Nummer:

**Betriebsanweisung**

**Ständerbohrmaschine**

**Schule**

Datum:

Verantwortlich:

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **1. Anwendungsbereich** |  |
|  | Diese Betriebsanweisung enthält allgemeine Regeln für das Arbeiten und den Umgang mit einer Ständerbohrmaschine |  |
|  | **2. Gefahren für Mensch und Umwelt** |  |
| WARN_006 | * Erfassen der Haare, Kleidung, Schmuck usw. durch Antrieb, Spindel, Werkzeug oder Werkstück
* Getroffen werden durch wegfliegende Späne, drehendes Werkzeug, schlecht gespanntes drehendes Werkstück usw.
* Sich schneiden, stechen usw. an Werkzeug, Werkstück, Spänen
* Schon geringfügige Hautverletzungen, z.B. durch Metallteilchen, erhöhen das Risiko einer kühlschmierstoff-bedingten Hauterkrankung.
 |  |
| **3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** |
| VERB_024GEBO_023kk | * Vor Arbeitsbeginn Arbeitsplatz auf Mängel kontrollieren. Schutzeinrichtungen dürfen nicht umgangen, entfernt oder unwirksam gemacht werden
* Hautschutzmaßnahmen bei Bedarf durchführen.
* Lange Haare durch Mütze, Haarnetz o. ä. verdecken; Schutzbrille tragen.
* Eng anliegende geschlossene Arbeitskleidung mit Ärmelbündchen tragen, ggf. Ärmel nach innen aufrollen.
* Armbanduhr, Fingerringe, Armschmuck und loser Halsschmuck, Krawatten, Schals usw. ablegen.
* Handschuhe dürfen beim Bohren nicht getragen werden.
* Werkstück im Maschinenschraubstock einspannen oder Anschlag benutzen.
* Vor dem Einschalten der Maschine, Schutzeinrichtungen schließen (z.B. Haube am Keilriementrieb).
* Bei schnell laufendem Werkstück oder bei sprödem Werkstoff Schutzbrille tragen.
* Zum Werkzeug- oder Werkstückwechsel, Messen, Reinigen usw. Maschine ausschalten.
* Kühlschmierstoffzufuhr so einstellen, dass nur der Arbeitsbereich besprüht wird.
* Maschine nach Gebrauch abschalten und gegen unbefugtes Einschalten sichern.
* Späne nur mit Pinsel, Besen oder Spänehaken (mit sicherem Griff) entfernen.
 |  |
| **4. Verhalten bei Störungen** |
|  | * Bei Schäden oder Störungen an der Maschine: Ausschalten und Lehrer informieren.
* Schäden nur vom Fachmann beseitigen lassen.
 |  |
| **5. Erste Hilfe** |
|  | * Ruhe bewahren, Maschine abschalten
* Lehrer informieren, Ersthelfer heranziehen, Verletzten betreuen
* **Notruf: 0-112**
* Unfall melden, Eintrag ins Verbandbuch, ggf. Unfallanzeige erstellen
 |  |
| **6. Instandhaltung; Entsorgung** |
|  | * Maschine bei Arbeitsende reinigen.
* Nach Abschluss der Bohrarbeiten Späne im gekennzeichneten Sammelbehälter entsorgen.
* Schäden an der Maschine dürfen nur von den Lehrern oder beauftragten Personen beseitigt werden
* Überprüfung der elektr. Sicherheit alle vier Jahre (ortsfeste Maschine)
 |  |
|  |
| Datum:NächsterÜberprüfungstermin: | Unterschrift: Schulleiter/in |
| **Dieser Entwurf muss durch arbeitsplatz- und tätigkeitsbezogene Angaben ergänzt werden** |  |