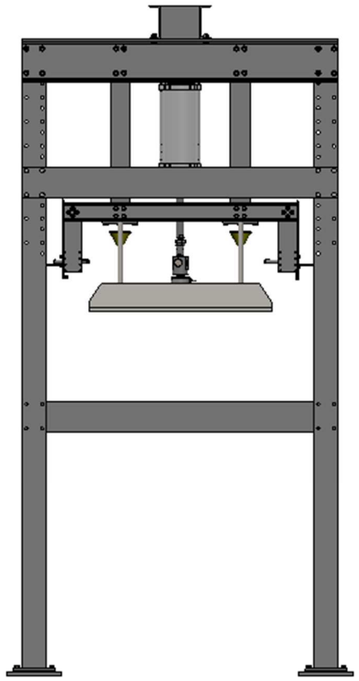

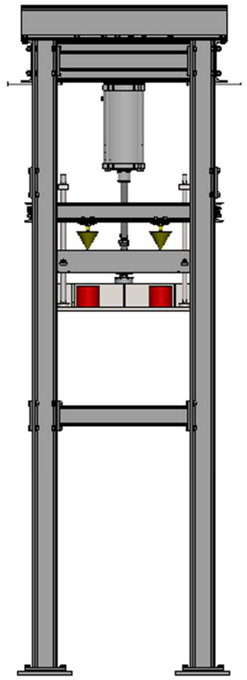

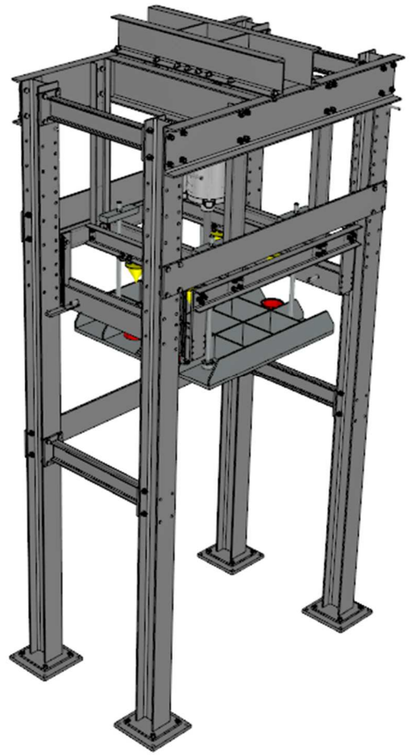

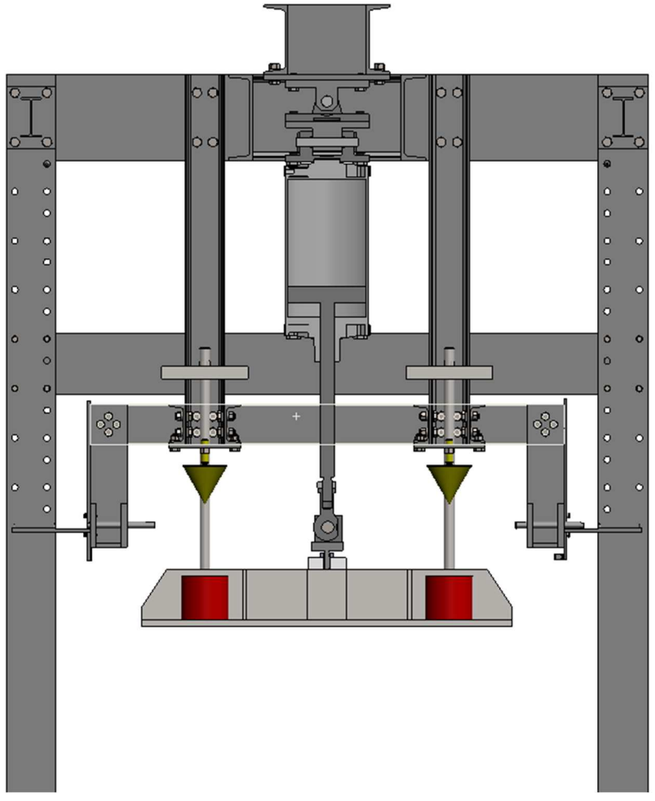

Verformungsprüfstand für Kunststoffbehälter

Der Gegenstand und die Zielsetzung unserer Diplomarbeit war es einen Verformungsprüfstand für Kunststoffbehälter zu entwickeln, der selbstständig arbeitet. Auf Grundlage der auftretenden statischen und dynamischen Kräfte wurden mehrere Baugruppen konstruiert, die es im Zusammenspiel ermöglichen Belastungstests durchzuführen.

Um zu gewährleisten, dass der Prüfstand selbstständig arbeitet, wurde ein Konzept für eine Steuerung entwickelt. Diese Steuerung ermöglicht zusätzlich den Prüfstand bei einem Test vor Beschädigung zu schützen und gewährleistet darüber hinaus noch die Arbeitssicherheit.

Es entstand ein Prüfstand, der es ermöglicht verschiedenartigste Kunststoffbehälter mit verschiedenen Prüfkräften zu testen.

Egger Thomas (Foto links)
Projektleiter
Lehre zum Maschinebautechniker / derzeit Konstrukteur
Andreas Auer (Foto rechts)
Projektmitarbeiter
Lehre zum Elektroenergie.- Elektrobetriebstechniker / derzeit Messtechniker

***Wirtschaftsingenieurwesen für Berufstätige*- Diplomarbeit 2017 / 18**