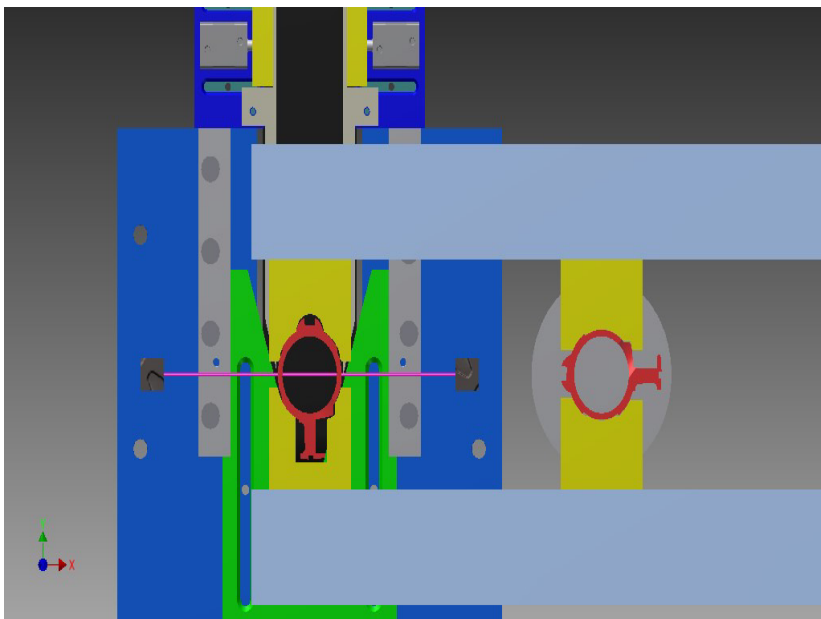


Thema: Konstruktion einer automatischen Ausrichtstation für asymmetrische Teile beim Kalibrieren

Schüler: Herr Baier; Herr Pidde

Betreuung: SHW Automotive – Herr Demir
 TS-Aalen – Herr Dipl. Ing. (FH) Manfred Behmel



Zusammenfassung: Die Aufgabe umfasst die Projektierung eines Zuführkonzeptes für eine mechanische Kalibrierpresse, welches Sinterbauteil lagerichtig, beölt und automatisch zuführt.

Besonderheiten der Aufgabe sind: Konstruktion und Materialauswahl für die neuen Bauteile, welche das Pressen an der mechanischen Presse der asymmetrischen Werkstücken ermöglichen.

Weitere Aufgabe ist die Konstruktion der neuen Greifer, neuen Niederhalter und einer Minimalmengenschmieranlage.

Dadurch wird die Rüstzeit, der Öl- und Druckluftverbrauch reduziert.