

## 1. Gefahrenquellen:

- **Mechanisch:** Verletzungsgefahr durch scharfe Kanten, Quetschgefahr bei beweglichen Teilen, Absturzgefahr bei ungesicherten Geräten.
  - **Thermisch:** Verbrennungsgefahr durch heiße Oberflächen und Flammen, Brandgefahr durch Funken oder unsachgemäßen Gebrauch.
  - **Chemisch:** Explosions- und Gesundheitsrisiken durch Gaslecks oder schädliche Gase.
  - **Elektrisch:** Stromschlaggefahr durch elektrische Komponenten wie Zündsysteme.
  - **Ergonomisch:** Verletzungsgefahr durch schweres Heben, unergonomische Bedienung, unsachgemäßen Transport.
- 

## 2. Risikobewertung:

- **Eintrittswahrscheinlichkeit:**
    - Mechanisch: Mittel | Thermisch: Hoch | Chemisch: Mittel | Elektrisch: Niedrig | Ergonomisch: Mittel
  - **Schwere der Folgen:**
    - Mechanisch: Mittel | Thermisch: Sehr hoch | Chemisch: Hoch | Elektrisch: Hoch | Ergonomisch: Mittel
- 

## 3. Risikominderungsmaßnahmen:

- **Mechanisch:** Abgerundete Kanten, stabile und sichere Konstruktion, Warnhinweise zu beweglichen Teilen und Handhabung.
  - **Thermisch:** Hitzebeständige Materialien, Schutzmechanismen wie Notabschaltung und Temperaturbegrenzer, Bedienungsanweisungen.
  - **Chemisch:** Regelmäßige Wartung der Gasleitungen, Einsatz von Gasleckdetektoren, klare Sicherheits- und Lagerhinweise.
  - **Elektrisch:** Isolierung und Prüfung der elektrischen Komponenten, Sicherheitsabschaltung bei Defekten.
  - **Ergonomisch:** Einsatz leichter Materialien, ergonomisches Design, Tragehilfen wie Rollen oder Griffe.
- 

## 4. Dokumentation:

- **Bericht:** Analyse der Risiken und ergriffenen Maßnahmen.
  - **Konformitätserklärung:** Nachweis der Erfüllung aller Anforderungen nach ProdSG.
- 

## Kontakt:

Juergen Dross Professional Services GmbH

Kirchstraße 44, D-35630 Ehringshausen

Tel: +49 644 992 897 919 | info@dross-professional-services.com