

Rekonstruktion und Dimensionierung von Maschinenbaugruppen einer CNC-Reibschweißmaschine zu Auslegung auf eine maximale Prozesskraft von 300 kN

400€

Projekttitle



Firma

H&B OMEGA Europa GmbH

Ort, Datum, Unterschrift

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Das Ziel der Arbeit ist die konstruktionstechnische Auslegung und Erstellung von Maschinenbaugruppen auf eine Prozess- bzw. Reibschweißstauchkraft von 300 kN mit dem CAD-Programm Catia.

Zu den Aufgaben gehört unter anderem:

- **Erstellen einer Anforderungsliste, Funktionsstruktur, eines morphologischen Kasten zur bestmöglichen Lösungsfindung**
- **Konstruktion, Berechnung und Auslegung der Baugruppen**
- **Erstellen der technischen Dokumentationen**