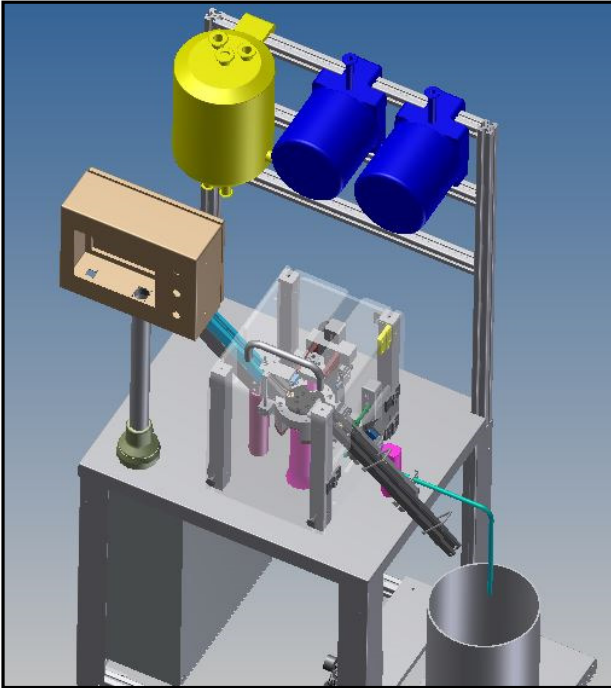


Thema: Entwicklung eines automatisierten Blendenprüfstandes

Schüler: Herr Bader / Herr Waldenmaier

Betreuung: Herr Wiedmann - TS Aalen
Herr Waldmann - OPTIMA pharma



Zusammenfassung:

Bei dieser Aufgabe wird verlangt einen sogenannten automatisierten Blendenprüfstand, bei dem der Durchfluss der Blende überprüft wird, zu entwickeln. Eine Blende wird eingesetzt um eine saubere Füllung, sowie eine korrekte Durchflussgeschwindigkeit zu erreichen. Im Moment muss die Überprüfung von einem Arbeiter dauerhaft begleitet werden, da die Blenden immer von Hand gewechselt werden müssen. Dadurch ist es für den Mitarbeiter nicht möglich, weitere Tätigkeiten parallel durchzuführen.

Aufgaben:

- Planung des Projektes
- Konstruktion des Prüfstandes
- Elektrische Planung und Installation des Prüfstandes
- Auswahl und Bestimmung eines bedienerfreundlichen Füllsystems
- Programmierung
- Inbetriebnahme des Prüfstandes
- Erstellung der Dokumentation