

Themen für Abschlussarbeiten und Praktika

Innerhalb unseres Unternehmens bieten wir laufend interessante Themen, die im Zuge von studentischen Abschlussarbeiten (Bachelor, Master) oder Praktika in Zusammenarbeit mit unseren erfahrenen Ingenieuren bearbeitet werden können. Je nach Komplexität des zu bearbeitenden Themas können Sie die Projekte von der Konstruktion, über den Prototypenbau bis hin zur Serienreife begleiten und somit wertvolle Erfahrungen für Ihr weiteres Berufsleben sammeln.

Aktuell stehen bei uns folgende Themen zur Auswahl:

Thema 1: Entwicklung und Konstruktion von Teillösungen für eine neue Generation des OHFs

Neue Marktgegebenheiten erfordern grundsätzlich neu zu konzipierende mechanische Baugruppen sowie die Implementierung elektrischer und elektronischer Komponenten zur Erhöhung der Betriebssicherheit. Auf Basis einer Grobkonzeption konstruieren Sie neue Lösungen und begleiten den Prototypenbau.

Thema 2: Anpassungskonstruktionen und Standardisierung von Baugruppen des PSC

Die zunehmende Verbreitung erfordert die Ausgestaltung der Produkte zu einer hochflexiblen Familie, die eine rasche und unkomplizierte Adaption unterschiedlichster Kundenanforderungen erlaubt.

Thema 3: Konstruktion einer Lösung zur automatisierten Beladung von Trolleys

Das auf unterschiedlichen Ladungsträgern befindliche Material muss für den Transport in einem Routenzug auf entsprechende Trolleys verbracht werden. Auf Basis einer Grobkonzeption konstruieren Sie eine neue Lösung und begleiten den Prototypenbau.

Thema 4: Konstruktion einer Maschine zur Entkopplung von Produktion und Warenfluss

Aufgrund der beengten Platzverhältnisse an Produktionslinien ist eine platzsparende Lösung zu finden. Der gleichzeitige Austausch von Behältern durch die Logistik, während die Entnahme der Teile durch den Arbeiter auf der anderen Seite geschieht, muss gewährleistet sein. Ergonomische Gesichtspunkte sind zu berücksichtigen. Auf Basis einer Grobkonzeption konstruieren Sie die neue Lösung und begleiten den Prototypenbau.

Ihre Aufgaben

- Entwicklung und CAD- Konstruktion
- Unterstützung beim Bau von Prototypen, Mustern und Versuchsaufbauten
- Durchführung von technischen Recherchen und Analysen
- Unterstützung im Projekt- und Informationsmanagement im Rahmen des Konstruktionsprojektes
- Durchführung projektspezifischer administrativer Tätigkeiten

Ihr passender Background

- Studium im Bereich Maschinenbau oder vergleichbares technisches Studium
- Gute CAD-Kenntnisse, idealerweise mit Solid Works
- Gute Deutsch- und Englischkenntnisse

Ihre Chance wartet auf Sie

Sie sind motiviert, bevorzugen eigenständiges Arbeiten und wollen schon während des Studiums erste praktische Erfahrungen sammeln? Nutzen Sie die MWB GmbH als Sprungbrett in eine erfolgreiche Zukunft.

MWB GmbH

Siemensstraße 15
84109 Wörth a. d. Isar
info@mwbgmbh.de
www.mwbgmbh.de