

CASO DE ÉXITO: EMPAQUETADURA TEADIT® 2236

SEGMENTO

Industria Química y Petroquímica

APLICACIÓN

Fluidos

Hidrocarburos

Equipos

Válvulas de Bloqueo



ESCENARIO

La planta operaba con un alto nivel de emisiones a través de sus válvulas. Por año, se estima que estas pérdidas eran alrededor de 800 toneladas de hidrocarburos. Además de las pérdidas de producción, estas emisiones ocasionaban problemas ambientales, ocupacionales, etc. Se verificó que este elevado nivel de emisión era generado por la empaquetadura utilizada para sellar los vástagos de válvulas.

SOLUCIÓN

Con esta situación, Teadit especificó la empaquetadura 2236, que es indicada especialmente para uso en válvulas que requieren control extremo de sus niveles de emisiones fugitivas. Para un mejor rendimiento de la empaquetadura 2236, fue calculado el torque a ser aplicado de forma a garantizar el sellado sin afectar la operación de las válvulas.

GANANCIAS PARA EL CLIENTE

En las válvulas donde la empaquetadura 2236 fue instalada, se verificó una reducción superior a 98% en los niveles de emisión fugitiva.

