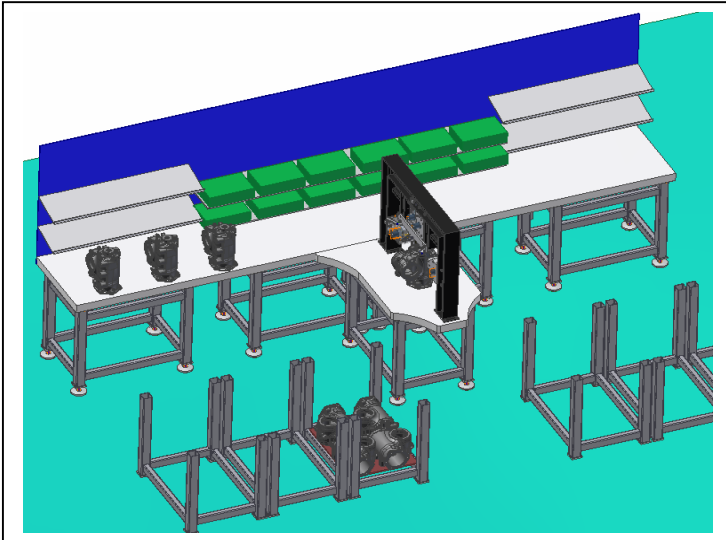


Thema: Konstruktion einer Excenterpresse

Schüler: Alexander Senning, Zoran Matijevic

Betreuung: ZF Lenksysteme – Herr Haubold
 TS Aalen – Herr Groß



Zusammenfassung: Die Aufgabe umfasst die Konstruktion einer Excenterpresse, die als Arbeitserleichterung dienen soll. Seither werden Entlüfterventile manuell mit einem Hammer und Einschlagdorn eingetrieben und verstemmt. Ebenso werden die fertigungsbedingten Bohrungen mit einer Kugel verschlossen.

Besondere Aufmerksamkeit musste dabei der Tatsache gewidmet werden aus möglichst geringen finanziellen Möglichkeiten eine möglichst effektive Lösung zu finden. Auch durfte die bisherige Taktzeit nicht überschritten werden.

Neben der kompletten Konstruktion war auch die Erstellung einer Versuchsvorrichtung nötig, da in dem Bereich bisher jegliche Erfahrungswerte innerbetrieblich gefehlt hatten. Die Versuchsvorrichtung wird während der Präsentation ebenfalls vorgestellt.

Die Arbeit umfasst die Entstehung von den ersten Überlegungen bis hin zur Konstruktion einer möglichen Lösung auf Grund der gewonnenen Erkenntnisse.