

Unfallbeispiele aus der Praxis

**Verbrühung eines Beschäftigten durch
Versagen einer Drehdurchführung an einer
Folienkaschiermaschine**

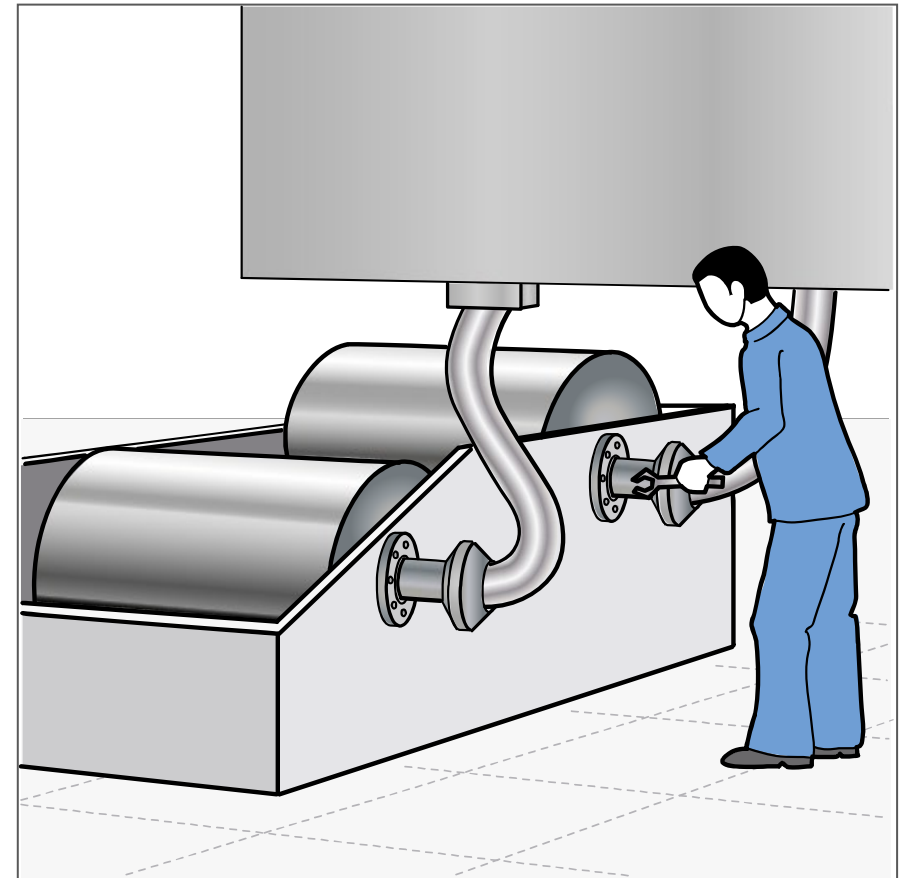
Arbeitssituation

Person

