

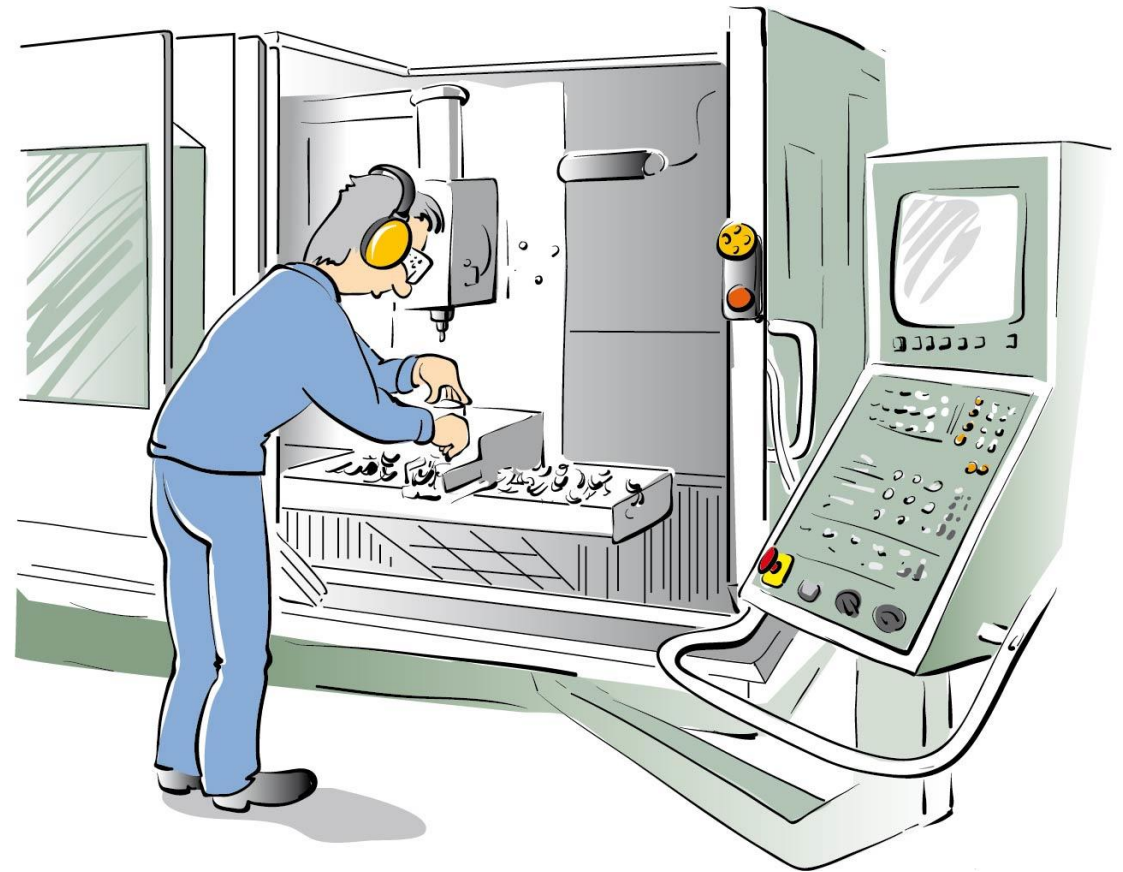
Mechanisches Bearbeiten von Kunststoffen

Sicherheitskurzgespräche (SKG 027)

Lektion 1

CNC-Fräsmaschine

- › Formteil sicher einspannen (fixieren)
- › Persönliche Schutzausrüstungen tragen
 - Schutzbrille
 - Gehörschutz
 - **Keine** Schutzhandschuhe
- › Eng anliegende Arbeitskleidung tragen
- › Vorhandene Schutzeinrichtungen niemals manipulieren
- › Späne erst nach völligem Stillstand des Fräswerkzeugs entfernen



Lektion 2

Kleben

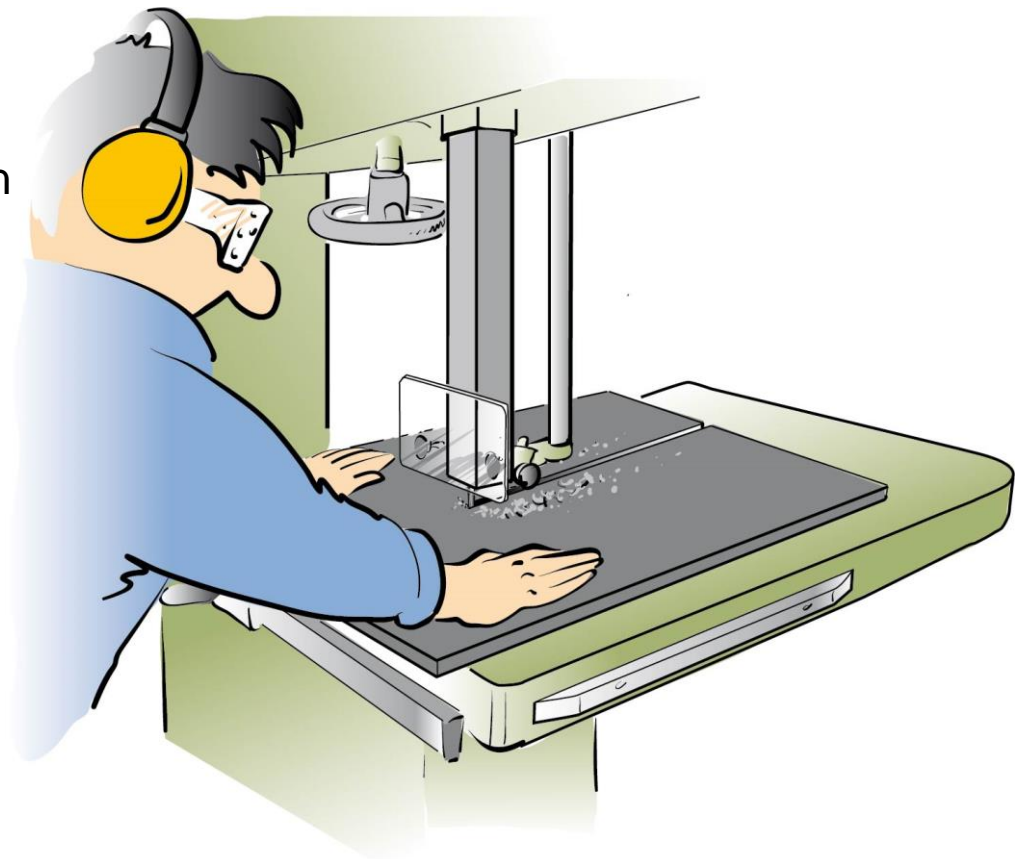
- › Ausreichende Be- und Entlüftung des Arbeitsbereiches
- › Möglichst lösemittelfreie Kleber einsetzen
- › Ist dies nicht möglich, frei werdende Lösemitteldämpfe sicher mit einer Absaugung erfassen
- › Gefährdungsbezogen persönliche Schutzausrüstungen verwenden, insbesondere Schutzbrille tragen
- › Nur die für die Arbeiten in einer Schicht erforderliche Menge an Kleber im Arbeitsbereich vorhalten



Lektion 3

Arbeiten an Bandsägen

- › Persönliche Schutzausrüstungen tragen
 - Schutzbrille
 - Gehörschutz
 - **Keine** Schutzhandschuhe
- › Sägeblattverkleidung auf Werkstückhöhe einstellen
- › Beim Führen des Werkstücks mit den Händen ausreichenden Abstand zum Sägeblatt einhalten und auf Handhaltung achten (Daumen eng anliegend)
- › Bei schmalen Werkstücken Hilfsmittel, z. B. Schiebestock, verwenden
- › Bandsäge immer stillsetzen/abschalten
 - Bei Arbeitspausen
 - Zum Entfernen von Splittern, Spänen und Abfällen
- › Beim Wechseln des Sägeblatts Einrichthilfen bereitstellen und schnittfeste Schutzhandschuhe tragen
- › Auf ausreichende Tischauflage achten



Lektion 4

Schweißen

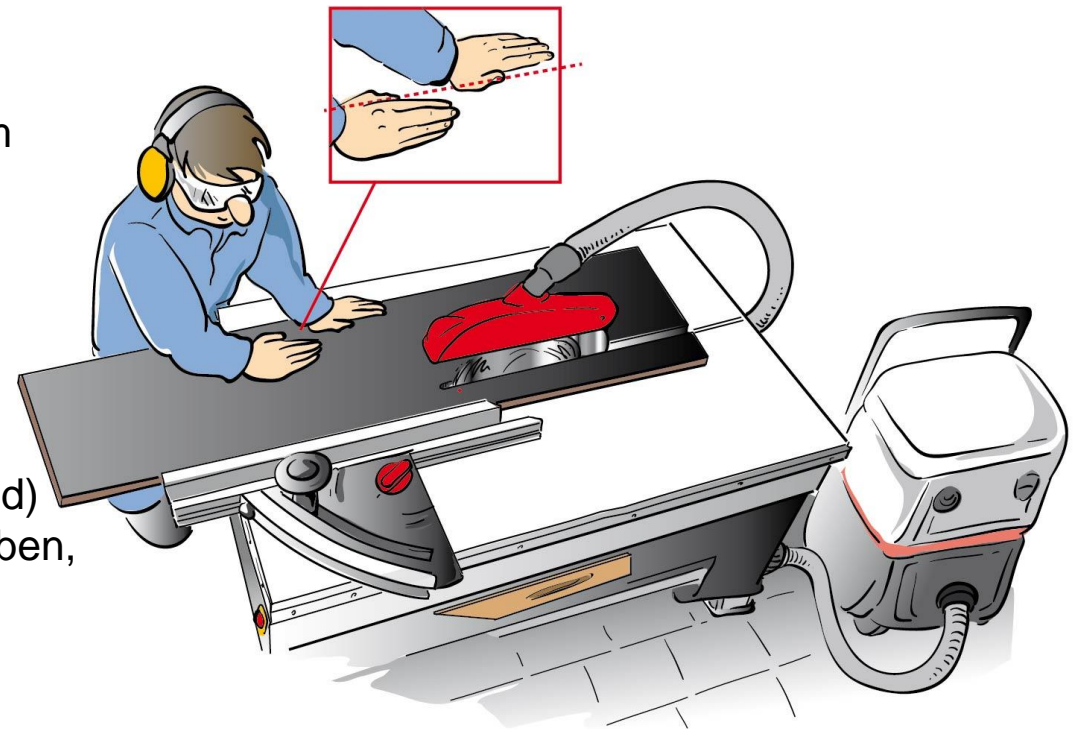
- › Persönliche Schutzausrüstungen tragen
 - Schutzbrille
 - Schutzhandschuhe
- › Beim Schweißen
 - Langärmlige Arbeitskleidung tragen
 - Auf entspannte Körperhaltung achten
 - Bei Arbeiten mit Absturzgefahr auf sicheren Stand achten und geeignete Aufstiegshilfen verwenden
 - Bei Arbeiten in Bodenhöhe Knieschutz verwenden
 - Arbeitsmittel wie Kabel und Schweißdrähte so verlegen, dass keine Stolperstellen entstehen
 - Nicht in Quetschstellen eingreifen
- › Beim Nachbearbeiten
 - Werkzeuge wie Messer und Schaber so einsetzen, dass Schnittverletzungen vermieden werden
 - Von sich selbst weg schneiden
 - Messer mit selbstrückziehender Klinge verwenden



