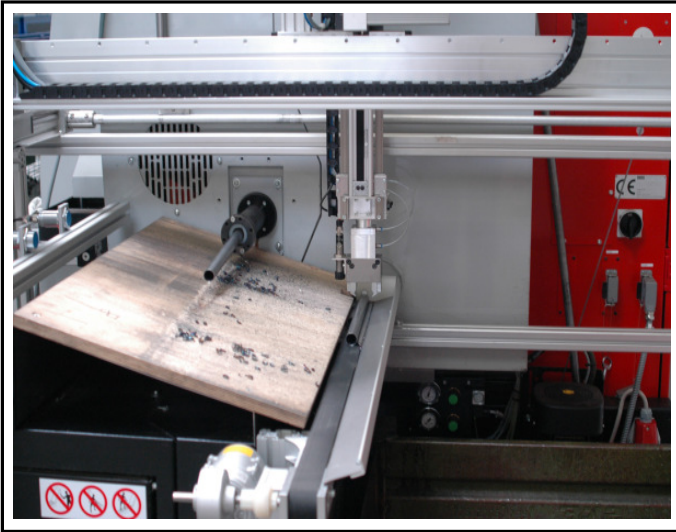


- Thema:** Automatisches System für Entnahme, Sortierung und Palettierung von Zylinderrohren
- Schüler:** S. Heinze
- Betreuung:** Bansbach easylift GmbH – Herr T. Veitinger, Herr C. Gubesch
 TS Aalen – Herr A. Weniger



Zusammenfassung:

Die Aufgabe umfasst die Entwicklung, Konstruktion, Zusammenbau und Inbetriebnahme eines Handhabungssystems, das fertige Werkstücke aus einer CNC – Drehmaschine entnimmt, sortiert und anschließend palettiert.

Besonderheiten der Aufgabe sind:

- Auswahl der konstruktiven Lösungen
- Zusammenbau des Portalroboters
- Ausarbeitung des Elektroplans
- Aufbau und Verdrahtung des Schaltschranks
- Zusätzliche Konstruktionen: Greifer, Schwenkeinheit, Teleskopachse
- Roboterprogrammierung