

Tenemos Despegue!!!

Octubre 2007



¿Qué Sucedió?

Una planta estaba haciendo un ensayo de presión neumática en una cañería conectada a un estanque. No había brida ciega entre la cañería que se ensayaba y el estanque. El estanque estaba aislado de la cañería por una válvula de bloqueo cerrada. La válvula comenzó a pasarse, permitiendo que la alta presión llegara al estanque. El estanque (que, o no tenía un dispositivo de alivio de presión, o si lo tenía, éste era muy chico) experimentó una sobrepresión, y falló en la base. El estanque se elevó en el aire, y cayó encima de la planta.

¿Qué puede hacer Ud.?

- Durante ensayos a presión, o cualquiera otra actividad no rutinaria o de mantención involucrando presión, asegúrese que todo el equipo es capaz de soportar la presión, está positivamente aislado de la fuente de presión, o tiene dispositivos de alivio de presión de capacidad adecuada para el ensayo.
- El equipo puede protegerse más confiablemente de una sobrepresión usando bridas ciegas, o desconectando físicamente las cañerías, en lugar de usar válvulas para aislarlo.
- Haga una revisión de seguridad de proceso antes de iniciar cualquiera operación no rutinaria, para identificar peligros potenciales y la protección necesaria durante la operación.
- Mantenga a los trabajadores alejados del área donde se van a realizar los ensayos de presión.
- Si es posible, haga los ensayos de presión usando presión líquida (presión hidrostática) en lugar de presión neumática (gas). La energía que se puede liberar de una sobrepresión con líquido es **MUCHO MENOR** que la que se puede liberar con gas.

Aísle el equipo de la presión – deje los cohetes al programa espacial!