# Betriebsanweisung

**für das Bohren und**

**Gewindeschneiden**

**Universität Würzburg**



Stabsstelle Arbeits-,

Gesundheits-, Tier-

und Umweltschutz

Bearbeitungsstand:

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich:

|  |
| --- |
| **Anwendungsbereich** |
|  | Diese Betriebsanweisung enthält Regeln für das Bohren und Gewindeschneiden |
| Gefahren für Mensch und Umwelt |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\W00.WMF | * Erfasst werden an Kleidung und Haaren durch offenen Abtrieb,
* sich drehende Teile oder herumschleuderndes Werkstück getroffen werdendurch herumschleuderndes Werkstück,
* wegfliegende Teile oder Abfälle Schnittverletzungen durch Späne
* Beim Umgang mit Kühlschmierstoffen sind Hautschädigungen und Allergien möglich
 |
| Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M07.WMFL:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M23.WMF | * Benutzen der PSA (z. B. Schutzbrille, Schutzkleidung)
* Tragen von enganliegender Kleidung, Haarschutz bei langen Haaren, Ärmel nach innen umschlagen
* Bei Arbeiten an Bohr- und Gewindeschneidmaschinen niemals Schutzhandschuhe tragen
* Vermeidung von Hautkontakt mit Kühlschmierstoffen, Hautschutzmittel benutzen
* Regelmäßige Prüfung der Kühlschmierstoffe
* Bei der Arbeit an Maschinen weder Armbanduhr, Ringe Ketten oder andere Schmuckstücke tragen
* Keine scharfen und spitzen Werkzeuge in der Kleidung tragen
* Vor Arbeitsbeginn einwandfreie Funktion der Sicherheitseinrichtung der Maschine überprüfen
* Das Entfernen von Schutzeinrichtungen und das Manipulieren an Schaltern ist strengstens verboten
* Niemals mit schadhaften Maschinenwerkzeugen arbeiten
* Störungen sofort dem Vorgesetzten melden
* Beim Bohren und Gewindeschneiden Werkstücke stets einspannen
* Entfernen von Spänen nur mit bes. Hilfsmitteln z. B. Spänehaken
* Bei Kontrollmessungen an aufgespannten Werkstücken die Maschine still setzen und Auslauf abwarten
* Zum Einstellen der Kühlmittelzufuhr nicht an laufenden Werkzeugen vorbeigreifen
* Beim Abblasen bzw. Ausblasen mit Druckluft unbedingt eine Schutzbrille mit Seitenschutz tragen und nie in Richtung von Kollegen blasen
 |
| **Verhalten bei Störungen** |
| L:\StabsstelleAU\Fischer\Ingrid\Betriebsanweisungen\Symbole\M13.WMF | * Maschine abschalten
* Störung im Stillstand beseitigen
* Maschine keinesfalls wieder in Gang setzen, wenn Fehlerbeseitigung nicht gelingt
* Vorgesetzten verständigen
 |
| **Verhalten bei Unfällen, Erste Hilfe** |
|  | * Erste-Hilfe-Maßnahmen einleiten
* **Notruf 112**
* Vorgesetzten informieren
 |
| **Instandhaltung, Entsorgung** |
|  | * Reparaturen, Wartungsarbeiten und Inspektionen dürfen nur von hiermit beauftragten Personen durchgeführt werden.
* Beim Transport an einen anderen Platz oder Verschrottung darauf achten, dass keine Flüssigkeiten austreten können
* Beim Transport auf öffentlichen Straßen sollten sich keine wassergefährdenden Flüssigkeiten (Schmieröle, Hydrauliköle, Kühlschmiermittel) mehr in der Maschine befinden
* Darauf achten, dass Öle, Fette oder andere wassergefährdende Stoffe nicht in die Kanalisation gelangen oder ins Erdreich sickern können
 |

……………………………………. ……………………………………………….

Datum Unterschrift Verantwortlicher

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |

|  |
| --- |
| Juni 2021 |

 |