

Gruppenarbeit - Einstieg

Ermittlung erforderlicher
Schutzmaßnahmen



ID 090097

Gruppenarbeit - Ermittlung erforderlicher Schutzmaßnahmen

Welche Schutzmaßnahmen sind beim Betrieb des dargestellten Lasers erforderlich?

CO₂ - Laser

- Leistung = 2 kW
- Brennweite 50,8 mm
- Blechbearbeitung
- Materialzufuhr
- Instandhaltung



Quelle: © industrieblick - Fotolia.com

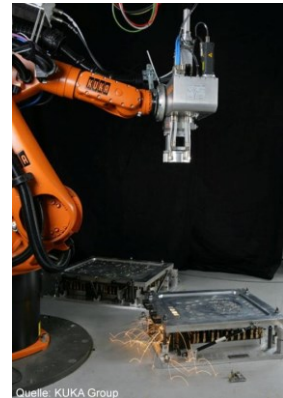
ID 090099



Gruppenarbeit - Ermittlung erforderlicher Schutzmaßnahmen

Welche Schutzmaßnahmen sind beim Betrieb des dargestellten Lasers erforderlich?

ND:YAG Laser



Quelle: KUKA Group

ID 090099



Gruppenarbeit - Ermittlung erforderlicher Schutzmaßnahmen

Welche Schutzmaßnahmen sind beim Betrieb des dargestellten Lasers erforderlich?

Offener Laser



Foto: BGHM

ID 090099

Gruppenarbeit - Ermittlung erforderlicher Schutzmaßnahmen

Welche Schutzmaßnahmen sind beim Betrieb des dargestellten Lasers erforderlich?

handgeführter Laser



ID 090099

Gruppenarbeit - Ermittlung erforderlicher Schutzmaßnahmen

- Bildung von 4 Gruppen
- Bearbeitungszeit: 20 Minuten
- Leitfrage:
Wie stellen Sie sicher, dass es bei Arbeiten an oder in der Nähe der Laseranlage zu keinen gesundheitlichen Schäden kommt?
Diskutieren Sie dabei auch Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten
- Darstellung der Ergebnisse auf Flipchart oder Pinnwand
- Einigen Sie sich auf einen Gruppensprecher
- Im Anschluss Präsentation und Diskussion der Ergebnisse im Plenum

ID 090100