

Nummer: 24

Datum: 15.02.2017

Bearbeiter/in: PAS A. Bertram

Verantwortlich: Geschäftsleitung

Arbeitsbereich: Externe Kundeneinsätze

Arbeitsplatz/Tätigkeit: Gesenkbiegepressen

## BETRIEBSANWEISUNG

### Umgang mit Pressen

PELE

Personaldienstleistungen

GmbH & Co. KG

Schießgrabenstraße 14

86150 Augsburg

#### Anwendungsbereich

**Diese Betriebsanweisung gilt für das Bedienen und Einrichten von Gesenkbiegepressen  
(mit sicherem Werkzeug + Zwei-Hand Auslösung)**

#### Gefahren für Mensch und Umwelt

##### Gefahren für den Menschen



Quetschen der Finger und Hände:

- bei der Werkzeugmontage
- zwischen Ober- und Unterwerkzeug beim Niedergang des Stößels
- durch Antriebs- und Steuerelemente
- durch die Bewegung der Biegehilfe
- durch die Bewegung des Werkstücks

Weiter Gefahren:

- durch generelle Schnitt- und Stichverletzungsgefahr an Werkmaterialien.
- durch Fehlsteuerung von Mensch oder Maschine und getroffen werden von wegfliegenden Metallteilen (z.B. vom Werkzeug), u.a. können schwere Augenverletzungen entstehen.

#### Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

##### Organisatorische Schutzmaßnahmen

- Arbeiten nur von autorisierten und ausgebildeten Personen durchführen lassen
- Betriebsanleitung der Maschine beachten, vorgegebene Hilfsmittel benutzen
- Auf regelmäßige Prüfung und Instandhaltung der Maschine achten (z.B. Prüfplakette); ggf. Aufsichtführende informieren

##### Verhaltensregeln

Bei Beginn der Einrichtarbeiten durch den speziell ausgebildeten und beauftragten Einrichter:

- Betriebsartenwahlschalter auf "Einrichten" stellen
- Not-Aus drücken
- Weitere Maßnahmen gegen unbeabsichtigte Hubbewegung treffen, sofern möglich.

##### Technische Schutzmaßnahmen

- Werkzeug mit den richtigen Maßen einbauen
- Werkstückauflagen bei Bedarf mit Haltemagneten oder Klemmen montieren
- Schutzmaßnahmen (z.B. Lichtvorhang, Kombinationsschaltung) festlegen
- Zugriff von der Seite und der Rückseite durch Schutzgitter verhindern
- Bei Mehr-Mannbedienung: für jede Person ein Zwei-Hand-Steuerpult bereitstellen; im Sicherheitsabstand festmachen
- Probehub nur bei wirksamen Schutzmaßnahmen auslösen

##### Nach dem Einrichten

- Betriebsart und Betätigungsart einstellen und sichern (Schlüssel abziehen)
- Freigabe vorbereiten; Kontrollperson informieren

#### Verhalten bei Störungen



- Bei Mängeln oder Störungen an der Maschine, diese ausschalten und aufsichtführende informieren
- Störungen nur vom Fachmann beseitigen lassen



### Durchführung von Sofortmaßnahmen am Unfallort

- Selbstschutz beachten; Verletzte bergen
- Verbrennungen kühlen; verletzte Gliedmaßen ruhigstellen
- Den Verletzten beruhigen; Ersthelfer hinzuziehen
- Die Unfallstelle sichern; den nächsten Vorgesetzten informieren.
- **Ruhe bewahren**



**Notrufleitzentrale: 112 - Details siehe Alarm- u. Notfallplan intern/extern**

### Folgen der Nichtbeachtung

#### Rechtliche Folgen

Die Nichtbeachtung kann juristische Folgen haben.

Das Nichtbeachten dieser Anweisung ist ein Verstoß gegen erteilte Weisungen und wird entsprechend geahndet.

PELE  
Personalengagements  
GmbH & Co. KG  
Schneidgrabenstraße 14, 96108 Augsburg  
Tel. (0821) 313100 Fax (0821) 313102  
*HS-Signatur CK*