|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Name o. Schul-Logo* | Betriebsanweisung**für Arbeiten mit der**Flachdübelfräse | **Raum*****Nummer******Name*****verantwortlich** |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
|  | * Erfassen von Kleidung und Haaren durch offenen Antrieb, Frässpindel
* Fräser oder herumschleuderndes Werkstück bzw. Werkzeugteil
* Verletzungen durch wegfliegende Teile oder Späne
* Schnittverletzungen durch schnell laufenden Fräskopf
* Gehörschädigungen durch hohe Lärmpegel
* Gefahr durch Holzstaub
 |
| **Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln** |
|  | * Tragen von enganliegender Kleidung, ggf. Haarnetz oder ähnliches
* Tragen von Gehörschutz
* Tragen einer Schutzbrille beim Bearbeiten spröder Werkstoffe (z. B. Kunststoffe)
* Werkstück sicher gegen Verrutschen einspannen
* Maschine nur mit beiden Händen benutzen
* Bei Einstell- / Rüstarbeiten Maschine vom Netz trennen
* Geeignete Fräswerkzeuge verwenden (Kennzeichnung MAN und oder Prüfzeichen BGTEST)
* Späne nicht mit den Händen aus dem Gefahrenbereich entfernen.
* Späne möglichst mit geeignetem Entstauber Filterklasse (M) entfernen
* Bei Arbeitsunterbrechungen Maschine abschalten und erst nach Stillstand ablegen
* Handschuhe dürfen bei diesen Arbeiten **nicht** getragen werdenKeine Handschuhe tragen
 |  |
| **Verhalten bei Störungen** |
|  | * Bei Schäden an der Maschine: Ausschalten und Lehrer informieren
* Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern
* Schäden nur vom Fachmann beseitigen lassen
* Im Brandfall Löschversuch unternehmen
 |  |
| **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, Entsorgung** |
|  | * Instandsetzung / Reparaturen nur durch beauftragte und befähigte Personen durchführen lassen.
* Späne in Spänebehälter separat sammeln.
* **Jährlicher E- Check** durch eine Elektrofachkraft
 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Freigabe:** |

|  |
| --- |
|  |
| Schulleitung |

 | **Bearbeitung:** |  | **23. April 2021** |