31-jähriger erfahrener
Maschinenbediener, seit vielen Jahren
im Betrieb

Aufgabe/Tätigkeit

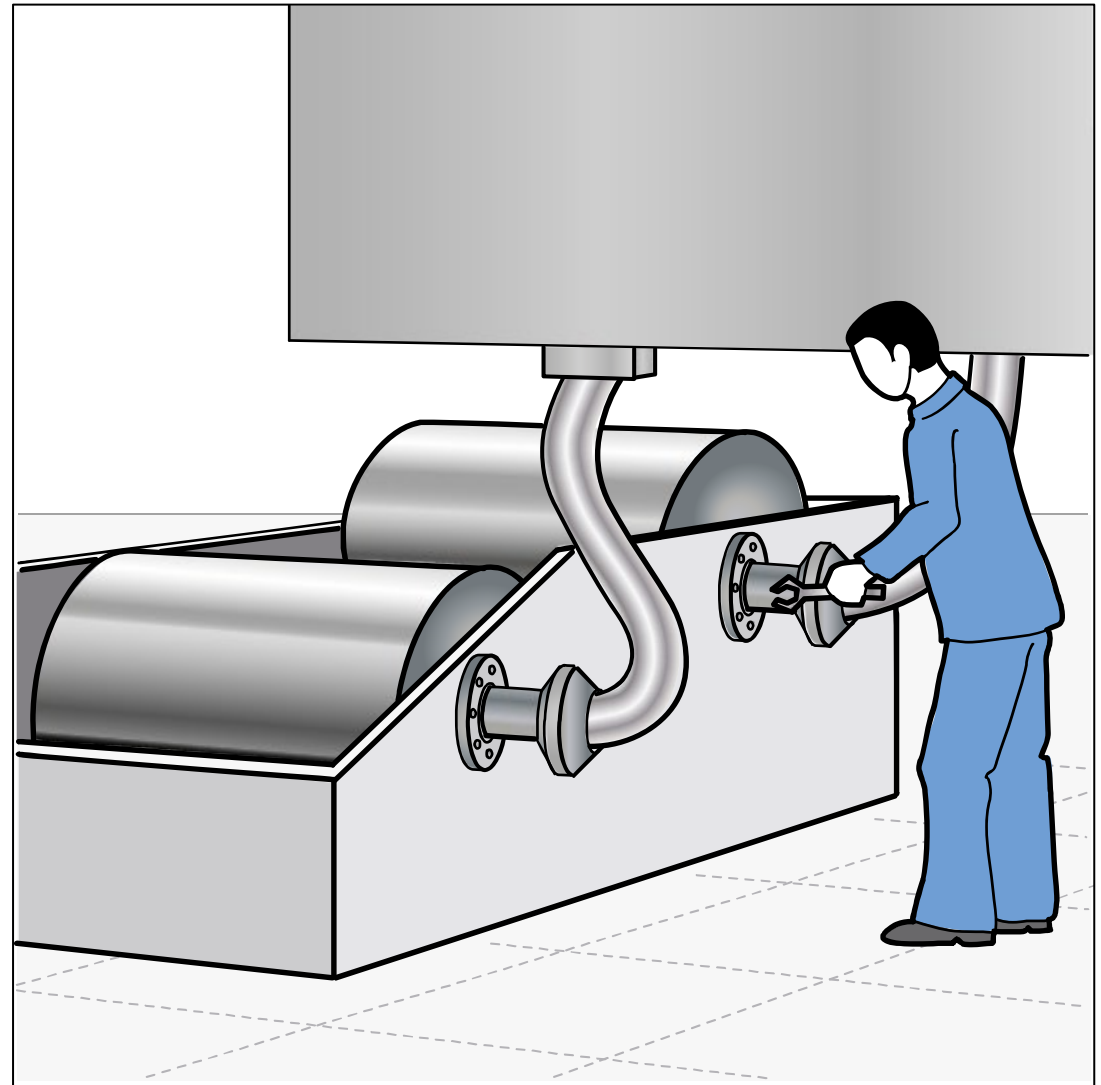
Der Maschinenbediener soll den
Fertigungsprozess an einer
Folienkaschiermaschine überwachen.



