

Labjournaal

Elvis, David, Maurits, Hugo

12 juni 2025

Inhoudsopgave

1	3D printer drama: The Sequel	2
1.1	vandaag geprint	2
2	plan voor morgen	2

1 3D printer drama: The Sequel

Vandaag de dag begon met het ophalen van de prints. Daar liepen we al tegen het eerste probleem aan. Een printer was halverwege gestopt met het printen van een deksel omdat de plastic aanvoerdraad gebroken was. Vervolgens gingen we de deksels (die wel goed geprint waren) testen en bleek de stok van de intruder de flexibel te zijn. De stok buigt een beetje waardoor er veel meer wrijving komt. Dus we zijn opzoek gegaan naar een nieuwe stok. Deze nieuwe stok is van metaal gemaakt en is stijf genoeg. Maar is eigenlijk te zwaar, waardoor de intruders heel snel naar beneden zakken. De nieuwe stok is ook nog te dun voor het gat in de intruders, dit hebben we opgelost door een paar rondjes tape om de stok te wikkelen. De pins die we geprint hebben om van de twee halve vormen een te maken, te klein.

Uiteindelijk hebben we toch voor een andere staaf gekozen, twee koolstof stafen. Deze zijn heel licht en dun. Nu moeten we alleen nog voor elke vorm 'adapters' printen. Die zouden (als alles goed gaat) morgenochtend af moeten zijn.

1.1 vandaag geprint

Vandaag zijn er nieuwe pins geprint met de correcte breedte na 'trial and error'. Ook zijn er nieuwe deksels geprint. Het oude design was te onstabiel.

2 plan voor morgen

Morgen beginnen we met alle figuurtjes in elkaar te zetten, vervolgens de test metingen te doen. Als die goed gaan, gaan we voor het echt meten. Ook, als er nog tijd voor is zou ik morgen graag de effectieve dichtheid van elke vorm willen bepalen.