100 Watt Lasercutter

Status:	Abgeschlossen (Finanziert: Oktober 2017)
Rücklagen:	0 Euro
Wunschbrunnen-Fach:	P07
Benötigter Betrag:	2200 Euro

Wofür werden Mittel beantragt

Es besteht der Bedarf an einem Space eigenem Lasercutter mit einer Leistung von min. 60 Watt. Dieser soll allen Mitgliedern nach Einweisung zur Verfügung stehen.

- Der Lasercutter soll einen Arbeitsbereich von 700*500 mm aufweisen
- Der Fokus des Lasers soll einstellbar sein
- Idealerweise direkt aus gaengiger Software bedienbar sein

Es soll ein Fertiggerät angeschafft werden bei dem nur minimale Anpassungen vorgenommen werden müssen. 60 Watt lasercutter eBay

- 1800 Euro Lasercutter (für 240,- mehr gibt es schon gleich ein 80W-Gerät)
- 200 Euro sonstige Materialien

UPDATE: Um Leistungsreserven zu haben während des schleichenden Rückgangs der Laser-Röhrenqualität durch Druckverlust wird die Anschaffung eines **100 Watt Gerätes** gewünscht. Eine längere Nutzungsdauer je Röhre ist damit wahrscheinlicher. Aktueller Anbieter / Preis:

http://www.ebay.de/itm/100w-Co2-laser-graviermaschine-hochprazise-Cutter-Lasergravierer-LCD-Bildschirm-/291925377626?hash=item43f81bc25a:g:6-sAAOSwn7JYEwrO

Der Anbieter bietet bei Direktbestellung einen weiteren Rabatt an. **Endpreis: 1900,- Euro !**

Vorteil bei dem oben verlinkten Gerät:

- eine wesentlich grössere Bearbeitungsfläche
- verstellbares Bett (sehr wichtig)
- höhere Leistung
- Druckluft am Schnittpunkt für Flammenreduzierung/bessere Verbrennung
- Annahme von Dateien direkt über eingebauten DSP Controller & USB-Stick ohne PC (!)

Nachteile:

- Platzbedarf
- Abluftbedarf

Zu klären:

- Zugriffskonzept

Antwort: Einweisung, danach darf das Mitglied selbstaendig dran arebeiten (Sicherheit ist kein Problem, Pflege des Geraetes schon) ; BetriebsLogbuch

- passt das Gerät durch die Tür zur Werkstatt ?

Antwort: Ja (Abmessungen ca :Product Dimensions(mm) 800x500x250mm 1020×650×630 mm 1150x860x970(mm)

```
1460*850*950(mm) 1460x850x950(mm) Je nach Leistungsklasse
```

- Was passiert mit dem aktuellen Lasercutter?

Antwort: Geht an einen der Mitglieder zurueck

Abmessungen von diesem Geraet:

http://www.ebay.de/itm/40W-50W-60W-80W-CO2-USB-Laser-Cutter-Graviermaschine-laser-Cutting-Engraving-/192258402754?var=&hash=item2cc37e69c2:m:mXozwoaIdYIu9WNUZzOiVkg

Ansprechpartner

Antragssteller: ~~Stefan Riegel~~ wegen Wegzug von Stefan wechselt der Antragsteller: Thorsten Sander (neu)

Verantwortlich(e) nach möglicher Freigabe: ~~Stefan Riegel~~

Thorsten Sander, Andree Brodt, Klaus Heimann, Marco Lange

Weitere Informationen

Dringlichkeit (hoch/mittel/niedrig): hoch

Sicherheitsrelevant (wenn ja, warum): nein

Vorteile für den Verein: Erweiterung der Werkstoffbearbeitung

Nachteile für den Verein: keine

Wer ist Nutzer: Modelbauer, Bastler, Vereinsmitglieder

Bemerkung: Es wird sicher eine menge Mitglieder geben, die hierfür Spenden würden.

From:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/ - **Hackerspace Bremen e.V.**

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/mittelantraege/antraege/finanziert/2017/60watt_lasercutter

Last update: **2022-11-17 22:34**