

CASO DE ÉXITO: EMPAQUETADURA TEADIT® 2773

SEGMENTO

Industria de Azúcar y Alcohol

APLICACIÓN

Fluidos

Fluidos con sólidos abrasivos (Azúcar)

Equipo

Bombas



ESCENARIO

Las Usinas de Azúcar y Alcohol poseen como característica básica en su proceso la presencia de productos abrasivos en su bombeo. El uso de empaquetaduras de baja resistencia mecánica en estos equipos significa sustituciones con mayor frecuencia, lo que afecta la producción de las plantas.

SOLUCIÓN

Para atender a este exigente requisito, Teadit desarrolló la empaquetadura TEADIT® 2773. Este producto presenta como característica el bajo coeficiente de fricción, asociado a la elevada resistencia a fluidos con sólidos en suspensión. La aplicación de este producto agregada al uso de ejes encamisados con material de elevada dureza proporciona una mejora significativa en el desempeño general de las bombas.

GANANCIAS PARA EL CLIENTE

El uso de la empaquetadura 2773 en fluidos abrasivos, aumento la vida útil media en la camisa de los ejes de un empaquetamiento desde 2 meses para 4 meses. Es decir, además de incrementar el intervalo de tiempo entre mantenimientos, la empaquetadura 2773 redujo los costos de reparación de las bombas.

El uso de la 2773 en los fluidos abrasivos aumentó la vida útil media de un empaquetado de menos de 2 meses a 4 meses de las camisas de los ejes. Es decir, además de mayor intervalo entre mantenimientos la junta 2773 redujo los costos de reparación de las bombas.

