

Neubeschaffung Laser omtech Max-1060

Für Diskussionen, Ideen, Fragen und ähnliches bitte dem Slack-Kanal [#lasercutter](#) beitreten.

Zu erledigen

- Laser
 - Autofokus: Entscheiden wie es weitergeht
- Abluft
 - Lüftung: Testen der Filterstufen mit Sensoren
 - Die Verbindung Filterkasten → Wanddurchgang muss geplant und realisiert werden
- Organisation
 - Vorbereitung Einführungskurs für den neuen Laser
- Infrastruktur
 - Herausfinden, wie gut Laserminuten zugeordnet und abgerechnet werden können
 - Laser erst frei geben, wenn der Abluftmotor läuft

Kosten

Budgetfreigabe über 7500 EUR vom [Plenum 151](#) am 21.11.22

- Gekauft
 - 4999,99€ [Laser Omtech Max-1060](#)
 - 369,99€ [Wasserkühler CW-5000DG](#)
 - 247,75€ [Absaugventilator](#)
 - 330,80€ Aktivkohlepatronen + Halterung
 - 227,82€ Holz + Profilschienen für Filterkasten
 - 19,41€ Moosgummiband
 - 17,50€ Filzband
- Geplant/TODO
 - <100€ Eisenwaren (Scharniere, Schrauben)
 - < 20€ Schläuche, Fittings, Aqua Dest für Kühlung
 - <100€ Rohre, Flexschläuche, 3D-Druckteile für Abluft

Updates

- 21.11.22: Der Kauf des neuen Lasers wurde im Plenum beschlossen.
- 25.11.22: Der Laser wurde bestellt.
- 02.12.22: Laser angekommen, ausgepackt und Funktionstest ausgeführt.
- 06.12.22: Wasserkühler ist angekommen.
- 11.12.22: Luftfilterbox äußere Box wurde gebaut.
- 20.12.22: Filterbox fertig gestellt und provisorisch in Betrieb genommen. Leistung der Absaugung noch nicht optimal.