Lektion 5

Kreissäge

- › Vor Arbeitsbeginn
 - Spaltkeil der Kreissäge richtig einstellen
 - Sicherstellen, dass sich keine weitere Person im Risikobereich aufhält
- › Beim Arbeiten
 - Neben der Kreissäge stehen
 - Persönliche Schutzausrüstungen benutzen (Schutzbrille, Gehörschutz), **keine** Schutzhandschuhe tragen
 - Auf Handhaltung achten (Daumen eng anliegend)
 - Keinen seitlichen Druck auf das Sägeblatt ausüben, Druck immer gegen den Parallelanschlag
 - Bei schmalen Teilen Schiebstock verwenden
- › Kreissäge stillsetzen/abschalten
 - Beim Einklemmen von Werkstücken
 - Zum Entfernen von Abschnitten, Abfallstücken
 - Bei Arbeitspausen

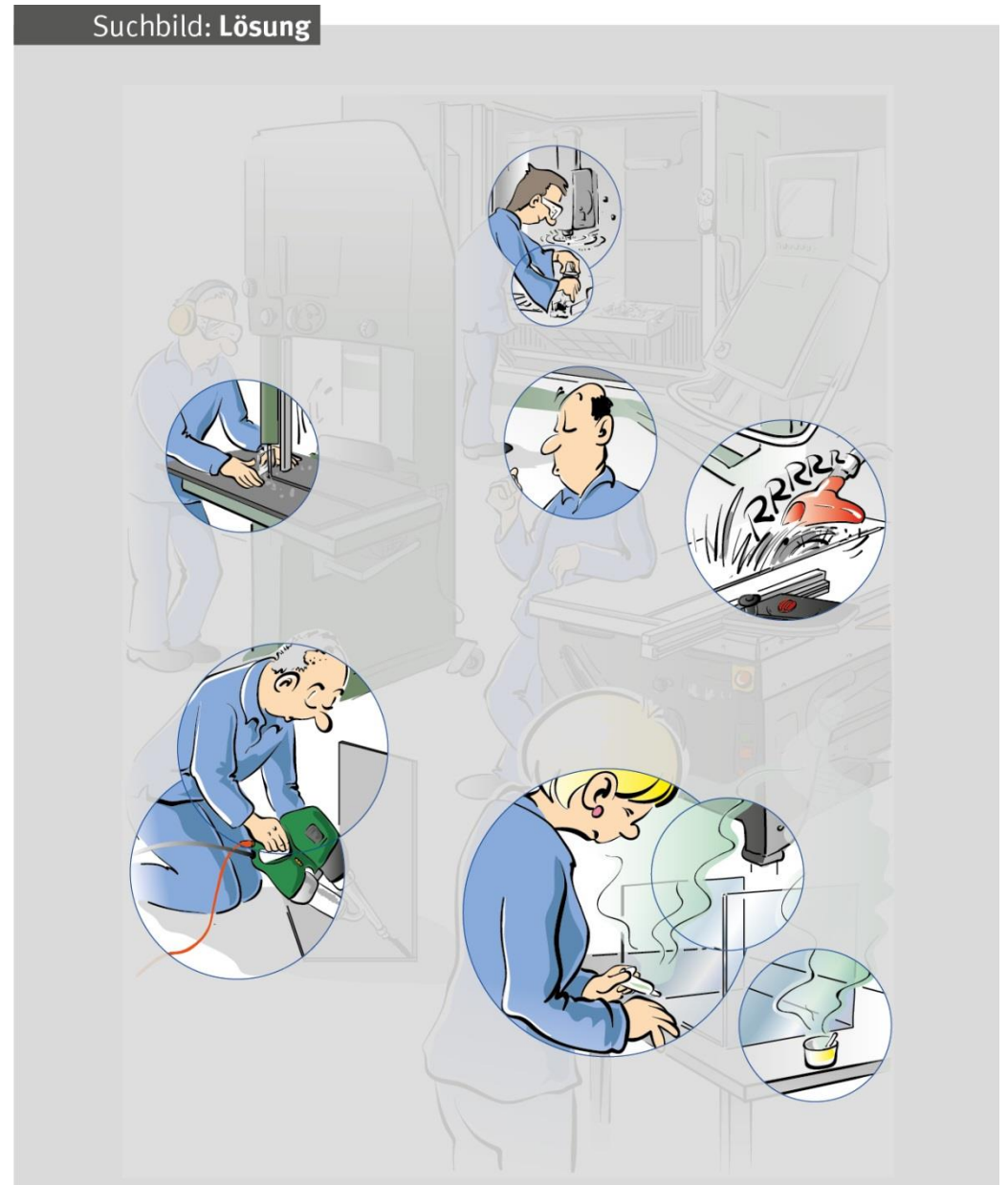


Finde die zehn Fehler



Fehlerübersicht

Suchbild: Lösung



Fehler 1

Niemals an der Maschine hantieren, wenn der Fräser läuft.

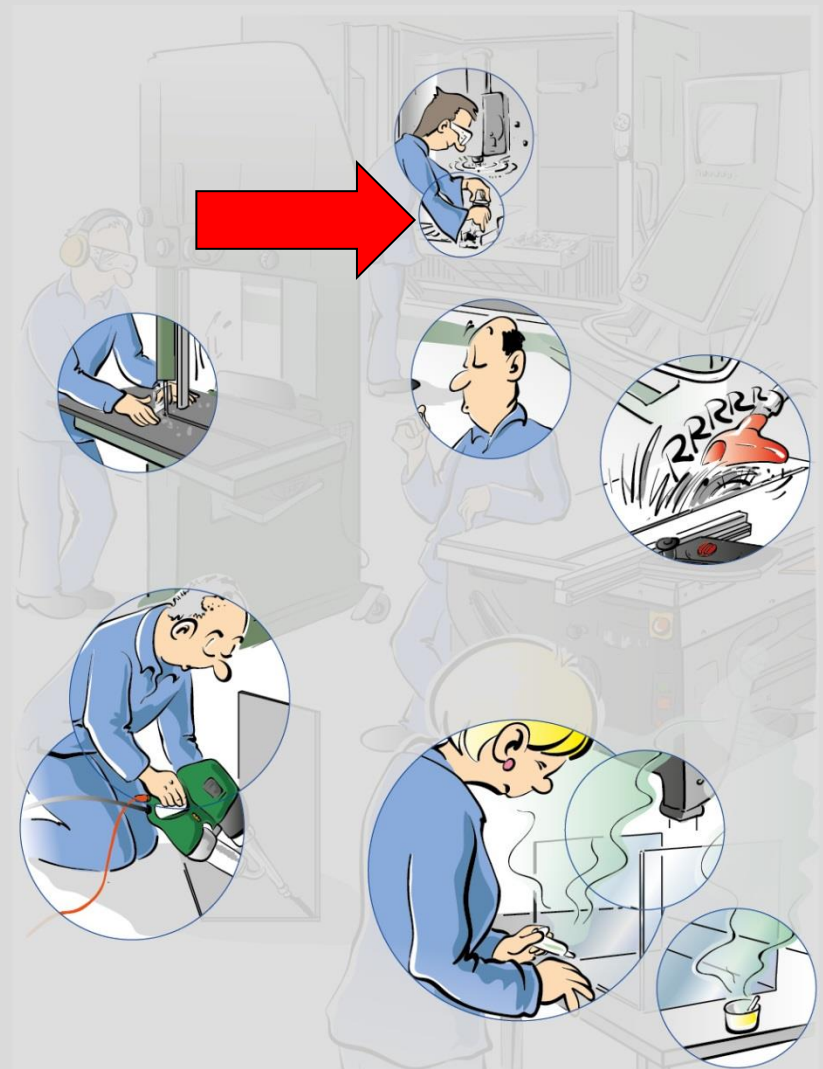
Suchbild: Lösung



Fehler 2

Eng anliegende Arbeitskleidung tragen. Je nach Lärmbelastigung Gehörschutz tragen.

