

- Ermittlung von Genauigkeitsklassen bei Luftmesswerkzeugen
- Überarbeitung und Weiterentwicklung eines Rundtisch-Schmiersystems für Fräs-Dreh-Zentren der Firma Heller
- Umsetzung und Realisierung einer Messemaschine
- Sensorintegration in miniaturfluidischen Anlagen
- Erfassung und Optimierung der bestehenden Leitungsinstallation an einer STAMA MC 538 TWIN
- Entwicklung einer PLC-Statusschnittstelle zur Auswertung von Informationen für Service- und Wartungsanzeigen einer INDEX Werkzeugmaschine
- Einbau, Analyse und Optimierung eines Schleifkohlenprüfsystems für die Laufwageneinheiten einer Einschienenhängebahn
- Konzeptionierung, Durchführung und Auswertung automatisierter Dauertests für das LSC Volumenmesssystem
- Ermittlung von Prozesskräften mit sensorischem Werkzeug (Sensorik)
- Weiterentwicklung einer Vorrichtung zur Dichtheitsprüfung und Spülen von fluidgekühlten Spindelträgern
- Erneuerung der steuerungstechnischen Ausrüstung des Anlagenmodells Spritzgussmaschine zur Vermittlung didaktischer Lehrzwecke in der Lehrwerkstatt
- Entwicklung eines Beladesystems zum Handling von Kleinteilen
- Entwicklung Cyber-physischer Produktionssysteme zur Verknüpfung eines 3D-Druckers mit intelligenten Werkstückträgern über einen Portalroboter
- Analyse, Optimierung und Instandsetzung von Robotergrreifern