

# Betriebsanweisung

## Arbeiten am Lasercutter



Nummer: MSB\_001

Datum: 20.10.2021

Verantwortlich:

Arbeitsplatz/Tätigkeitsbereich: **kleine Werkstatt Obergeschoss**

### 1. Anwendungsbereich

#### Arbeiten mit Lasercutter K50

### 2. Gefahren für Mensch und Umwelt



- Gefahr der Augenverletzung durch Kontakt mit dem Laserstrahl
- Gefahr von Verbrennungen durch Kontakt mit dem Laserstrahl
- Stromschlag bei Beschädigung der elektrischen Stromzuführung
- Gefahr für die Atemwege durch giftige oder ätzende Dämpfe (bei einem Defekt der Absaugung)
- Gefahr von Quetschungen durch das Verfahren des Laserkopfes oder beim Schließen des Deckels

### 3. Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



- Bei aktivem Laserstrahl geeigneten Augenschutz benutzen
- Vor dem Laservorgang ist die Absauganlage einzuschalten
- Die Wirksamkeit der Absaugung ist zu kontrollieren
- Die Maschine darf nur unter Aufsicht benutzt werden
- Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten und Bestandteil dieser Anweisung

### 4. Verhalten bei Störungen

- Maschine ausschalten und vor unbefugtem Wiederanschalten sichern
- Werkstatteleiter Andreas informieren
- Schäden nur von Fachpersonal beseitigen lassen

### 5. Erste Hilfe



- Maschine mit dem Not-Aus abschalten und sichern
- Bei größeren Verletzungen ist umgehend ein Arzt aufzusuchen
- bzw. über Tel. 112 den Notarzt benachrichtigen
- Kleinere Verletzungen sofort versorgen
- Eintragung in das Verbandbuch vornehmen

### 6. Instandhaltung und Reinigung

- Mängel an der Maschine sind umgehend dem Werkstatteleiter Andreas zu melden
- Instandsetzung nur durch beauftragte und unterwiesene Personen
- Bei Rüst- Einstellungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten Maschine vom Netz trennen bzw. sichern
- Maschine nach Arbeitsende reinigen, Restmaterialien wegräumen oder entsorgen

Freigabedatum: 22.10.2021

Freigabe: Vorstand

Nächster Überprüfungstermin: 15.11.2023

Unterschrift: gez. Peter Pröpper