

## Wartungs- und Maschinendurchsicht Anlage 1

### Prüfung der Sicherheit

- UVV (Jährlich)
- AKAS (Jährlich)
- Elektrische Sicherheitskreise
- Funktion von Schutzgitter; Not-Aus; Lichtgitter; Not-Auf Fuß Pedal;
- Nachlaufweg (Pressbalken)
- Achsenendschutz
- Mechanische Absperrungen

### Funktionskontrolle

- Pressbalken
  - Parallelität Y1-Y2 (Prüfen/Einstellen)
  - Positionierung (Prüfen/Einstellen)
  - Bewegungsablauf (Prüfen/Einstellen)
  - Parameter (Prüfen/Speichern)
- Achsen  
(Hinteranschlag,  
Biegehilfe)
  - Parallelität (Prüfen/Einstellen)
  - Positionierung (Prüfen/Einstellen)
  - Bewegungsablauf (Prüfen/Einstellen)
  - Parameter (Prüfen/Speichern)
- Bombierung
  - Positionierung (Prüfen/Einstellen)
  - Bewegungsablauf (Prüfen/Einstellen)
  - Parameter (Prüfen/Speichern)
- Werkzeugklemmung
  - Klemmung (Prüfen/Einstellen)
  - Entlastung (Prüfen/Einstellen)
- Bedienpult
  - Schlüsselschalter (Prüfen)
  - Taster (Prüfen)
  - Fußschalter (Prüfen)
  - (Zwei-Hand-Taster) (Prüfen)
- Sonstige Funktionen

### Auf Öl Leckagen prüfen (Sichtkontrolle)

- Öl Leitungen, Verschraubungen und Ventilblöcke
- Spannschlauch Ober- und Unterwerkzeugklemmung
- Kolbenstange Zylinder Y1; Y2
- Spann-Aggregat Werkzeug/Bombierung (Ölstand Prüfen ggb. Nachfühlen)
- Hydraulikschläuche

### **Auf Mechanische Beschädigungen oder Verschleiß prüfen (Sicht- und Manuelle Kontrolle)**

- Anschlagfinger
- Kolbenstange Zylinder Y1; Y2
- Gleitfläche Pressbalken
- Kugellauffläche Linearmeßstab Y1; Y2
- Linearführungen
- Spindeln
- Elektrische Leitungen
- Schaltschrank
- Bombierung (Keile und Druckkegel)

### **Reinigungsarbeiten**

- Bombierung (Reinigen)
- CNC Steuerung (Bildschirm; Tastatur; Luftfilter)
- Werkzeugaufnahme (Reinigen)
- Fuß Schalter Innen (Reinigen)
- Spindel (Reinigen und Einölen)
- Laufflächen (Reinigen und Einölen)

### **Materialaustausch (Jährlich)**

- Bombierung - Federstahlband
- Pressbalken - Schmierung der Gleitfläche - Universalfett Kartusche/ Batterieset
- Hydraulik Öl - Filtern
- Filter austauschen (Öl Kreis) - Druckfilter/ Saugfilter/ Luftfilter
- Elektrische Schaltkomponenten (bei Bedarf) - Relais/Schütze
- Klein Material