Die komplette Einkaufsliste

Alles, was du für den Nachbau der Mostly Printed CNC (MPCNC) brauchst — zum Abhaken während du einkaufst.

Für den Druck

- [ ] 3D-Drucker (beheiztes Druckbett empfohlen)
- [ ] PLA-Filament 1,75 mm, 1 kg-Rolle

Mechanik

- [ ] Edelstahlrohre 25 mm, mind. 2 mm Wandstärke
- [ ] Kugellager 608 2RS
- [ ] Sechskantschrauben M8 (130 / 65 / 40 / 30 mm) + M8 Sicherungsmuttern
- [ ] Schrauben M3 und M4 mit Muttern
- [ ] T8 Gewindespindel 300 mm mit Mutter
- [ ] Wellenkupplung 5 auf 8 mm
- [ ] GT2 Zahnriemen und GT2 Pulleys mit 16 Zähnen (2 Madenschrauben beachten)
- [ ] Schleppkette

Elektrik

- [ ] 5x NEMA 17 Schrittmotor
- [ ] Arduino mit CNC Shield V3 und Treibern
- [ ] 12 V Netzteil
- [ ] 4-adrige Steuerleitung
- [ ] Dupont-Stecker mit Crimpzange
- [ ] Schrumpfschlauch, Gewebeschlauch und Kabelbinder

Zum Fräsen

- [ ] Frässpindel (z. B. Oberfräse mit Spannzange)
- [ ] Fräser-Set passend zur Spannzange

Werkzeug

- Akkuschrauber
- Lötkolben, Multimeter, Feilen, Metallsäge

Tipp: Auf werkstatthelfer24.de findest du zu jedem Punkt dieser Liste eine passende Kaufempfehlung (Amazon-Suchlink) sowie die komplette Schritt-für-Schritt-Anleitung mit Druckdateien, Rohrlängen-Rechner und Elektrik-Verkabelung.

** Affiliate-Hinweis: Kaufst du über die Links auf werkstatthelfer24.de, bekomme ich eine kleine Provision. Für dich ändert sich am Preis nichts.*