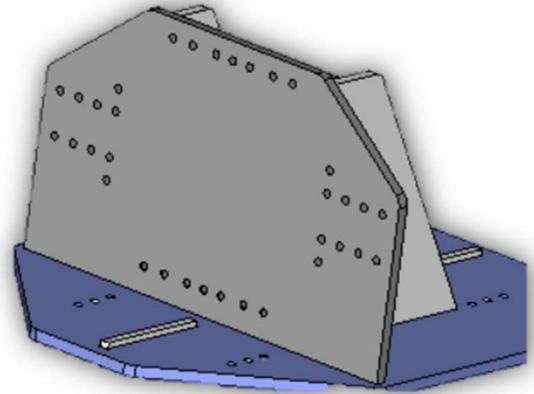


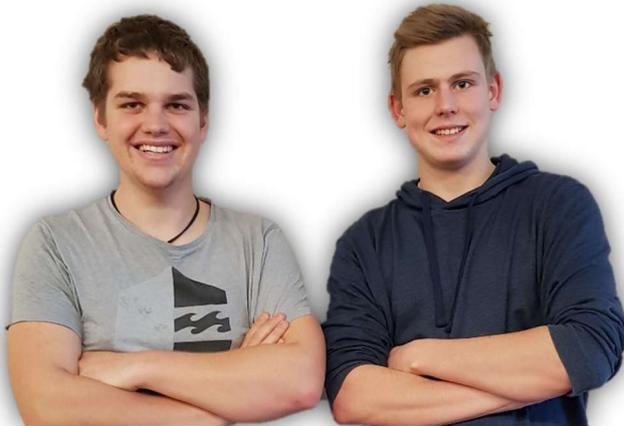
Aufspannbock Hydropuls

Ist-Situation

Zur Erreichung einer Produktivitätssteigerung des Auftraggebers soll ein universeller Aufspannbock für einen Prüfstand zum Testen von Prototypenkränen entwickelt werden. Die Anforderungen an die Anlage ergeben sich aus den Vorgaben des Auftraggebers hinsichtlich Handlichkeit, Montierbarkeit auf ein Nutenfeld sowie einer geforderten Drehbarkeit des Aufspannbocks.



Projektteam



Haberl Sebastian

Höfer Johann

Projektleiter

Betreuer/innen

Hauptverantwortlich: Prof. Dipl.-Ing. Thomas Weichenberger

Prof. Dipl.-Ing. Markus Palir

Betreuer Palfinger: Dipl.-Ing. Dorfer Simon

Dipl.-Ing. Maier Markus

Zielsetzung

Ziel der Diplomarbeit ist die Entwicklung und Konstruktion eines Aufspannbocks zum Spannen verschiedener Kranarme. Zudem muss die Dimensionierung aller relevanten Komponenten, unter der Berücksichtigung von fertigungstechnischen und wirtschaftlichen Einflussgrößen, vorgenommen werden.