Teile zweier Baugruppen vom NIM-Projekt herstellen

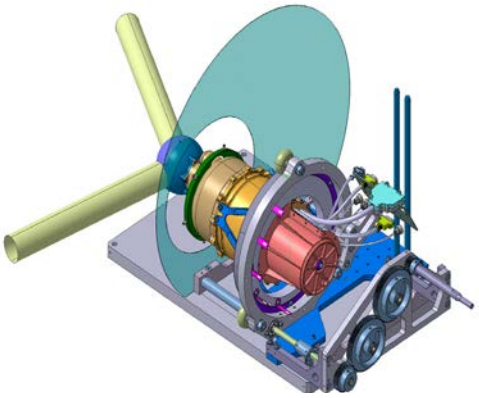
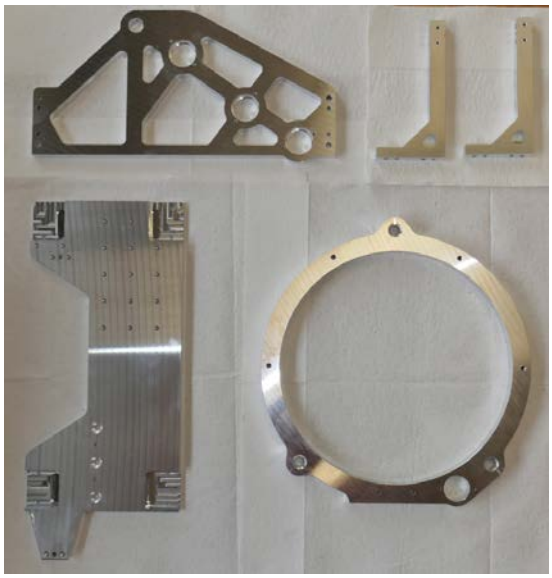
Individuelle Praktische Arbeit von Simon Moser

Aufgabenstellung

Für meine Abschlussarbeit musste ich Teile zu zweier Baugruppen der Kalibriereinheit vom Projekt NIM herstellen.

Mir wurden 56 Stunden für diesen Auftrag zugeschrieben um diese Teile mit der CAM-Software FeatureCAM zu programmieren und auf einer drei Achsen CNC-Fräsmaschine Fehlmann Picomax 56 TOP herzustellen.

Ausserdem musste ich in dieser Zeit eine Aufspannlehre konstruieren und fertigen, um die Teile fertig bearbeiten zu können.

Einsatzort

Die Kalibriereinheit vom Projekt NIM gehört zu der Mission Juice, welches zu den Jupiter Eismonden fliegen wird.