|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Name/Logo der Schule | | | Betriebsanweisung Für 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 |  |  |  |