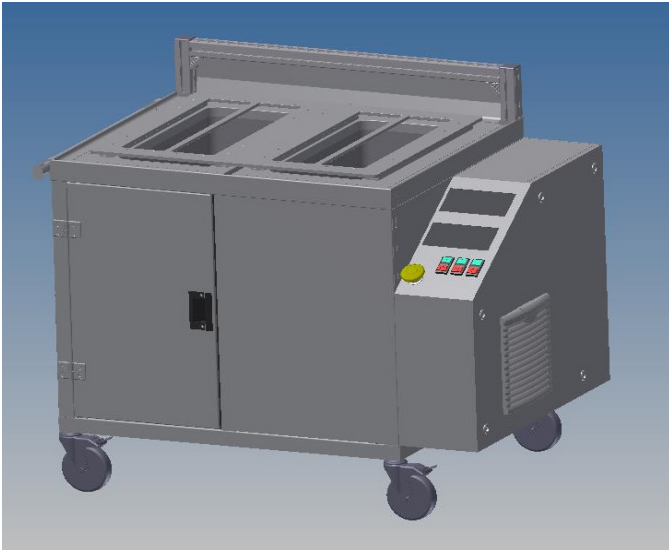


Thema: Konstruktion einer Reinigungsvorrichtung auf Ultraschallbasis.

Schüler: Hr. Schäffler , Hr. Wildt

Betreuung: Robert Bosch GmbH Packaging – Hr. Rauschnabel , Hr. Hachtel
 TS Aalen – Hr. Hörner



Zusammenfassung: Die Aufgabe umfasst eine Neukonstruktion einer kompakten Reinigungsanlage auf Ultraschallbasis.

Konstruktive Gestaltung und Auswahl geeigneter Komponenten um eine möglichst kompakte und reinigungsintensive Ultraschallanlage zu entwerfen.

Besonderheiten der Aufgabe sind: Das beachten von chemisch-beständigen Materialien sowie eine einfache Bedienung und Handhabung des Zu- und Ablaufs des Reinigungsmediums. Hinzu kommt eine Oszillierende Bewegung im Ultraschallbecken, des weiterem die Positionierung der zu reinigenden Bauteile und eine Kombination mehrerer/verschiedener Arbeitsgänge in einem Reinigungsprozess.