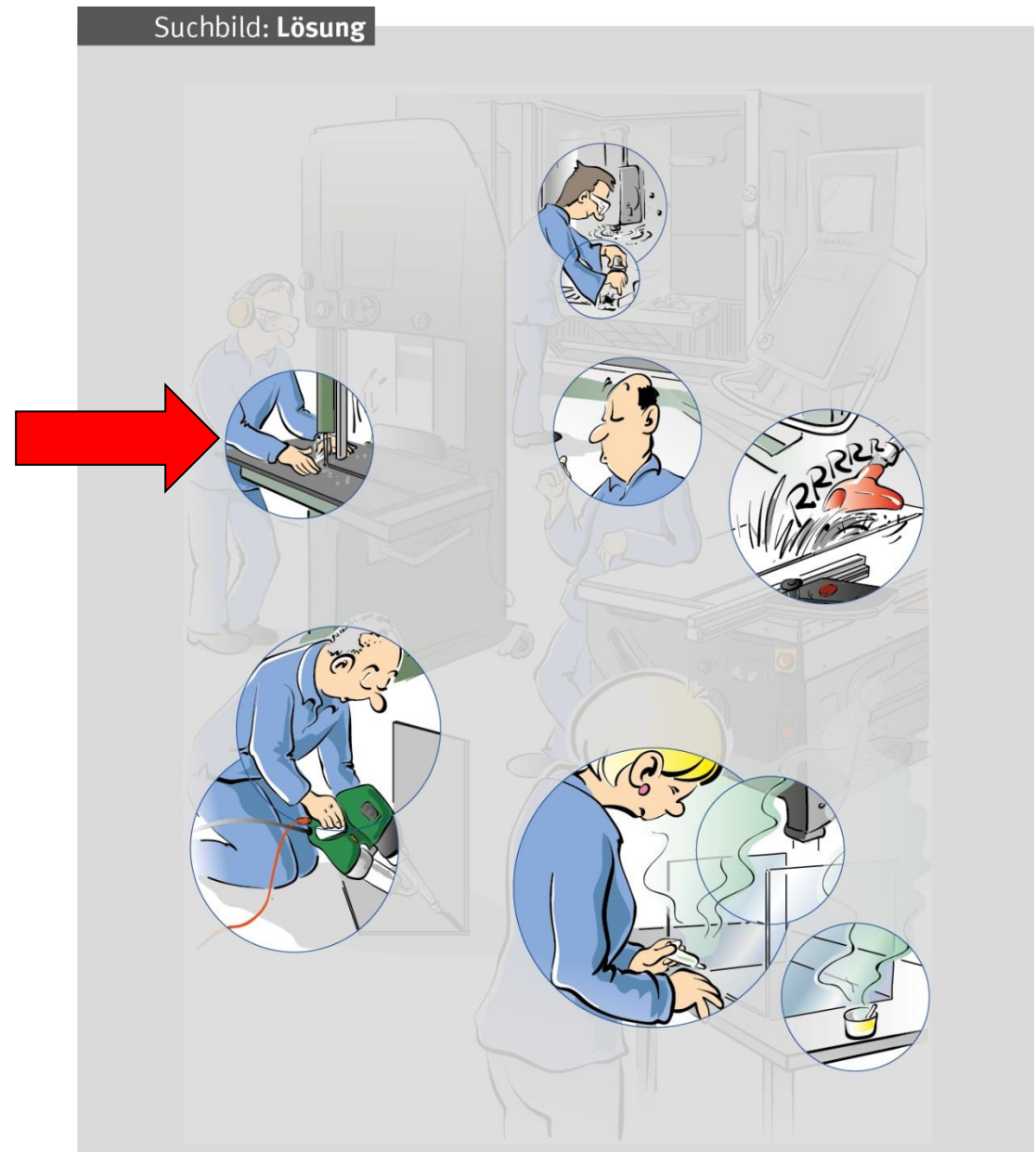
Suchbild: Lösung



Fehler 3

Bei kleinen Formteilen immer den Schiebstock benutzen. Beim Führen größerer Werkstücke mit der Hand auf Handhaltung achten (Daumen eng anliegend).

