

Nummer: 046

Stand:

Verantwortlich:

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

Betriebsanweisung

Stanze

Anschrift oder Logo
der
Schule

1. Anwendungsbereich

Diese Betriebsanweisung enthält allgemeine Regeln für das Arbeiten an Stanzen.

2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Beim Einrichten, beim Bedienen und bei der Beseitigung von Störungen besteht besondere Gefahr von Verletzungen infolge Gefahr bringender Bewegungen sowie durch elektrische, hydraulische und pneumatische Bauteile der Stanzen sowie deren Zusatzeinrichtungen.
- Ferner besteht eine Gefährdung beim Handhaben und Transportieren von Coilmaterial und Fixstreifen sowie deren Gitterstreifen bzw. Abfallstücke.
- Weitere Gefahren sind scharfkantige bzw. spitze Bauteile, Abfallbutzen, die nicht zwangsweise abgeführt werden oder Werkzeugsplitter bei Werkzeugbruch.
- Ebenfalls besteht Gesundheitsgefährdung durch Lärm.



3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln

Beim Einrichten der Presse und Beseitigen von Störungen am Werkzeug



- Pressentische freimachen und alle nicht zum Einrichten unmittelbar benötigten Gegenstände, Werkzeuge und dergleichen aus dem Nahbereich der Stanze entfernen.
- Coil- oder Streifenmaterial bzw. deren Reste aus dem Werkzeug entfernen. Stößel in den unteren Totpunkt fahren.
- Werkzeug ein- und ausbauen. Dabei besonders Einbauhöhe und Hub beachten. (Diese Werte sind am Werkzeug angegeben.)
- Werkzeug am Stößel mit geeigneten Spannmitteln befestigen.
- Unterwerkzeug mit geeigneten Spannmitteln und Schrauben „leicht“ befestigen. Hierbei besonders beachten, dass keine Quetsch- und Scherstellen an Stößel, Oberwerkzeug und Spannelementen vorhanden sind.
- Stößel in den oberen Totpunkt fahren. Unterwerkzeug endgültig festspannen.
- Probehub fahren.
- Schutzeinrichtungen an Werkzeug, Stanzautomat und ggf. Automatisierungseinrichtung wirksam machen, vorgesehene Betriebsart mittels Wahlschalter einstellen. Danach alle Schutzmaßnahmen auf Wirksamkeit überprüfen.



4. Verhalten bei Störungen



- Das Gerät vom Stromkreis trennen.
- Unverzüglich die verantwortliche Person informieren.
- Das Gerät ist bis zur Störungsbeseitigung der Benutzung zu entziehen.

5. Erste Hilfe



- Ruhe bewahren.
- Ersthelfer heranziehen.
- **Notruf: 112**
- Unfall melden und Unfallanzeige ausfüllen oder Eintrag in das Verbandbuch.

6. Instandhaltung; Entsorgung

- Mängel an der Maschine sofort dem Werkstattpersonal mitteilen.
- Störungen und Schäden an der Maschine dürfen nur von beauftragten und befähigten Personen beseitigt werden.
- Maschine zum Arbeitsende reinigen.

Datum:

Unterschrift Schulleitung: