

Nummer: 34020  
Datum: 23.06.2022  
Bearbeiter/in: t+e engineering GmbH  
Verantwortlich: Betriebs-/Bereichsleiter

# BETRIEBSANWEISUNG für hydraulische Pressen



Arbeitsbereich: Raum D 012  
Arbeitsplatz/Tätigkeit: Arbeiten mit der hydraulischen Presse

## ANWENDUNGSBEREICH

Diese Betriebsanweisung gilt für das Arbeiten mit der hydraulischen Presse.

### GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Quetschgefahren der Gliedmaßen (Finger, Hand, Unterarm) im Arbeitsbereich.
- Verletzungsgefahren durch wegfliegende Splitter, beim Handhaben/Transportieren durch scharfkantige/spitze Werkstücke oder Abfälle sowie durch herunterfallende Werkzeuge/-stücke.
- Gefahren durch Lärmeinwirkung.



### SCHUTZMAßNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Nur unterwiesene Personen dürfen die Presse benutzen. Vorhandene Schutzeinrichtungen dürfen weder entfernt noch manipuliert werden. Eine Veränderung der Betriebsart (Einzelhub, Dauerlauf) ist untersagt.
- Vor Arbeitsbeginn ist die Presse einer Sichtprüfung und Funktionsprobe zu unterziehen. Dabei sind folgende Punkte zu beachten: Ölverlust, Beschädigung an Hydraulik-Zylinder oder -Pumpe, Kerben/Risse am Rahmen, lockere/fehlende Schrauben, lockere/falsch montierte Bolzen. Bei Feststellung eines Fehlers ist dieser zu kennzeichnen! Die Presse ist bis zur fachmännischen Beseitigung gegen Wiedereinschalten zu sichern.



- Immer die mitgelieferten Richtblöcke oder andere Unterlage verwenden um den Presstisch nicht zu beschädigen. Richtblöcke dürfen EINZELN nur mit 65% der maximalen Druckkraft belastet werden. Presskolben NIE EXZENTRISCH BELASTEN und Presse nicht überlasten.
- Höhe des Arbeitstisches so einstellen, dass der Kolben des Zylinders so wenig wie nötig ausgefahren werden muss. So wird der Kolben perfekt geführt u. die Gefahr des Knickens vermieden. Presse nach erfolgter Arbeit wieder in neutrale Position bringen.
- Werkstück vor Druckvorgang sichern, es darf keinesfalls unter Druck wegrutschen. Werkstücke zentriert unter dem Druckstück positionieren. Einbau von Zwischenstücken vermeiden, da diese herauspringen können.



- Tragen Sie die persönliche Schutzausrüstung (Schutzschuhe, -handschuhe, -brille u. Gehörschutz).
- Tragen Sie bei der Arbeit eng anliegende Kleidung, bei langen Haaren ein Haarnetz. Tragen Sie bei der Arbeit weder Armbanduhren noch Ringe, Ketten od. ähnliches. Tragen Sie keine scharfen u. spitzen Werkzeuge in der Kleidung.
- Nach Beendigung der Arbeit und vor den Pausen Hände gründlich reinigen und pflegen. Hautschutzplan beachten. Umstehende Personen auf die Gefahr hinweisen.
- Keine Nahrungsmittel u. Getränke im Arbeitsbereich aufbewahren.



### VERHALTEN BEI STÖRUNGEN



- Alle Störungen, Veränderungen, ungewohnten Geräusche oder Leckagen sind unverzüglich, nach dem Sichern der Maschine, dem nächsten Vorgesetzten zu melden.
- Störungen im Arbeitsablauf, z.B. durch verklemmte Werkstücke, dürfen nur beseitigt werden, wenn zuvor die Ausschalteneinrichtung (NOT-AUS-Taster oder Hauptschalter) betätigt wurde.
- Störung nur im Stillstand und Schäden nur von Fachpersonal beseitigen lassen.
- Splitter, Späne & Abfälle nicht mit der Hand aus dem Gefahrenbereich entfernen.

### VERHALTEN BEI UNFÄLLEN; ERSTE HILFE



- **Ruhe bewahren!** Selbstschutz beachten; Fahrzeug ausschalten.
- Verletzte bergen. Den Verletzten beruhigen; Ersthelfer hinzuziehen.
- Verbrennungen kühlen, verletzte Gliedmaßen ruhigstellen.
- Die Unfallstelle sichern; der nächste Vorgesetzte ist zu informieren.
- Ausgebildete Ersthelfer: siehe "Aushangpflichtige Informationen".
- Erste-Hilfe-Leistungen müssen in das Verbandbuch eingetragen werden.

Notruf: 112



## INSTANDHALTUNG; ENTSORGUNG

A

- Instandhaltung (Wartung, Reparatur) nur von qualifizierten u. beauftragten Personen durchführen lassen. Nach Instandhaltung sind die Schutzeinrichtungen zu überprüfen. Bei der Instandhaltung die Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Regelmäßige Prüfungen (z. B. elektrisch, mechanisch) durch befähigte Personen.

## FOLGEN DER NICHTBEACHTUNG

- Das Nichtbeachten von Anweisungen kann gesundheitliche und rechtliche Folgen haben.

