|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | BetriebsanweisungFür das Arbeiten an elektrischen**Metallband- und Bügelsägen** | **Raum**verantwortlich |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
|   | * Schwere Verletzungen durch Reißen des Sägeblattes beim Verkanten von Werkstücken.
* Schwere Schnittgefahren durch das laufende Sägeblatt.
* Verletzungsgefahr durch Werkstücke mit gefährlichen Oberflächen (z.B. scharfe Kanten).
* Gefahr von Brandverletzungen durch erhitzte Werkstücke
* Beim Hautkontakt mit Kühlschmierstoffen sind Hautschäden und Allergien möglich.
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
|   | * Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten!
* Die Benutzung der Bügelsäge ist nur durch unterwiesenes Personal erlaubt
* Keine rissigen oder stumpfen Sägeblätter verwenden
* Bügelspannung beobachten und Sägeblätter ggf. nachspannen
* Werkstücke müssen immer fest und sicher eingespannt werden
* Lange Haare durch Haarnetz oder Mütze verdecken
* Enganliegende Kleidung tragen
* Keine Schals, Armbanduhren, Hand- und Armschmuck
* Besteht Gefahr von Augenverletzungen ist die Schutzbrille zu tragen
* Splitter, Späne und Abfälle nicht mit der Hand entfernen. Maschine ausschalten und Spänehaken und Handfeger oder geeigneten Industriesauger benutzen
* Auch bei kurzen Unterbrechungen Maschine abschalten und nachlaufendes Sägeblatt beachten
* Hautschutz entsprechend des Hautschutzplans und der Betriebsanweisung für Kühlschmierstoff durchführen bzw. nutzen.
 |  |
| Verhalten bei Störungen und im Gefahrenfall |
|  | * Im Brandfall Löschversuch unternehmen
* Bei Störungen oder Schäden an Maschinen oder Schutzausrüstungen

 Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern* Lehrer informieren
* Schäden nur von Fachpersonal beseitigen lassen
 |  |
| Erste Hilfe |
|    | * Maschine abschalten und sichern
* Den Lehrer (Ersthelfer) informieren (siehe Alarmplan)
* Verletzungen sofort versorgen
* Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

**Notruf: 112 Krankentransport: 19222** |  |
| Instandhaltung |
|  | * Instandsetzung nur durch beauftragte und qualifizierte Personen
* Bei Rüst- Einstellungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten Maschine vom Netz trennen bzw. sichern. **Regelmäßige Kühlschmiermittel- Prüfung vornehmen.**
* Nach Instandhaltung sind die Schutzeinrichtungen zu überprüfen
* **E-Check, je nach Ausführung, jährlich oder** **alle vier Jahre** **durch bestellte Elektrofachkraft** (ortsfeste oder ortsveränderliche Maschine)
 |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |  | **Bearbeitung:** |  | **12. Juli 2021** |
|  | Schulleitung |  |  |  |