



Student/-in (m/w/d) Masterarbeit – „Intelligenter Loop“

Durch das boomende E-Commerce-Geschäft von Versandhändlern steigen die Anforderungen an Gesamtdurchsätze des fördertechnischen Systems. Hier können neben mechanischen Anpassungen auch Steuerungs- und Logikanpassungen dabei helfen, die Systemleistung zu erhöhen

Ihre Aufgabe:

Zur stetigen Weiterentwicklung unserer Produkte haben wir folgendes Thema zur Bearbeitung im Rahmen einer Masterthesis zu vergeben: „Entwicklung eines Konzeptmodells und Ableitung von Empfehlungen zur Durchsatzoptimierung auf Stetigförderern.“

- Literaturrecherche zur Durchsatzberechnung und Leistungsbetrachtung von Lagervorzonen und Loops
- Erarbeitung eines Konzeptmodells als Simulationsgrundlage
- Untersuchung des Einsatzes verschiedener Stetigfördererelemente und Ableitung einer Empfehlung zur Durchsatzoptimierung

Ihr Profil:

- Studium des Maschinenbaus, der Elektrotechnik oder vergleichbarer Ingenieurwissenschaften sowie Logistik oder Wirtschaftsingenieurwesen
- Kenntnisse in Förder- und Materialflusssystemen und Simulation (Demo3D, Plant Simulation, AnyLogic).
- Strukturierte Arbeitsweise, Eigenständigkeit, Zuverlässigkeit, hohe Einsatzbereitschaft
- Gute Kenntnisse in der Anwendung von Microsoft Office

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über www.gebhardt-group.com:

SCAN ME