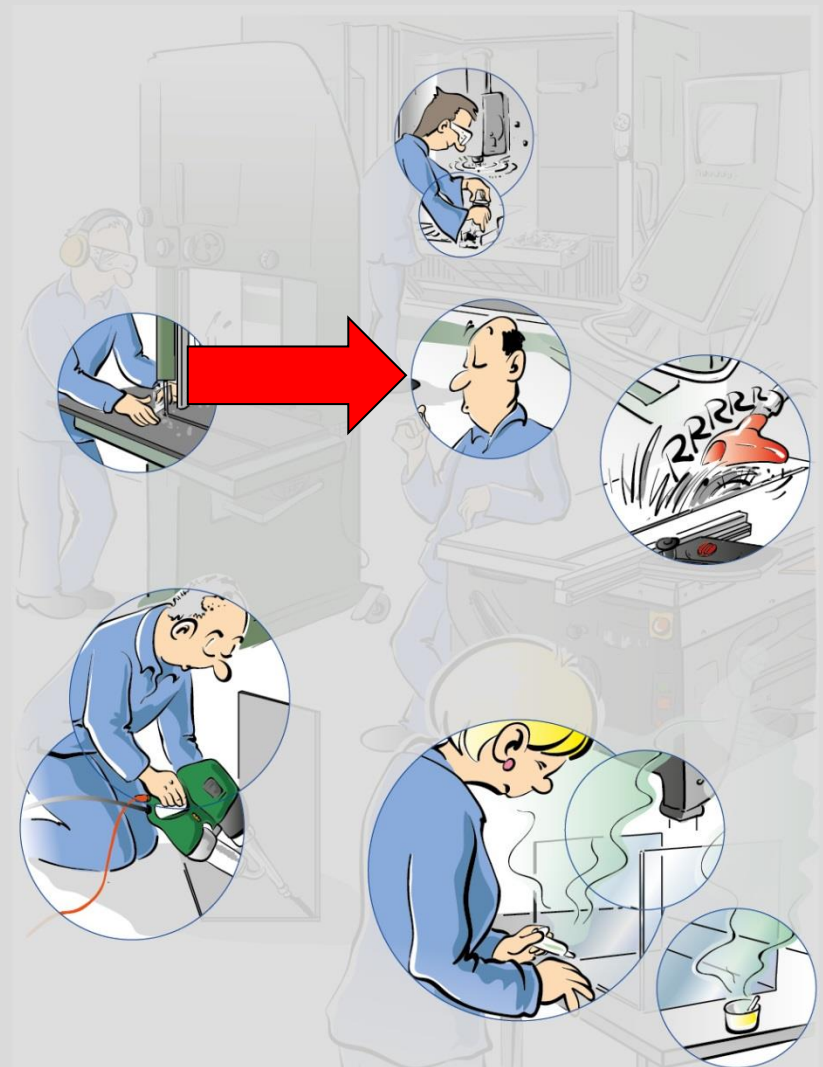
Suchbild: Lösung



Fehler 4

Bei Arbeiten an Kreissägen Gehörschutz und Schutzbrille tragen.

