

Abgesprengter Tank

EPSC Learning Sheet Nov 2021

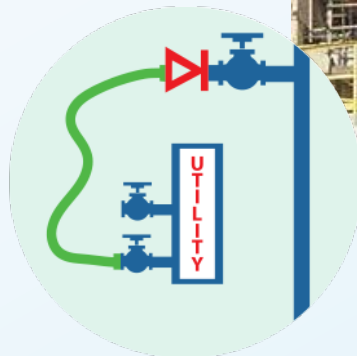


Was ist passiert:

Ein neuer Behälter wurde in die Anlage geschleudert, weil sich im Tank durch eine angeschlossene und undichte Stickstoffversorgung ein Druck aufgebaut hatte.



**Process Safety
Fundamental:
Verwalten von
Versorgungs-
anschlüssen**



Aspekte:

- Der Anschluss einer Versorgungseinrichtung (Wasser, Dampf, Stickstoff, Luft usw.) an einen Prozess ist eine Neuinstallation mit potenziellen neuen Gefahren.
- Setzen Sie verfahrensmäßig durch, dass alle kritischen Versorgungsleitungen abgetrennt werden, wenn die Behälter für die Inspektion vorbereitet werden.
- Halten Sie kritische Instrumente, wie Druckalarmler, während der Tests und Inspektionen aktiv.
- Ein Rückfluss aus dem Prozess kann die Versorgungsleitungen verunreinigen. Verhindern Sie den Rückfluss mit mindestens einem Rückschlagventil.
- Trennen Sie die Versorgungsschläuche direkt nach Gebrauch vom Prozess.
- Stellen Sie sicher, dass der Versorgungsdruck die Auslegungsbedingungen des aufnehmenden Systems nicht überschreiten kann.

**Verwalten Sie die mit einem Prozess
verbundenen Hilfsmittel**