

Lagerung Filament

Vorhanden:

- [Polydryer](#)
 - Vorteile:
 - Fertiges System
 - Nachteile:
 - Teuer ~15€ / Box bei Ali
 - Box muss nach dem Trocknen vom Trockner genommen werden. (Das ist oft schwierig, weil jemand vor Ort sein und dran denken muss)

Ideen

- Tockenhaltekisten
 - Vorteile
 - Günstiger -> Ca 5€ / Stück bei Ali
 - Nachteil
 - Muss manuell getrocknet werde
 - Teilweise kein Auslass
 - Die durchdachten sind ähnlich teuer wie die von Polimaker
- Trockenschank (inkl. Erkenntnisse aus Recherche)
 - Alten Getränke Kühlschrank verwenden
 - Trocknung einbauen (Habe nichts fertiges gefunden was Taugt)
 - Pielterelement mit zwei Kühkörpern
 - Der Kühkörper Heiß-Seite sollte groß sein um Wärme abzuführen und einen Lüfter haben. Der Lüfter sorgt auch für Zirkulation im Schrank.
 - Der Kühkörper auf der Kalt-Seite eher klein, damit der Taupunkt unterschritten wird (-4° oder so) bzw abgetaut ist.
 - Anscheinend reicht ein Temp-Sensor an der Kalt-Seite und ein wenig rumprobieren mit Zeiten. Evtl basierend auf basierend auf dem Taupunkt.
 - Das Kondensat kann über das Loch vom Kühlschrank abgeführt werden.

Revision #1

Created 2026-06-15 17:28:49 UTC by Moritz S

Updated 2026-06-15 18:42:45 UTC by Moritz S