

Titel der Diplomarbeit:

Robust Shipping and Storing Solution

Ausgangssituation:

Die Firma Single Use Support entwickelt neue, innovative Technologien für den Transport hochwertige Flüssigkeiten in der biopharmazeutischen Industrie. Unsere Aufgabenstellung bestand darin eine Transportkassette für verschieden Single-use bags und einen Transportbehälter für den Transport von bis zu fünf dieser Kassetten neu zu konstruieren, da die bisher verwendeten Teile nicht dafür geeignet sind.

Lösung:

Wir sollten verschieden Konzepte entwickeln, die möglichst leicht zu bedienen sind. Diese in 3D konstruieren und anschließend Fertigungszeichnungen erstellen.

Anforderungen an die Kassette:

- Verschieden Verschlusskonzepte
- Verschieden Niederhalter für Beutel
- Kassette soll personalisiert werden
- Außenmaße der Kassette anpassen

Anforderungen an den Behälter:

- Anstatt 3 Einzelteile nur noch ein Teil
- verschiedene Verschlusskonzepte
- Befestigen der Kassetten im Innenraum
- Transport von fünf Kassette

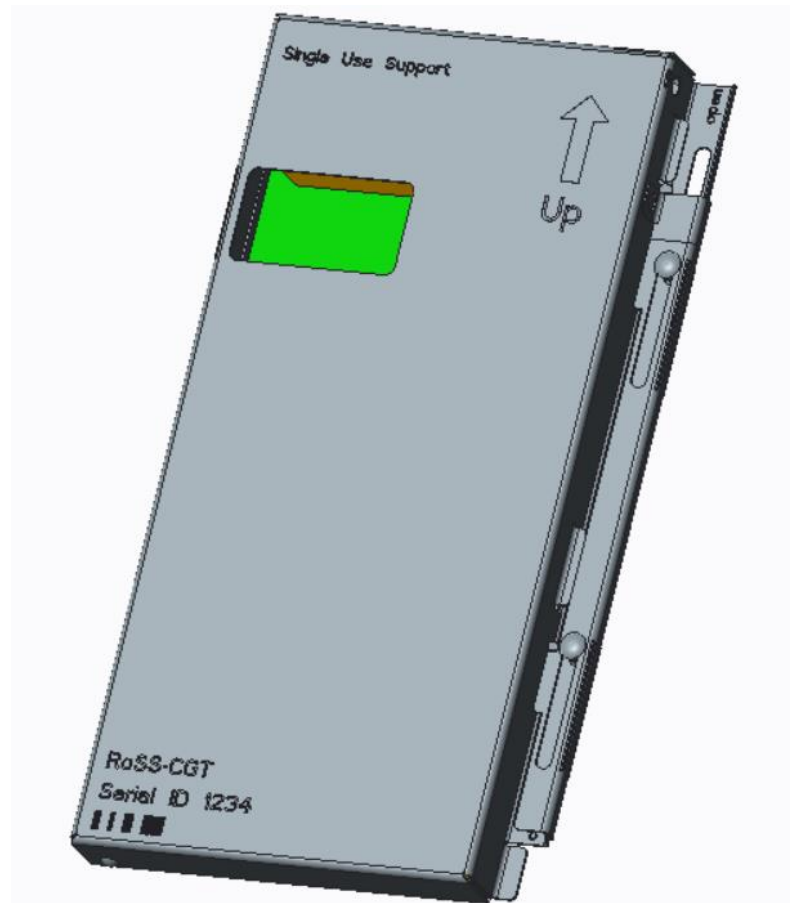
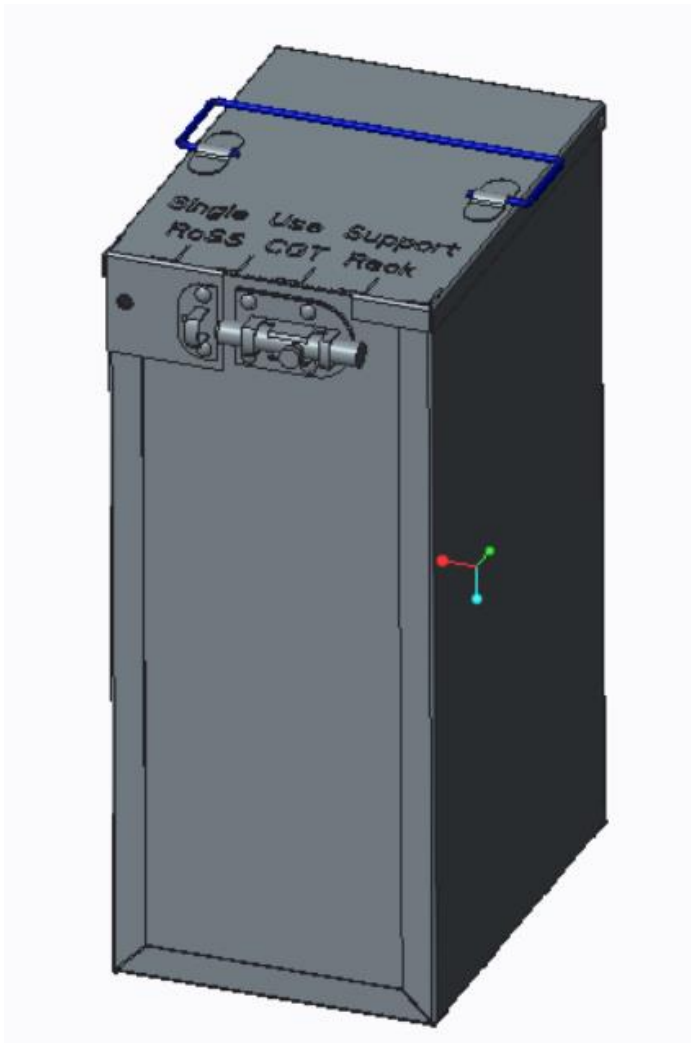
Projektteam:

Schüler: Kerschdorfer Noah, Pfister Martin

HTL-Jenbach: Ing. Mag. Stauder Kurt

Firma: Thomas Wurm

Rainer Ralf



Konstruktion des Behälters und der Kassette