|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *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** |