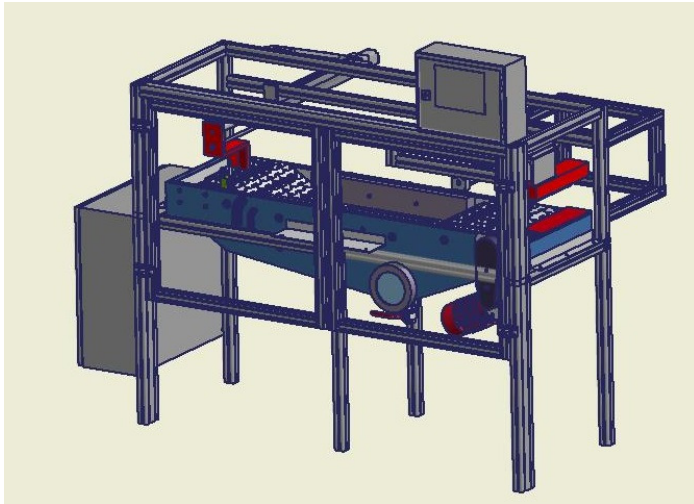


**Thema:** Automatisches Beölen von Kettenrädern zum Schutz vor Korrosion

**Schüler:** Herr Kukla , Herr Nuding

**Betreuung:** SHW-Automotive GmbH- Herr Kolrep  
 TS-Aalen - Herr Weniger, Herr Metzler



### Zusammenfassung:

Die Aufgabe umfasst die Konzeption, Konstruktion, Herstellung und Integration einer Beöl-Anlage für bearbeitete Kettenräder an die Drehmaschine.

Nach der Drehbearbeitung müssen die Kettenräder aus Sinterstahl für mindestens 2 Minuten in ein Rostschutzölbad getaucht werden. Dazu werden die Kettenräder automatisiert vom Auslaufband der Drehmaschine gegriffen, nach Zeitvorgabe getaucht und auf ein Förderband abgelegt.