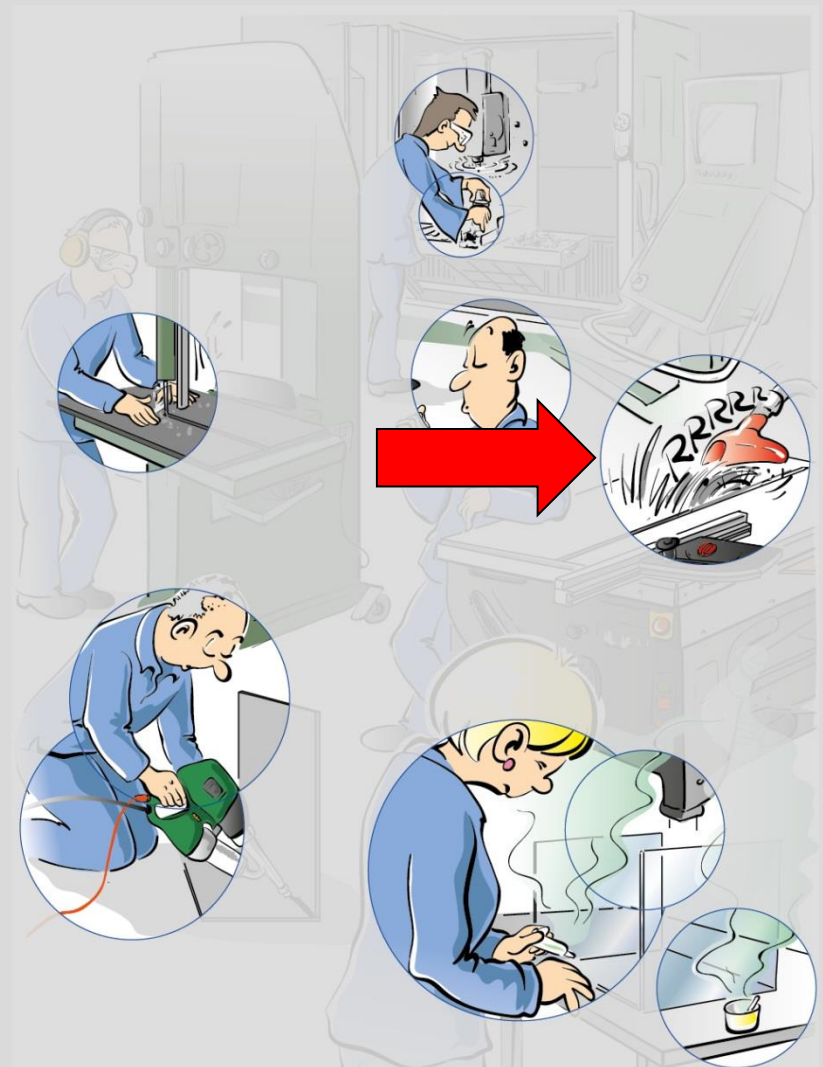
Suchbild: Lösung



Fehler 5

**Maschine auch bei kurzen
Arbeitsunterbrechungen sofort
ausschalten.**

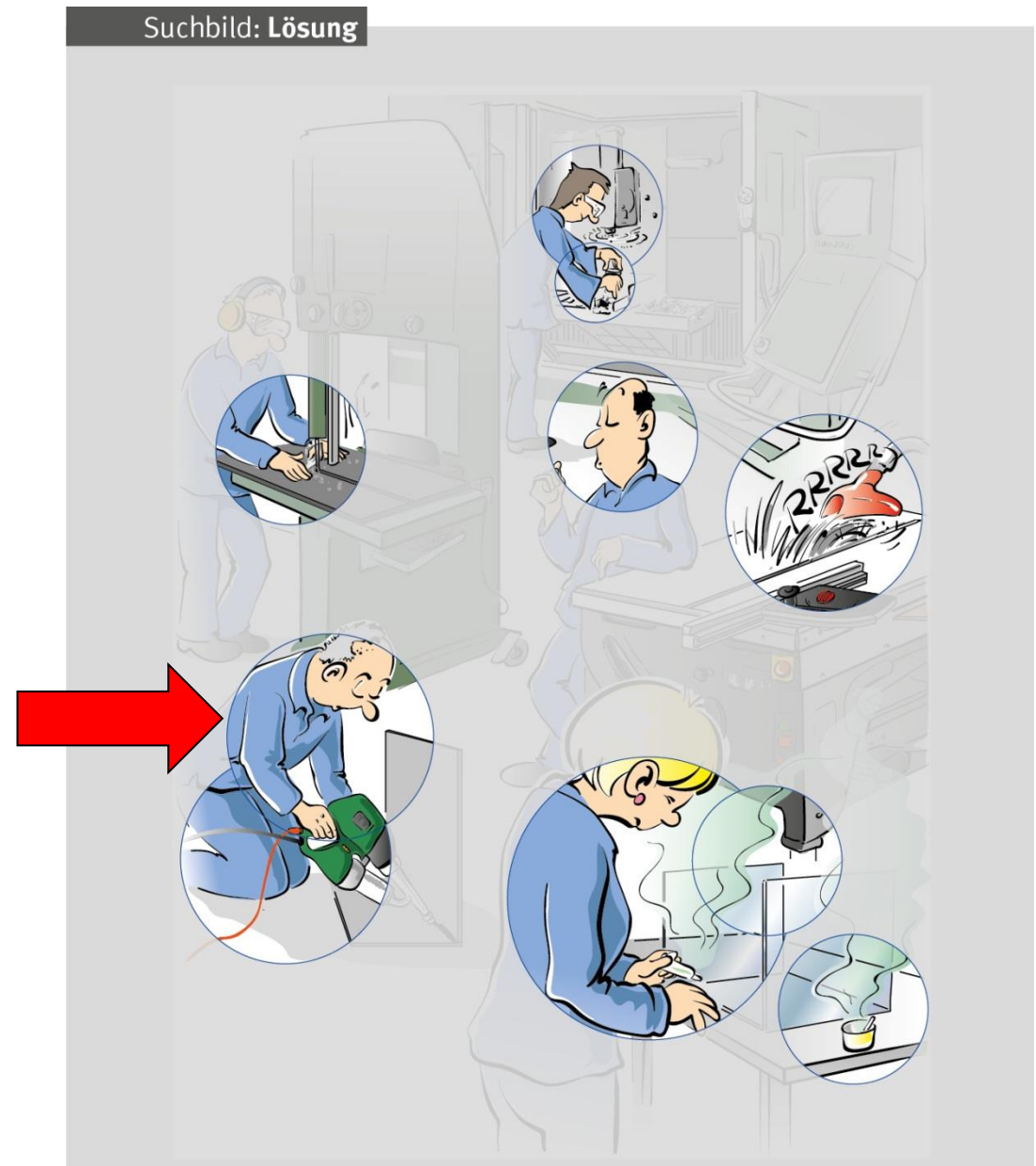
Suchbild: Lösung



Fehler 6

Beim Schweißen Schutzbrille und
Schutzhandschuhe tragen.

