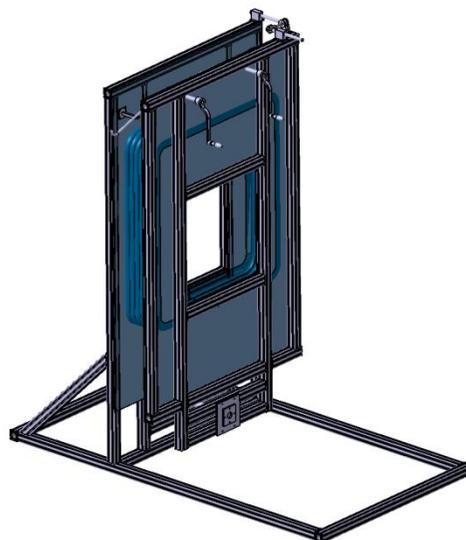
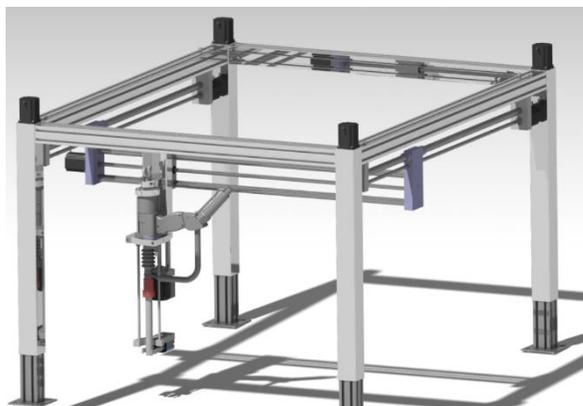


Konstruktion und Planung einer automatischen Kopfbolzen- Schweißanlage



Die Peikko Deutschland GmbH stellt Betonverankerungen her. Ein Produkt dieser Palette sind Ankerplatten. Unter Anwendung des Lichtbogenschweißverfahrens, werden auf Stahlplatten Kopfbolzen angebracht.

Im Zuge der Projektarbeit, wurde eine Maschine konstruiert die diesen manuellen Vorgang automatisiert.



Verstellbares Prüf- und Simulationsgestell für Wellenbalgverbindungen in maximalen Verfahrbewegungen



Für die Firma Hübner GmbH & Co. KG, die führender Hersteller für Faltenbälge ist, sollte ein Prüfgestell konstruiert werden, dass Falten-/Wellenbälge für Offroad-Wohnmobile unter möglichst realen Bedingungen überprüfen kann.

Unsere Projektgruppe übernahm die Planung und Konstruktion dieses Prüfgestells.



Öffentliche Projektpräsentation der Fachschule für Technik

17.05.2018

Klasse 04FVa



Rezertifizierung nach DIN EN ISO
9001:2015 in dem Unternehmen ACD
Lasertechnik GmbH.



Das Unternehmen ACD Lasertechnik hat sich auf folgende Bereiche der Produktion spezialisiert:

- Laserschneidteile
- Abkantteile
- Schweiß-Baugruppen
- Komplettlösungen
- Konstruktionshilfe
- Dreh- und Frästeile
- Rundwalzen
- Oberflächenveredlung
- Baugruppenmontage

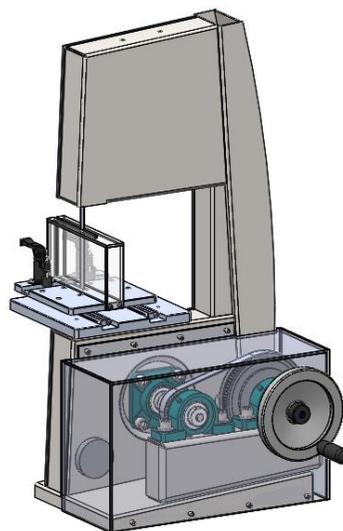


Gemeinsam mit der Firma ACD Lasertechnik haben wir die Zertifizierung nach DIN 9001 durchgeführt.



Konstruktion und Bau einer Miniaturbandsäge

In Zusammenarbeit mit der Firma WIKUS GmbH & Co. KG haben wir eine Miniaturbandsäge für Messestände konstruiert und gebaut, um den zukünftigen Auszubildenden das Produkt des Sägebandes vor zu stellen. Die Säge sollte transportabel und nicht zu groß sein.



Lena Bertermann, Daniel Blümer, Lukas Neubauer, Waldemar Schulz und Sören Susebach

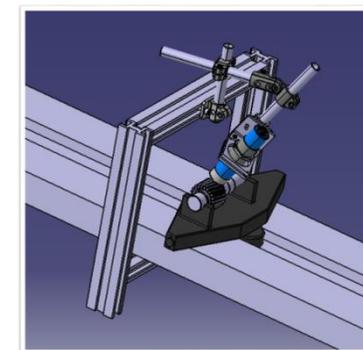


Im Rahmen unseres Projektes „CNC-Drehen mit MTS-Simulationssoftware“ haben wir die Lernunterlagen (Lehrgangs- / Schulungsheft und Übungsaufgaben) für die Einführung in den Bereich CNC-Drehen mit MTS – Simulationssoftware erstellt.



Die Projektarbeit richtet sich an Studierende, Auszubildende, Schülerinnen und Schüler der Max-Eyth-Schule. A. Schott / W. Sapa

Sensorstation zur Unterscheidung gestrahlter und geschliffener Getriebewellen



Endgültiger
Aufbau des
Sensors