Für das Design entwickelten wir alle Teile selbst, um volle Kontrolle über das Projekt zu haben. Erste Ideen entstanden als Skizzen, bevor wir in SolidWorks ein präzises 3D-Modell erstellten. Dabei legten wir besonderen Wert auf Funktionalität, Modularität und eine einfache Herstellung.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Designkriterien**

Einfache Herstellung, Lange Laufzeit, Modularität und Sensorintegration

Diese Designprinzipien machen SCOUT zu einer anpassungsfähigen, effizienten und erweiterbaren Plattform für unterschiedlichste Einsatzbereiche.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_