

BabyCube - Bodenplatte mit Elektronik

Inhalt

Teil 5 der BabyCube Baudoku. In diesem Video zeige ich den Aufbau der Bodenplatte und Teile der Elektronik.

YouTube Video #20



Anleitung

basierend auf <https://github.com/martinbudden/BabyCube/blob/main/BC200/readme.md>

Teile

Anzahl	Beschreibung	Links	Anmerkungen
4	Schraube Flachkopf M3 x 12mm		
1	Schraube Senkkopf M3 x 35mm		Musste ich 4mm kürzen
1	Korkdämpfer NEMA 14		
2	Pulley GT2 16 Zähne		
1	Pulley GT2UM 20 Zähne		
1	Schrittmotor NEMA14 x 36mm		
6	Unterlegscheiben M3		
1	Korkdämpfer NEMA 17		
1	MK10 Dual Pulley Extruder		beiliegende Schrauben zu kurz
1	Schrittmotor NEMA17 x 40mm		

Druckteile

- 1 x Right_Face.stl

Aufbau



- Korkdämpfer zusammen mit dem Motor verschrauben. Konnector zeigt nach unten.
Hinweis: Der Korkdämpfer dient als Wärmeschutz für den Rahmen.
- Die beiden Pullkeys mit den 6 Unterlegscheiben anbringen.
Hinweis: Zwischen den Pulleys sind 4 (!!) Unterlegscheiben.
- Den Pulley auf dem Motor befestigen.



Bei mir hat die oberste Unterlegscheibe nicht mehr gepasst. Ich verwende also nur 5 ...



- Den Extruder aufbauen und mit dem NEMA 17 Schrittmotor + Korkdämpfer verschrauben.
- Die Schrauben beim Extruder waren alle zu kurz und mussten durch längere ersetzt werden.
- **Hinweis:** Beim Extruder auf die Messing Unterlegscheiben achten!

Ergebnis



Spenden

Wer meinen Kanal und meine Arbeit unterstützen möchte, kann das über folgenden Paypal Link:
https://www.paypal.com/donate/?hosted_button_id=68UZ68DMENV6

From:
<https://www.drklipper.de/> - Dr. Klipper Wiki

Permanent link:
https://www.drklipper.de/doku.php?id=projekte:babycube:20_-_babycube_-_bodenplatte_mit_elektronik

Last update: 2023/10/20 09:25

