

Methodische Entwicklung eines Zahnradprüfstandes

PROJEKT-INHALTE

- Anforderungsanalyse sowie Schwachstellenanalyse eines vorhandenen Prototyps
- Konzeptentwicklung (verschiedene Konzepte für Zahnradprüfstand entwickeln, bewerten und auswählen)
- Auslegung/Konstruktion von Antriebseinheit, Lagerung und weiteren Bauteilen
- Messdatenerfassung sowie Mess- und Auswerteverfahren
- Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten
- Aufbau und Inbetriebnahme eines Prototyps
- Kalibrierung und Validierung des Zahnradprüfstandes

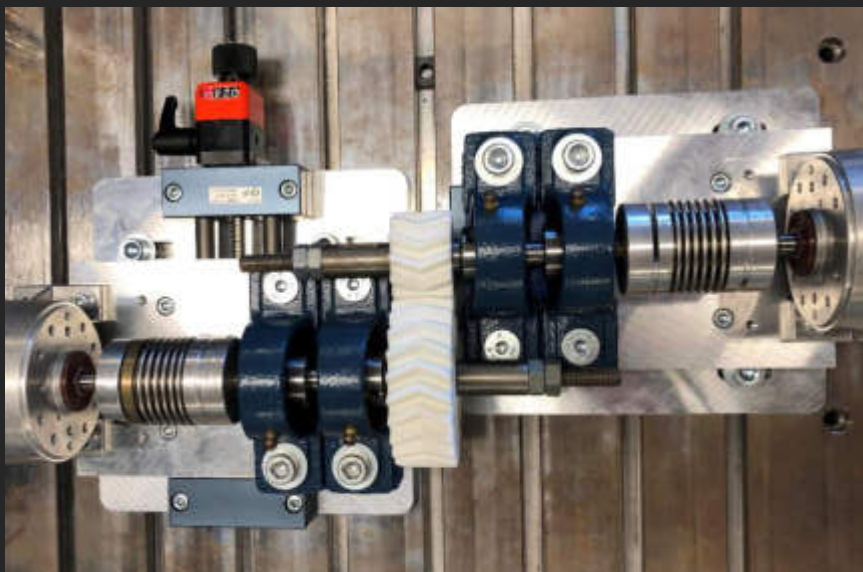


Abbildung: Zahnradprüfstand