

Unbeabsichtigtes Öffnen eines Ventils

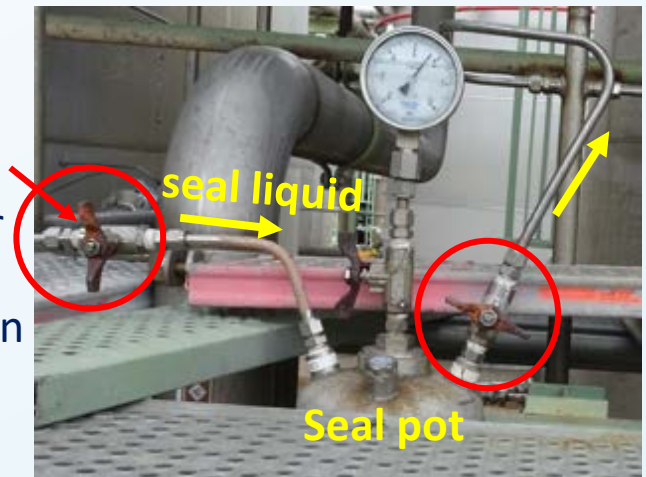
EPSC Learning Sheet April 2025



EPSC

Was ist passiert:

Bei Wartungsarbeiten auf einem Gerüst wurde versehentlich ein Ventil in der Nachfülleitung eines Pumpendichtungstopfes geöffnet, der eine brennbare Flüssigkeit enthielt. Da auch der Auslass des Verschlussstopfes offen war, flossen etwa 9 Tonnen der Flüssigkeit durch einen Sammler in einen Sumpf.



Aspekte:

- Kugelhähne lassen sich leicht versehentlich öffnen. Das Gerüst erhöht das Risiko, da Menschen und Gerüstbauer den Griff versehentlich berühren könnten.
- Der Pumpen-Isolationsplan sollte das Schließen der Dichtungsflüssigkeit in und aus dem Dichtungstopf umfassen. Ein LOTO-System (Lockout/Tagout) kann versehentliche Ventiländerungen verhindern. LOTO schließt und kennzeichnet Maschinen und Ventile, um unbeabsichtigtes Einschalten oder Öffnen zu vermeiden
- Beim Prüfen und Freigeben von Gerüsten sollten leicht verstellbare Handventile überprüft und verriegelt werden.
- Einige Ventilgriffe sind weniger anfällig für unbeabsichtigtes Bewegen, da man sie zuerst drücken oder zusammendrücken muss.

Vermeiden Sie versehentliches Verstellen von Ventilen nahe Gerüsten

EPSC Learning Sheets are meant to stimulate awareness and discussion on Process Safety
EPSC can not be held liable for the use of this sheet Questions or Contact via www.epsc.be