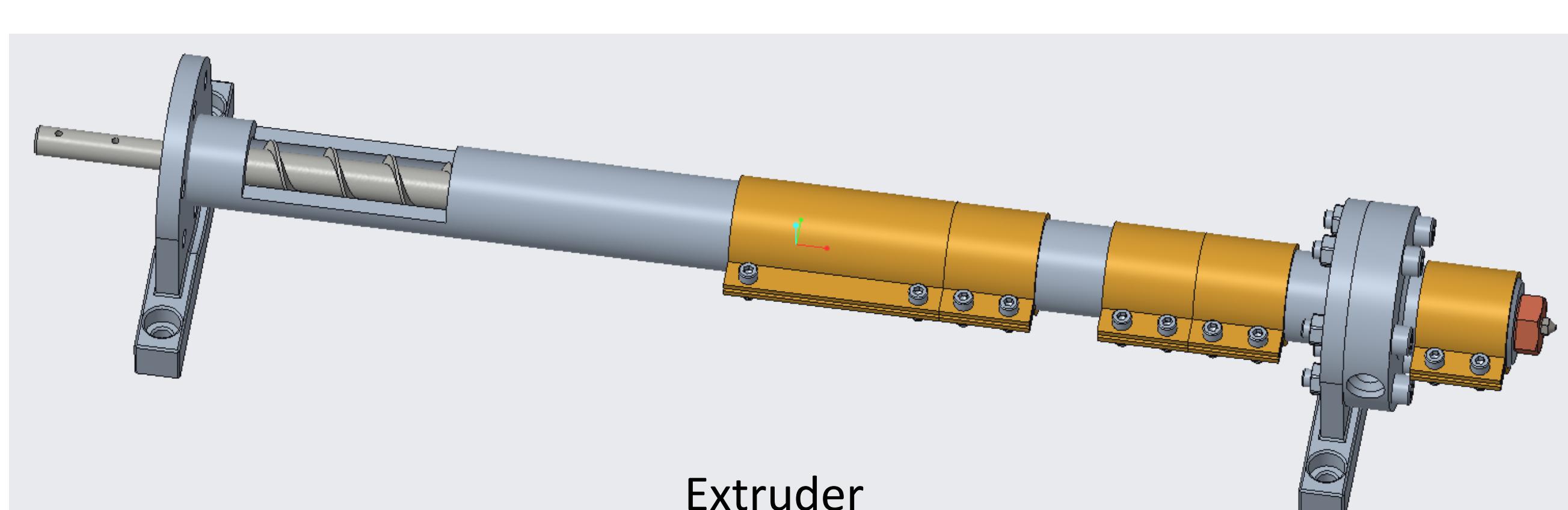
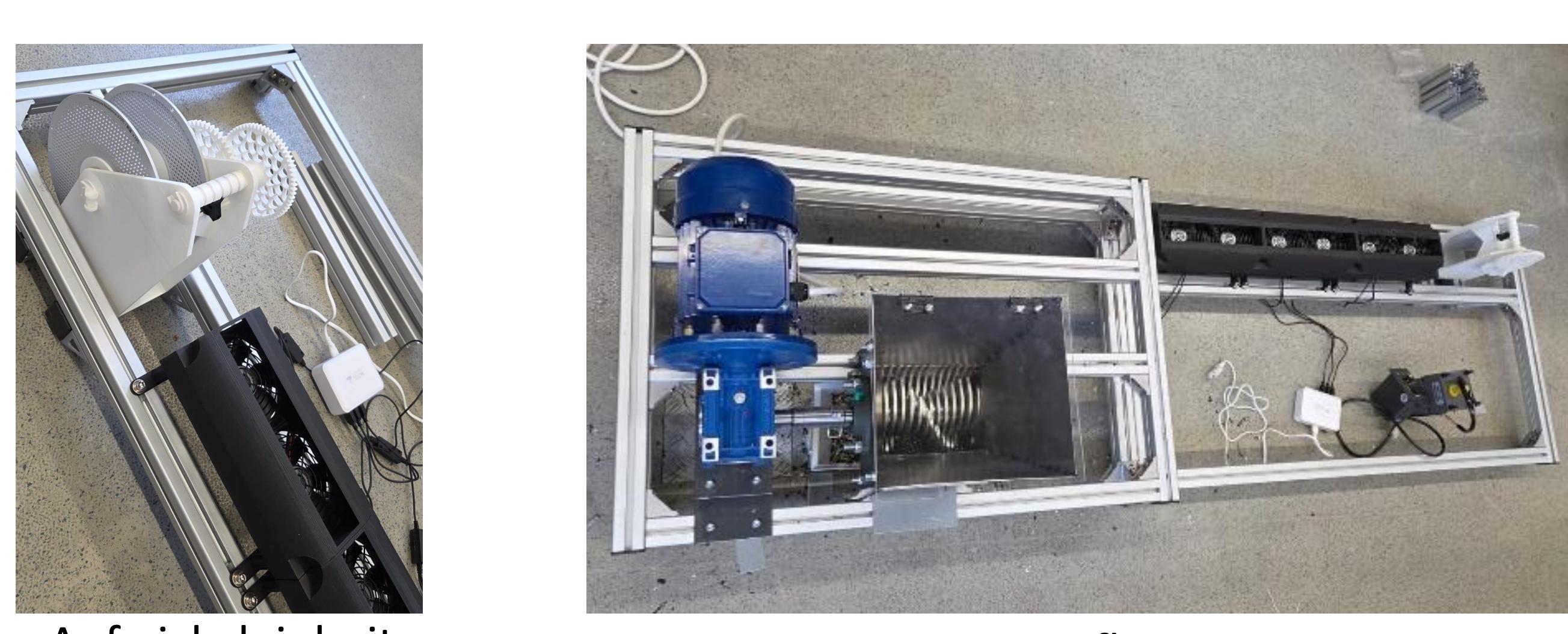
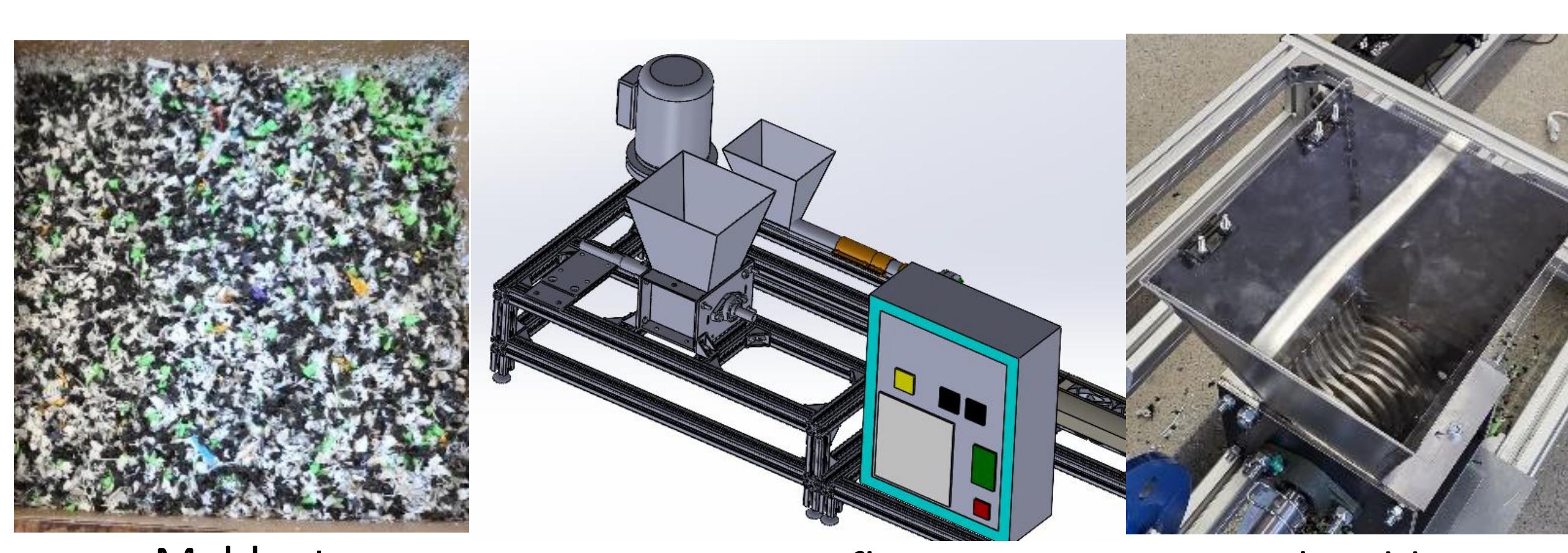
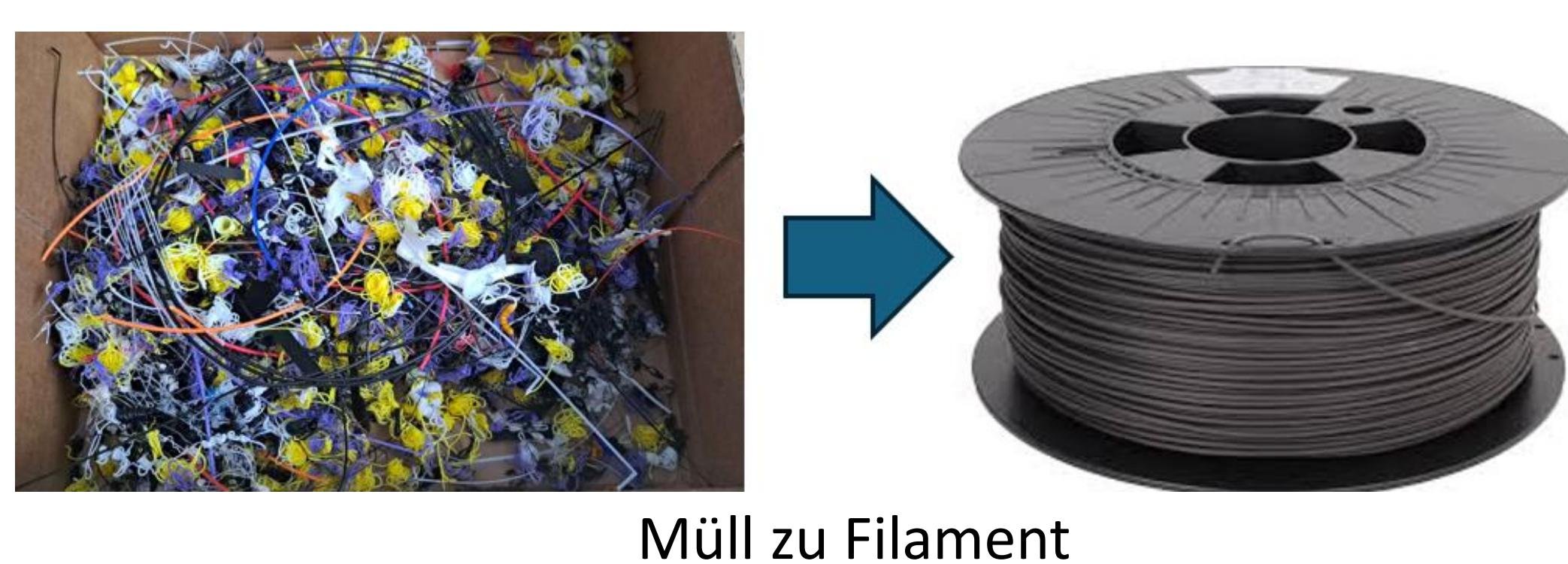


# PRINTRECLAIM

## Projektteam:

- Alexander Eggetsberger
- Florian Gaisberger



## Projektbetreuer:

- Dr. Christoph Burgstaller (FH OÖ/TCKT)
- DI Christoph Strasser (FH OÖ/TCKT)
- Dr. Christoph Schöndorfer (Andorf Technology School)

## Aufgabenstellung:

- Entwicklung einer Kunststoff Recycling-Anlage für 3D-Druck-Abfälle (für Hobby-Anwender)
- Erarbeitung eines Konzeptes für den Anlagenbau
- Erstellung eines CAD-Modells
- Bau eines Prototyps

## Endergebnis:

### Funktionsfähiger Prototyp

## **Der Impact von PrintReClaim:**

- Müllvermeidung
- Ressourcenschonung
- Vermeidung von Transportwegen
- Kostensparnis für Filament

## **Verbreitung der Idee durch Wettbewerbe:**

Polymer Science Award 2024  
(Montanuni Leoben; 2.Platz)

Jugend-Innovativ 2025 (Qualifikation  
Bundesfinale; 2.-5.6 in Wien)