

MASCHINEN- BETRIEBSANWEISUNG

Fablab Karlsruhe
Alter Schlachthof 25
76131 Karlsruhe

Arbeitsplatz: Werkstatt
Tätigkeitsbereich: Zerspanen

ANWENDUNGSBEREICH

Arbeiten mit der Metallfräsmaschine

GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Verletzungsgefahr durch scharfe und spitze Werkzeuge sowie durch Späne
- Verletzungsgefahr durch unzureichend befestigte, weggeschleuderte Werkstücke.
- Verletzungsgefahr durch Erfassen von Kleidung, offenem langem Haar, Arbeitshandschuhen oder Schmuck.
- Gefahr von Hauterkrankungen bei intensivem Kontakt mit Kühlschmierstoffen.
- Verletzungsgefahr durch Werkstücke mit gefährlichen Oberflächen (z.B. scharfe Kanten).
- Bei starkem Lärm [ab 85 dB(A)] besteht die Gefahr einer Gehörschädigung



SCHUTZMASSNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Benutzung nur durch unterwiesene Personen.
- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Vor Arbeitsbeginn Werkzeuge und Fräsmaschine auf sichtbare Beschädigungen prüfen.
- Fräsmaschine nur bestimmungsgemäß benutzen.
- Schutzeinrichtungen dürfen während der Arbeit nicht entfernt oder umgangen werden.
- Werkstücke müssen immer fest und sicher eingespannt werden.
- Direkten Kontakt zu Kühlschmierstoffen vermeiden.
- Späne mit geeigneten Hilfsmitteln entfernen, z.B. Spänehaken, Handfeger, Pinsel.
- Maschine nicht mit Pressluft ausblasen.
- Enganliegende Arbeitskleidung und keinen Schmuck tragen, langes Haar nicht offen tragen.
- Schutzbrille tragen.
- An der laufenden Maschine keine Schutzhandschuhe tragen.
- Werkstück- und Werkzeugwechsel und Reinigung nur bei sicher stillgelegter und gegen versehentliches Wiederanlaufen gesicherter Maschine. Nur dann sind Schutzhandschuhe erlaubt!



VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

- Bei Schäden und Störungen an der Maschine: Arbeiten einstellen, Maschine abschalten und Vorgesetzte*n verständigen.

Notruf Tel. 0-112

ERSTE HILFE

Hauptpforte 2222



- Ruhe bewahren, Unfallstelle sichern, Gerät stromlos schalten.
- Notruf absetzen und anschließend Hauptpforte verständigen (schwere Verletzungen).
- Erste Hilfe leisten.
- Rettungsteam einweisen (schwere Verletzungen).
- Unfall melden / Erste Hilfe-Leistungen immer im Verbandbuch eintragen.



INSTANDHALTUNG UND ENTSORGUNG

- Betriebsanleitung des Herstellers beachten.
- Wartungsarbeiten entsprechend den Vorgaben des Herstellers.
- Instandsetzung nur durch Fachfirma oder hierzu beauftragter Person.
- Fräsmaschine regelmäßig prüfen lassen.

Erstellt am: 04/2022

Unterschrift

Verantwortlicher: