

Gruppenarbeit - Einstieg

Ermittlung erforderlicher
Schutzmaßnahmen



ID 090097

1

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

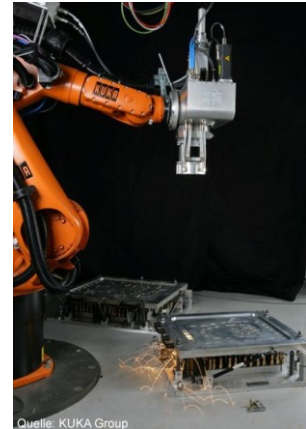
ID 090099

2

Gruppenarbeit - Ermittlung erforderlicher Schutzmaßnahmen

Welche Schutzmaßnahmen sind beim Betrieb des dargestellten Lasers erforderlich?

ND: YAG Laser



ID 090099

3

Gruppenarbeit - Ermittlung erforderlicher Schutzmaßnahmen

Welche Schutzmaßnahmen sind beim Betrieb des dargestellten Lasers erforderlich?

Offener Laser



ID 090099

4

Gruppenarbeit - Ermittlung erforderlicher Schutzmaßnahmen

Welche Schutzmaßnahmen sind beim Betrieb des dargestellten Lasers erforderlich?

handgeführter Laser



Quelle: Clean-Lasersysteme GmbH

ID 090099

5

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

6