

Thema
Entwicklung und Konstruktion von Stufen Engineering Standards für manuelle Drehstationen.
Konstruktion einer Vorrichtung zur Funktionsprüfung „Hubverstellung einer Einziehmaschine“.
Konstruktion einer Shutter- Prüfeinrichtung für IST Metz UV Aggregate.
Entwurf und Konstruktion der Rundschaltzuführung einer Seriendruckmaschine.
Verbesserung des Geradeauslaufs in der NAG2-Montage in Deizisau.
Umrüstung und Inbetriebnahme einer Rotationsschweißanlage auf neue Servoantriebstechnik und neue Steuerungskomponenten.
Ansteuern und Auslesen von Messgeräten über verschiedene Schnittstellen mit Hilfe von PyVISA mittels eines Rasperry PI 3b.
Entwicklung eines Lernsystems für den Einstieg in die Industrie 4.0 für Metallberufe.
Neuentwicklung und Konstruktion des Schleifmittelprüfstands für die Schleifmittelqualifizierung.
Überarbeitung eines bestehenden Druckmaschinen-Simulators mit Funktionsoptimierung.
Aufbau und Applikationen für KR 16 Roboterzelle mit Vorbereitung der Anbindung an das MESK 4.0 Produktionssystem.
Entwicklung, Konstruktion und Parametrierung einer Aufnahme zwischen einem Fanuc Roboter und einem Parallelgreifer von Festo.
Erstellen einer Prüfvorrichtung für eine Bypassklappe an einem Abgaskühler.
Werkzeugkonzept zum Schweißen komplexer Bauteile mittels Heißgas.