

# Unfallbeispiele aus der Praxis

**Reinigen eines Extruders mit einer  
Bohrmaschine mit Langbürstenaufsatz**

# Arbeitssituation

## Person

- Erfahrener Beschäftigter

## Aufgabe/Tätigkeit

- Reinigen eines Extruders mittels einer Handbohrmaschine mit Langbürstenaufsatz
- Der Extruder muss dabei noch heiß sein, um die Rückstände weich zu halten und die Reinigung zu erleichtern

## Unfallhergang

- 1 Der Beschäftigte zieht sich Handschuhe an und spannt den Langbürstenaufsatz in die Handbohrmaschine ein.



## Unfallhergang

- 2 Nun beginnt er mit der Reinigung des Extruders. Da der Extruder noch heiß ist, lässt er die Handschuhe an.



## Unfallhergang

- 3 Ein Handschuh wird plötzlich vom Bohrfutteraufsatz erfasst. Es kommt zum Abriss von 2 Fingern.



# Unfallfolgen

- Amputation von 2 Fingern



# Unfallursachen

?



?



# Unfallursachen

- Tragen von Handschuhen an drehenden Teilen



- Sichere Arbeitsweise war nicht möglich:

- ohne Handschuhe:  
Verbrennungsgefahr
- mit Handschuhen:  
Einzugsgefahr



## Maßnahmen

- Ausstattung der Handbohrmaschine mit einem Adapter, der das Bohrfutter verdeckt (Adapter dreht sich nicht mit)
- Beschäftigter kann nun mit Handschuhen in sicherer Entfernung zum heißen rotierenden Langbürstenaufsatz arbeiten

## Fragen für die Diskussionsrunde

- Wo haben wir Einzugs- oder Fangstellen (für Handschuhe, Haare, Ärmel, Krawatte etc.)?
- Wo könnte ein unerfahrener Kollege oder eine unerfahrene Kollegin Fehler machen oder in Gefahr geraten?
- Gibt es bei uns Probleme, die Hände an drehenden Teilen (z. B. Bohrmaschine) vor Hitze, scharfen Kanten etc. zu schützen?