

Integridad Mecánica



La brida de la izquierda está muy corroída, y los pernos están en muy malas condiciones – una fuga en potencia. Afortunadamente, esto fue notado durante una inspección de la Planta, y la brida fue remplazada (como se ve a la derecha).



La foto de la izquierda muestra una válvula de control corroída. ¿Contaría Ud. con que esta válvula va a operar cuando se la necesite? La foto a la derecha muestra la válvula que la remplazó, la cual, si es mantenida y probada apropiadamente, es más probable que funcione correctamente cuando sea requerida.



ANTES

DESPUÉS



Esta foto muestra un apoyo de cañería improvisado, hecho con andamios, resortes y abrazaderas.

¿Sabía Ud?

- En el 2004, el 25% de los incidentes de seguridad de proceso reportados a la Asociación Canadiense de Productores de Productos Químicos fueron causados por problemas con la integridad mecánica de equipo de proceso.
- Un análisis más detallado de los mismos datos muestra que por varios años, entre 1998 y 2003, falla de la integridad mecánica es la causa de hasta un 50% de los incidentes.
- TODOS NOSOTROS somos la primera línea de defensa en asuntos de integridad de la Planta como los descritos aquí. Estamos en la Planta todos los días, y tenemos la oportunidad de ver y reportar estos problemas

Lo Que Ud. Puede Hacer

- Planee recorridos regulares de la Planta para buscar problemas de integridad mecánica – tal como equipo corroído, soporte inadecuado de cañerías, goteras o humedad alrededor de bridas.
- ¡También escuche cuando mire! Por ejemplo, ¿Suena diferente esa bomba? Si es así, a lo mejor personal de mantención debería revisarla, en caso de que haya algo malo.
- Pero no espere las inspecciones y recorridos “oficiales” de la Planta. Esté constantemente atento a signos visuales y otros, de problemas de integridad mecánica.
- Si ve o escucha algo que le preocupa, repórtelo prontamente, y siga los acontecimientos para cerciorarse de que se han tomado medidas para corregir la situación.

“Se puede ver mucho con solamente mirar!” (Yogi Berra, New York Yankees)