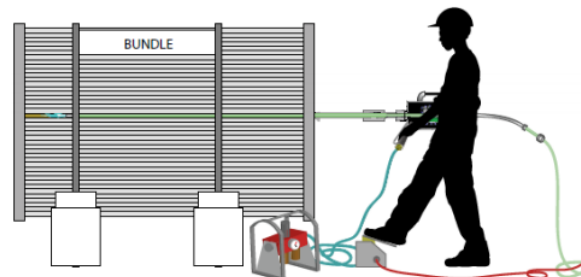


Hochdruckreinigung mit Wasser

EPSC Learning Sheet,
Februar 2019

Was ist geschehen?

Ein Rohrbündelwärmeaustauscher wurde mit einem Hochdruckreiniger mit ca.1000 bar Wasserdruck gereinigt. Ein Mitarbeiter wurde dabei vom Wasserstrahl getroffen, mit tödlichen Folgen.



Aspekte :

- Die unteren Rohre konnten nicht mit dem Fuss am Totmannventil gereinigt werden. Der Reiniger hat daraufhin dieses Ventil deaktiviert. Als er das Gleichgewicht verlor, löste sich der Schlauch.
- Denken Sie daran Ergonomie und mögliche Stolperfallen zu berücksichtigen, wenn Sie Ihre Arbeit vorbereiten.
- Für diese Aufgaben sind sachkundige Experten erforderlich. Erlauben Sie keine Ausnahmen.
- Eine zweite Person muss die Arbeit permanent überwachen, um rechtzeitig einen Not-Stop auslösen zu können.
- Die automatisierte Hochdruck-Reinigung von Wärmeaustauschern ist sicherer.
- Eine Kultur der „Erledige die Arbeit“ kann zu einer erhöhten Akzeptanz führen, Sicherheitssysteme zu umgehen oder zu entfernen.

Überbrücken Sie niemals ein Sicherheitssystem.

EPSC

- Die EPSC Lernblätter sollen das Bewusstsein und die Diskussion über Prozesssicherheit fördern. EPSC und TÜV SÜD können nicht für die Verwendung dieses Blattes verantwortlich gemacht werden. Fragen oder Kontakt über www.EPSC.be
- Übersetzt und verteilt durch TÜV SÜD Process Safety.