Unfallhergang

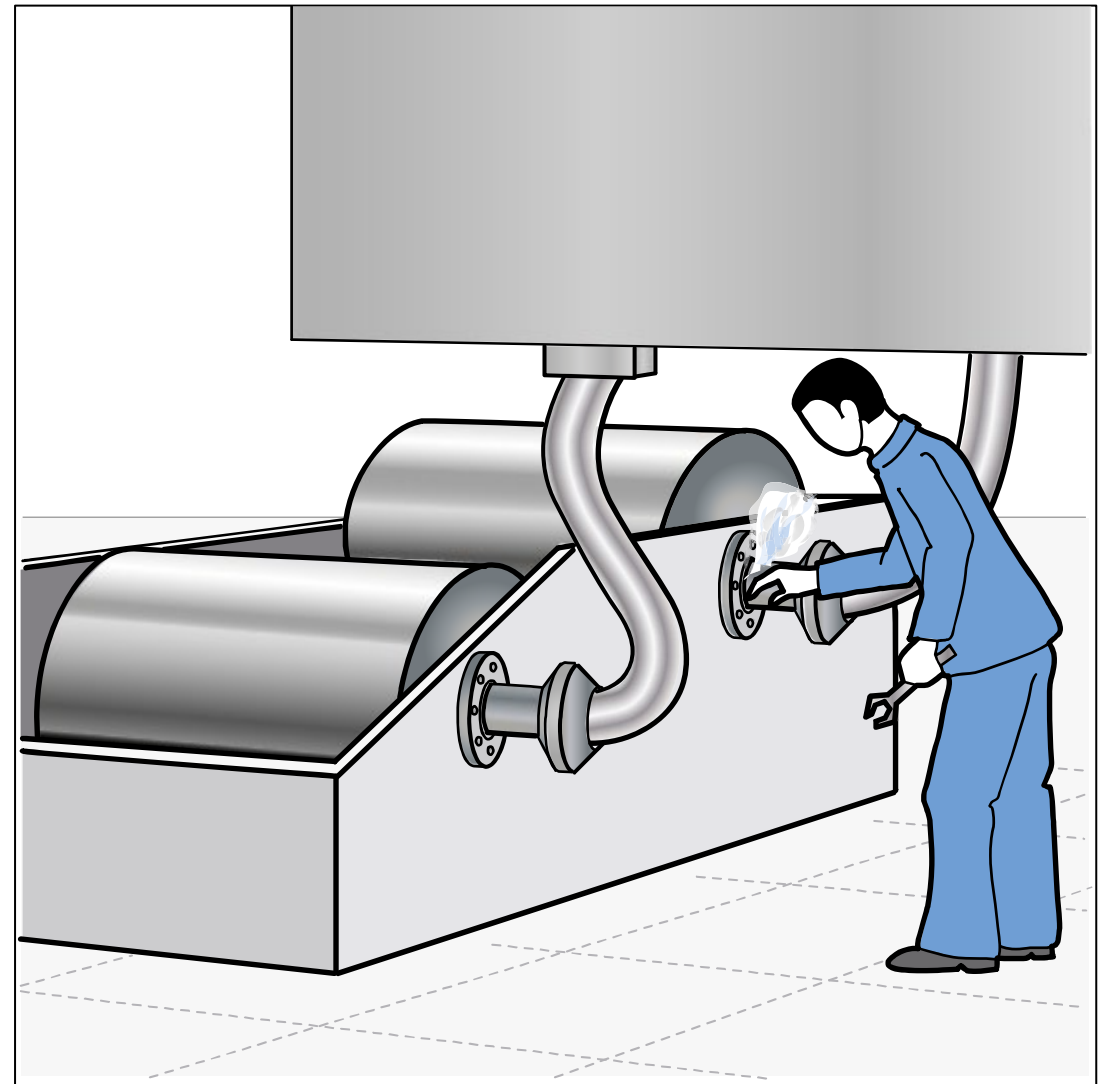
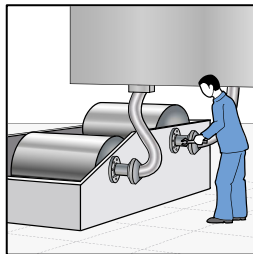
1 Der Maschinenbediener hält sich im Bereich der Folienkaschiermaschine auf.

Er führt Kontroll- und Einstellarbeiten durch.



