

Hochdruckreinigung mit Wasser

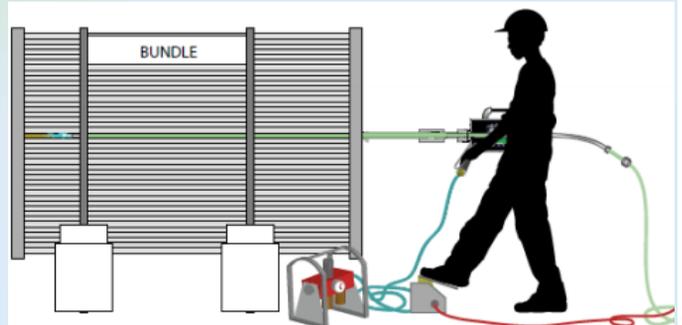
EPSC Learning Sheet , February 2019



EPSC

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