



1. ANWENDUNGSBEREICH

Diese Betriebsanweisung enthält allgemeine Regeln für den sicheren Umgang mit der CNC Fräsmaschine DMG DMU50.

2. GEFAHREN FÜR MENSCH UND UMWELT



- Schnittgefahr für Hände und Finger durch den rotierenden Fräser.
- Quetschgefahr durch bewegte Maschinenteile.
- Gefahr durch wegfliegende Teile. - z.B. Bruch, Abbruch, Splitter, Späne
- Gefahr von Gehörschäden [hohe Lärmentwicklung].
- Schnittgefahr an scharfen Metallteilen.
- Gefahr durch Kühlschmierstoffe oder Bohremulsion.

3. SCHUTZMAßNAHMEN UND VERHALTENSREGELN



- Das Arbeitsmittel darf nur nach erfolgter nachweislicher Unterweisung in Betrieb genommen werden. Die Maschine ist digital versperrt und kann nur mittels Zugangschip in Betrieb genommen werden. Eine missbräuchliche Verwendung ist verboten.
- Das Arbeitsmittel ist bestimmungsgemäß zu verwenden.
- Vor Arbeitsbeginn ist das Arbeitsgerät auf betriebssicheren Zustand überprüfen.
- Defekte Arbeitsmittel dürfen nicht verwendet werden und sind der GRAND GARAGE zu melden.
- Die zur Verfügung gestellte persönliche Schutzausrüstung ist zu verwenden.
- Schutztüren geschlossen halten – Sicherheitsschalter müssen aktiviert sein.
- Beim Arbeiten auf sicherem Stand achten – keine unergonomischen Körperhaltungen einnehmen
- Reinigungs- und Wartungsarbeiten sowie Werkzeugwechsel dürfen nur an stillstehenden Arbeitsmitteln durchgeführt werden – Hauptschalter ausschalten bzw. Netzstecker ziehen.
- Beim Arbeiten – Absauganlage immer einschalten und Funktion überprüfen. Absauganlage regelmäßig reinigen und entleeren.
- Das Reinigen mit Druckluft ist verboten.
- Die Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht entfernt werden oder außer Funktion gesetzt werden.
- Nicht auf den Fräser greifen – Schnittgefahr.
- Sicherheitsschuhe der Kategorie S1 verwenden (Mindestanforderung).
- Nicht auf den Fräser oder Bohrer greifen – Schnittgefahr.
- Scharfe Werkstückkanten entgraten
- Auf sichere Lagerung des Materials achten, gegen Umfallen sichern.

4. VERHALTEN BEI STÖRUNGEN

Bei Störungen und Auffälligkeiten das Arbeitsmittel abschalten und Mitarbeiter der GRAND GARAGE informieren.

5. VERHALTEN BEI UNFÄLLEN, ERSTE HILFE



Notruf:144

- Ruhe bewahren
- Die Unfallstelle sichern
- Alarmieren - Unfall melden (Notruf über eigenes Handy absetzen)
- Erste Hilfe Maßnahmen einleiten

Der nächste Erste-Hilfe-Kasten befindet sich vor dem Host-Büro OG1.
Weiterer Erste-Hilfe-Kasten im Küchenbereich / der Lounge.