CNC-Fraese

Status:	In Umsetzung (Finanziert im November 2015)
Rücklagen:	1100 Euro
Wunschbrunnen-Fach:	P02
Benötigter Betrag:	ca. 1100€

Wofür werden Mittel beantragt

Für den Bau einer vereinseigenen CNC Fräse für Holz und Plastik mit einem großen Arbeitsbereich angestrebt ca. 40cm x 80cm.

ShapeOko2 Komplett Kit mit Motoren und Elektronik ca. 800€ + Versand 10-15€ + Kress 1050 Fräsmotor + Spannzangen + Fräsaufsätze für ca. 250€

Ansprechpartner

Antragssteller: Lars

Verantwortlich(e) nach möglicher Freigabe: Lars / Steve / (Klaus)

Weitere Informationen

Dringlichkeit (hoch/mittel/niedrig): niedrig

Sicherheitsrelevant (wenn ja, warum): Nein

Vorteile für den Verein: Er hat eine CNC Fräse für Holz und Plastik mit einer größeren Arbeitsfläche

Nachteile für den Verein: Kostet Geld

Wer ist Nutzer: Maker/Bastler/Tüftler

Bemerkung:

- Antrag wurde beim Plenum am 05.08.2015 vorgestellt: 2015-08-05

To-dos

Nicht notwendigerweise in der richtigen Reihenfolge!

- Endschalterhalterungen anpassen und montieren
- Endschalter montieren, Leitungen anlöten und verlegen
- 230-V-Kabel für Frässpindel verlängern und durch Energiekette verlegen (?)

- Netzteil auswählen
- Sauberes Konzept für die Verkabelung
    - „fliegend“ verkabeln?
    - Aderendhülsen?
    - Reihenklemmen?
    - Steckverbinder für Motoren, Endschalter usw.
- Gehäuse designen und fräsen/lasern/drucken
- …

Teileliste

Teile	**Kosten**	**Bemerkung**
Kress Fräsmotor 1050 FME-1 / 1050 Watt - 06082206	184,90 €	geliefert
Rootkit mit Profilen und Zahnriemen	446,95 €	geliefert
Elektronik	?	Besorgt Lars mit Marco
Fräshalterung	18,19 €	geliefert
Fräsfutter	?	Fragt Lars bei Andree an
MDF-Platte	?	geliefert
Netzteil	ca. 40,00 €	Marco
Schrittmotoren	61,45	geliefert
Steuerleitung	15,95	geliefert
Ponololus	19,07	Peter
OpenBuilds Profil 20x20mm	16,50	geliefert
1 pcs. v-wheel Makerslide and Openrail	11,81	geliefert
8x Endschalter	5,20	geliefert
Größere Energieketten	61,51	geliefert
Kleinteile-Elektrik Reichelt	94,86	geliefert
Kleinteile-Elektrik ebay	7,88	geliefert
Kleinteile-Elektrik Conrad	16,16	geliefert
Div. Fräswerkzeuge Sorotec	124,70	
Einschlagmuttern	6,99	geliefert
Spannpratzen	31,20	geliefert
Gesamt:	bisher 1123,32 €	

Fehlende Teile

- 1 Passcheibe M5 1mm
- 4 Madenschrauben M4 x 16

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

Permanent link:
https://wiki.hackerspace-bremen.de/mittelantraege/antraege/finanziert/2015/cnc-fraese

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