

Lubricación de Actuadores Válvulas MOV

Petróleo y Gas

Distribuidor: Pedro Sánchez R. S.A.S.

Ubicación: Colombia

Email: marketing.latam@chesterton.com

EQUIPO/APLICACIÓN

En una facilidad de transporte de hidrocarburos donde se presenta corrosión en los componentes internos de los actuadores de las válvulas MOV por:

- Filtración de humedad
- Grasa con poca resistencia al lavado por agua
- Grasa con poca resistencia a la corrosión
- Sellado de la caja con alta permeación

Generando así una incierta programación anual de mantenimiento, lo cual lo convertía en mantenimiento por condición sin posibilidad de evitar paradas programadas de líneas, afectando unidades principales de producción.

SOLUCIÓN

Evaluando las condiciones de trabajo y atendiendo a los requerimientos se plantea la siguiente solución:

- Lubricación con grasa de alta resistencia a la corrosión y al lavado por agua – [Chesterton 615 HTG #2](#)
- Sellado hermético de las cajas de engranajes – [Chesterton 860 MPG](#)
- Limpieza de componentes eléctricos – [Chesterton 276 y 775](#)

Esto con el fin de mínimo duplicar la frecuencia de mantenimiento.

RESULTADOS

Con la implementación del programa de Confiabilidad de Actuadores de Válvulas MOV de Chesterton, se obtuvo un resultado óptimo dejando las válvulas en excelentes condiciones de trabajo.

Costo de inversión	\$ 75.000 USD
Costo de mano de obra	\$ 12.000 USD
Costo por repuestos	\$ 9.000 USD
Costo de mantenimiento anual estrategia anterior de mtto	\$ 118.000 USD
Ahorro total anual	\$ 22.000 USD



615 HTG #2 Resistencia a la Corrosión y al Agua



- ✓ Resistencia superior al agua
- ✓ Excelente protección contra la corrosión
- ✓ Compatibilidad con la mayoría de las grasas convencionales
- ✓ Tecnología QBT Quiet Bearing
- ✓ Excepcionales características extremas de presión y temperatura