

## EINE „GUTE IDEE“ GEHT SCHIEF...



## WENN ÄNDERUNGEN NICHT DURCHDACHT SIND

### Hier ist, was geschah:

Ein Mechaniker ließ Öl aus diesem großen Getriebegehäuse ab. Da es sehr langsam auslief, entschloss er sich, das zu beschleunigen, indem er einen Druckluftschlauch anmontierte. Schon bald zeigte sich das Ergebnis, und zwar wie hier abgebildet. Das gusseiserne Gehäuse platzte, wobei ein großes Stück abgesprengt wurde und auf den Boden fiel. Verletzt wurde glücklicherweise niemand.

### Warum geschah es?

- Das Getriebegehäuse war kein Druckbehälter.
- Es kam mehr Druckluft hinein, als an Volumen wegging; folglich baute sich Druck auf.
- Es wurde kein Änderungsmanagement unter Durchgehen möglicher Folgen vorgenommen

### Was können Sie tun?

- Viele Geräte in Chemieanlagen sind nicht notwendigerweise für Druck ausgelegt. Prüfen Sie das Apparateschild und die Dokumentation; wo nicht ausdrücklich eine Druckfestigkeit angegeben ist, dürfen Sie keine erwarten.
- Druckluft an das Getriebegehäuse anzuschließen war eine Änderung; eine solche hätte man mit der Methode des betrieblichen Änderungsmanagementsystems überprüfen müssen.
- Seien Sie wachsam auch bei kleinen Veränderungen, auch diese können Gefahren bergen.

### Hier ist, wie es richtig geschieht:



Täglich verbessern gute Ideen Verfahren und Arbeitsschritte, und sie verringern Risiken. Bevor eine gute Idee umgesetzt wird, ist es jedoch äußerst wichtig, dass man die Änderung genau analysiert, damit man nicht etwa neue Gefährdungen oder Risiken hereinbringt. In diesem Fall hätte der Mechaniker merken müssen, dass sein Vorhaben eine Veränderung der normalen Betriebsweise darstellte. Das hätte nach der Prozedur des Änderungsmanagements geprüft werden müssen. Dabei wäre festgestellt worden, dass das Gehäuse nicht für Druck ausgelegt war.

**Änderungsmanagement, Prozess zur sicheren Durchführung von Änderungen:** *Wo man an Apparaten oder Verfahren etwas ändert, muss man mögliche Auswirkungen betrachten und bewerten, ob und wie die Prozesssicherheit beeinflusst wird.*

**Es geht nicht alles unter Druck besser. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie irgendwo eine Energie zuführen!**