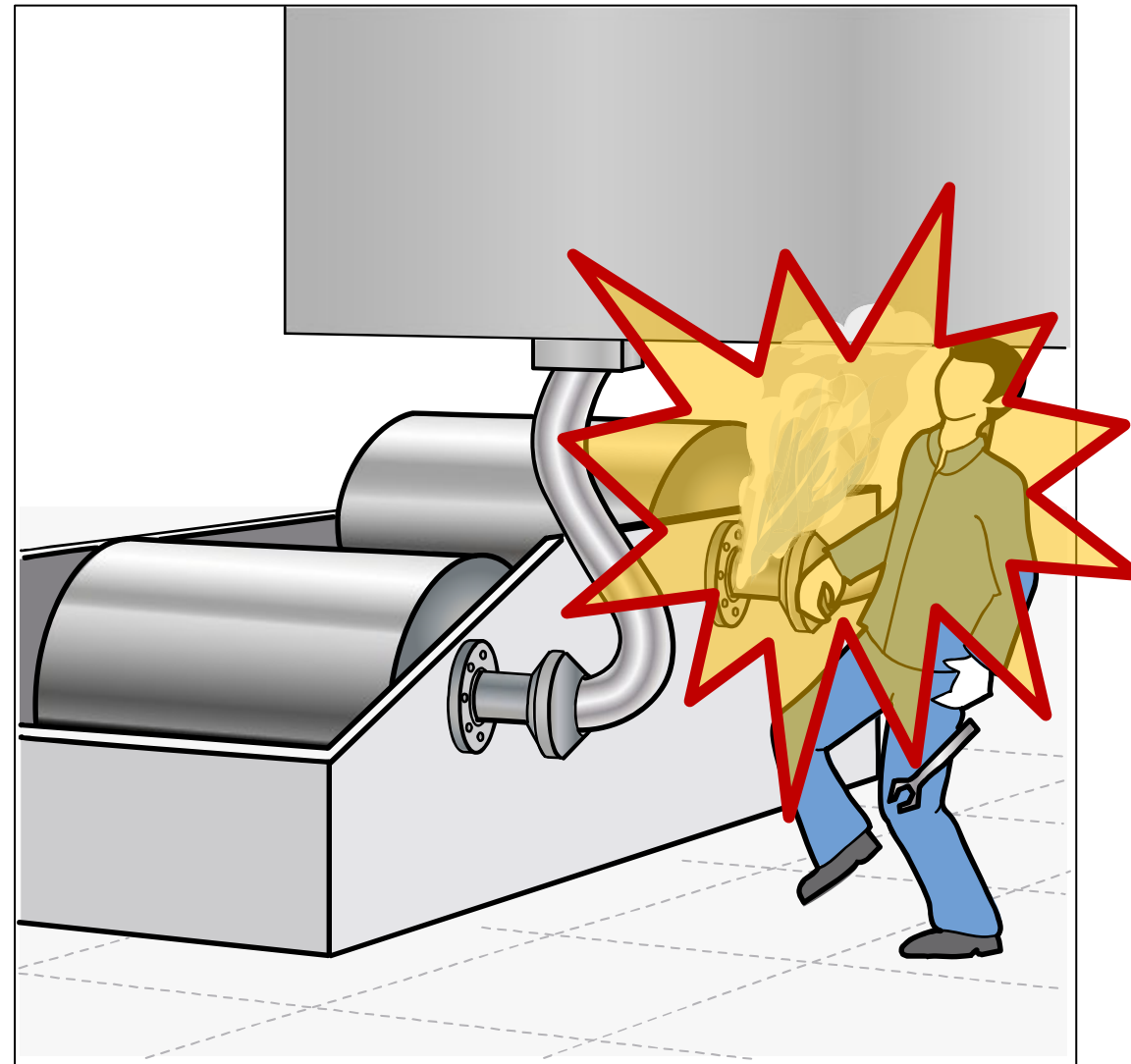
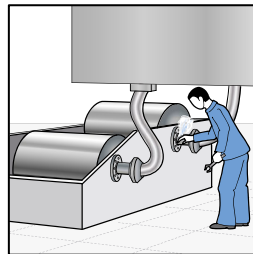
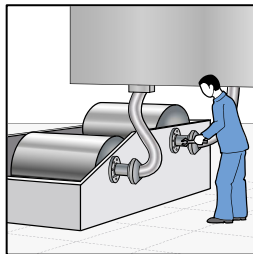
Unfallhergang

- 2 Es kommt zum Austritt von heißem Dampf aus der Drehdurchführung.



Unfallhergang

- 3 Plötzlich trifft der Dampf den Beschäftigten im Gesicht. Er schreckt zurück und ruft um Hilfe.