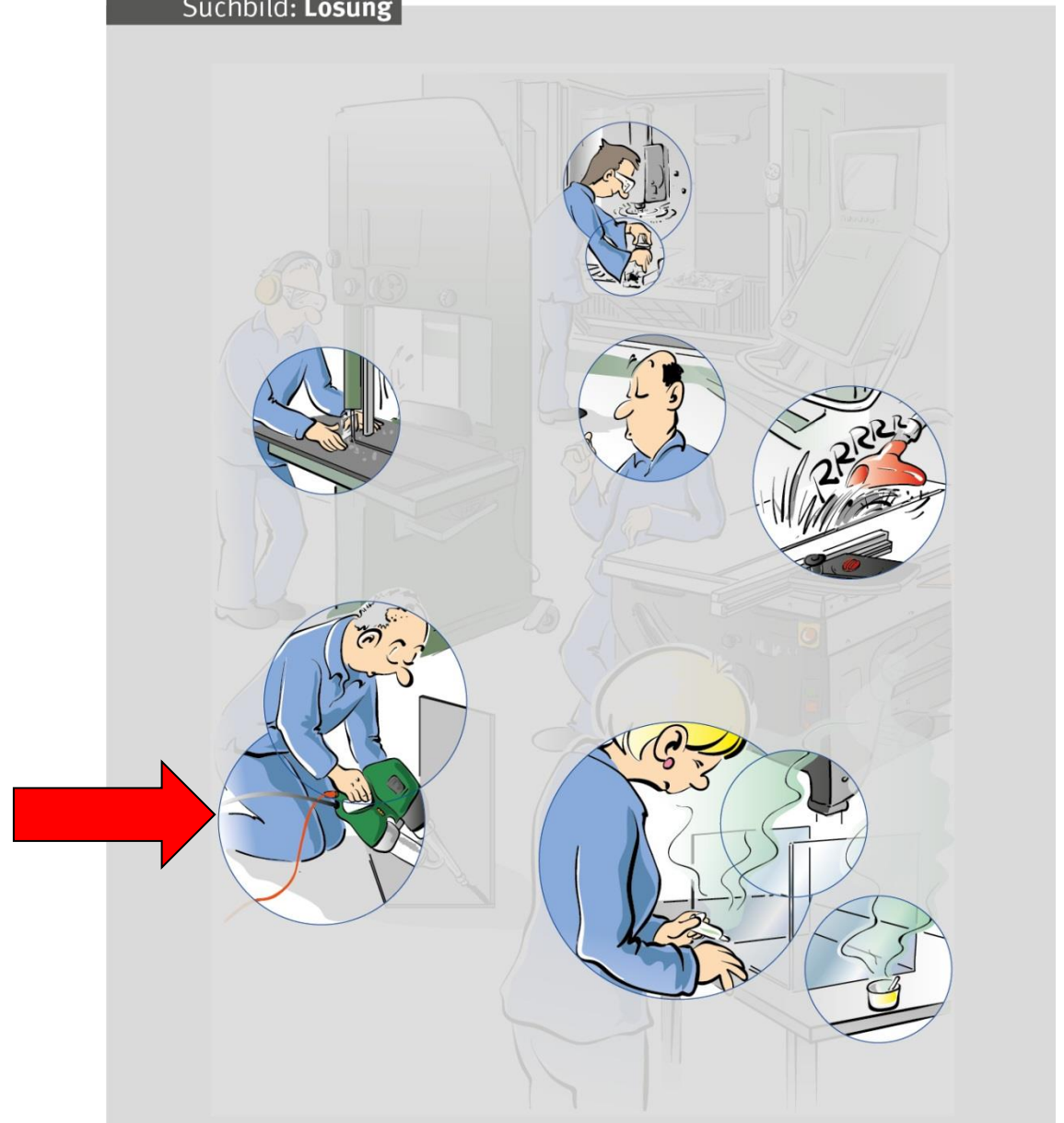
Suchbild: Lösung



Fehler 7

Auf ergonomische Körperhaltung achten. Arbeiten vorzugsweise auf einem Arbeitstisch durchführen.

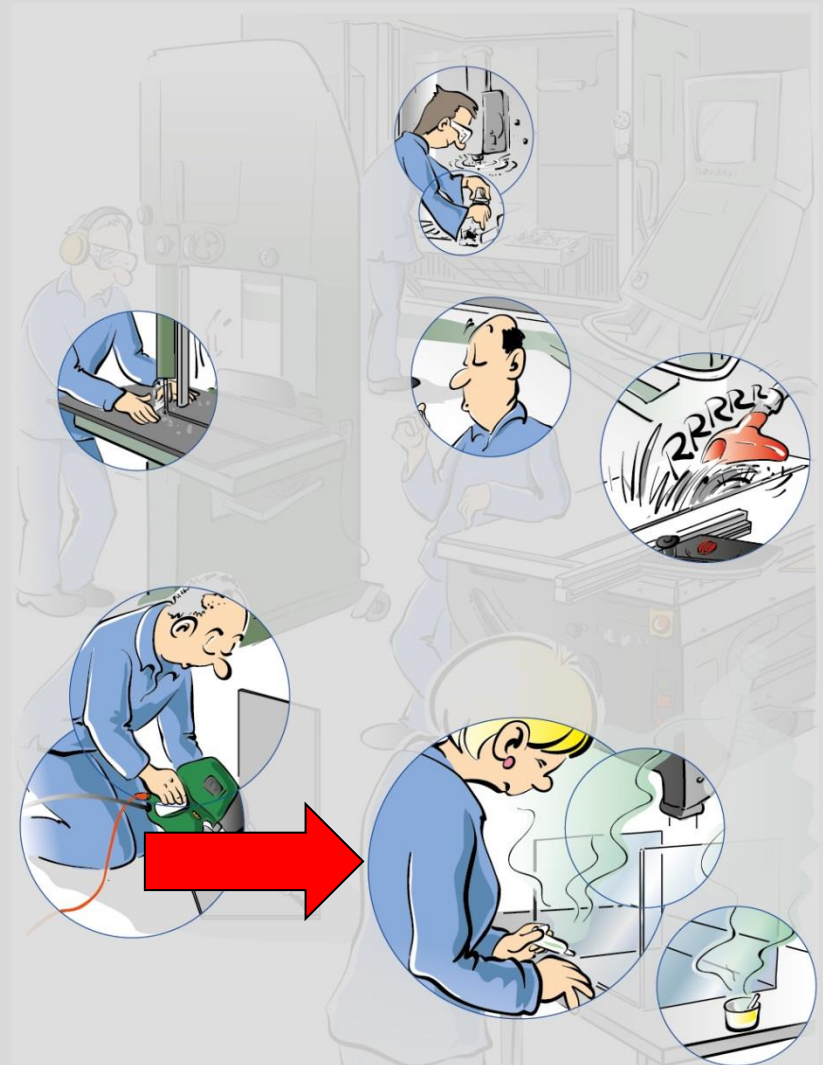
Suchbild: Lösung



Fehler 8

Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.

Suchbild: Lösung



Fehler 9

Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Suchbild: Lösung



Fehler 10

Bei lösemittelhaltigen Klebstoffen
Behälter mit Klebstoff
verschließen.

Suchbild: Lösung



Weitere Sicherheitskurzgespräche

Die Reihe der Sicherheitskurzgespräche wird ständig um neue Themen ergänzt.

In den Druckfassungen finden Sie zu den einzelnen Lektionen **weitere ausführliche Hinweise und Erläuterungen für Unterweisende.**

Einen Überblick über die derzeit verfügbaren Themen erhalten Sie im Medienshop der BG RCI.

medienshop.bgrci.de

