175 000 £ al año tras la instalación de un protector de rodamientos AESSEAL® LabTecta®OP.

La empresa tenía problemas con un retén defectuoso en un agitador de vinagre de entrada superior. En condiciones normales de funcionamiento, la rotación del eje provoca que se proyecten gotas de vinagre puro hacia un retén situado en la pared superior del depósito. Este retén es la primera y única barrera entre el producto y la cámara del rodamiento. El problema era que el retén fallaba constantemente, lo que permitía que el producto pasara a la carcasa del rodamiento, provocando el desgaste no solo de los rodamientos, sino también de la camisa espaciadora, lo que causaba vibraciones en el equipo.

El retén fallaba una vez al mes de media, lo que obligaba a sustituir los rodamientos y otras piezas metálicas. Esto requería una parada de dos horas de la planta, lo que suponía una pérdida de producción de alrededor de seis toneladas de producto. AESSEAL® recomendó la instalación de su protector de rodamientos LabTecta®OP, una mejora rentable diseñada específicamente para evitar que el producto entre en contacto con los rodamientos.

Durante una inspección preliminar, los ingenieros de AESSEAL® se dieron cuenta de que era imposible instalar el LabTecta® directamente porque la carcasa del retén tenía forma cónica. Con el acuerdo del cliente, mecanizaron la carcasa para poder realizar la instalación con éxito. El resultado fue que el MTBF aumentó de un mes a 12 meses, y el ahorro en el coste de las piezas de recambio y la pérdida de producción se estima en 175 000 libras esterlinas al año. Además, el éxito de este producto tan asequible ha permitido a AESSEAL® reforzar su posición como único proveedor de sellos mecánicos del cliente.



«Ahorro de 225 000 dólares al año»

Sector:	Alimentación y bebidas
Producto:	LabTecta®OP
Aplicación:	Agitador de vinagre
Aumento del MTBF:	1100 %
Ahorro:	175 000 £ (199 790 €) al año
N.º de referencia:	TD3109291_ES



aesseal.com/es