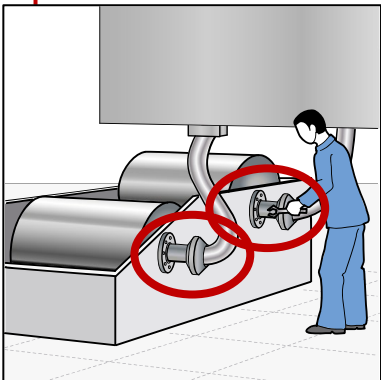
Unfallfolgen

- Verbrühungen 1. und 2. Grades im Gesicht
- 5 Monate Arbeitsunfähigkeit
- Produktionsausfall durch langen Anlagenstillstand während der Unfalluntersuchung

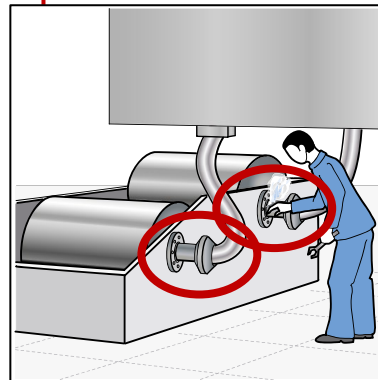


Unfallursachen

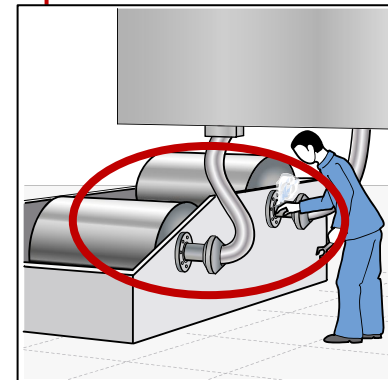
?



?

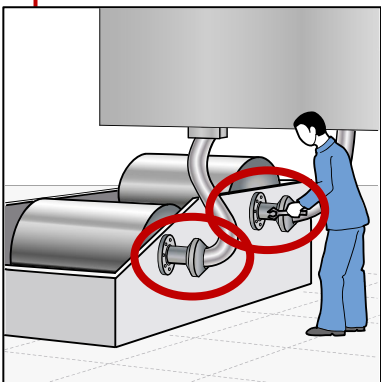


?

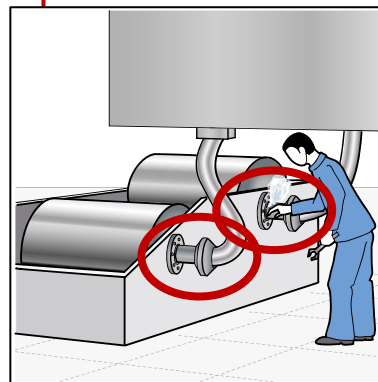


Unfallursachen

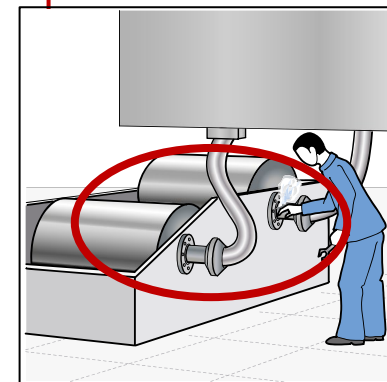
- Fehlende Prüfung der Drehdurchführung



- Keine vorbeugende Instandhaltung für Drehdurchführungen: Austausch erst bei Leckagen



- Überschreiten der vom Hersteller spezifizierten Betriebstemperatur um ca. 10 - 15°C
- Fehlender Spritzschutz



Maßnahmen

- Nur spezifikationsgemäßer Einsatz von Drehdurchführungen; hierfür Überprüfung der Auslegung verwendeter Bauteile
- Prüfzyklen für sicherheitsrelevante Bauteile ermittelt und festgelegt
- Vorbeugende Instandhaltung eingeführt. Drehdurchführungen werden nach einem vorher festgelegten Zeitintervall ausgetauscht
- Spritzschutz nachgerüstet

Fragen für die Diskussionsrunde

- Gibt es bei uns Stellen, an denen heiße oder kalten Medien austreten können?
- Werden diese kritischen Stellen durch vorbeugende Instandhaltung geprüft bzw. gewartet? Wer macht das?
- Sind bei uns alle vorgesehenen Schutzeinrichtungen montiert?