

¿Qué está sosteniendo sus equipos?

Febrero 2013

Seguro que Ud. reconoce la **Imagen 1** de los ejemplares de Noviembre del 2012 y Enero del 2013. Es un claro ejemplo de tuberías mal soportadas. Pero a veces los problemas de apoyo inadecuado de tuberías y otros equipos no son tan fáciles de ver. **Imagen 2** - El soporte de acero de las tuberías se ha doblado, posiblemente porque el peso es más de lo que el acero puede soportar. Tal vez esto fue el resultado de un cambio. ¿Se añadió una segunda tubería sin tener en cuenta el diseño del soporte de acero?

Imagen 3 - La tubería se ha movido horizontalmente y la base de soporte de la tubería se ha salido de la plataforma de apoyo.

Imagen 4 - Fíjese bien: los soportes de acero no tocan el suelo. ¡Cuelgan de las tuberías en lugar de sostenerlas!

Imagen 5 - ¡Alguien ha cortado una sección del acero estructural para hacer lugar para una válvula! Tuberías y equipos que no estén debidamente apoyados estarán sujetos a problemas de tensión, vibración, o de otro tipo. Esto puede causar fugas, o incluso un colapso total de la tubería o equipo.

Mientras trabaja en su planta, busque problemas en equipos con apoyo inadecuado: vibraciones excesivas, u otros problemas.

Una buena regla general: si no se ve como se veía en el día en que se hizo la instalación, puede haber un problema. Reporte el asunto a su gerencia, y siga de cerca lo que se hace, para asegurarse de que cualquier problema se corrige.



¡Apoye debidamente tuberías y equipos!

AIChE © 2005. Todos los derechos reservados. Se fomenta la reproducción para propósitos no comerciales o educativos. Reproducción para la venta por cualquier persona excepto CCPS está terminantemente prohibida. Contáctenos: ccps_beacon@aiiche.org o 646-495-1371