

Bachelorarbeit

(Masterarbeit möglich, mit erweiterter Aufgabenstellung)

Stückgutförderer - Neuinbetriebnahme

(Berechnung und Messung von Förder- und Antriebsleistung)

Themenbereich:

Am Institut für Technische Logistik wird der Schwerpunkt der Intralogistik in verschiedensten Aufgabenstellungen bearbeitet. Unterschiedlichen Stückgutförderer für Standardbehälter sind häufige Untersuchungs- und Optimierungsobjekte.

Ein vorhandener Förderer soll mit Messtechnik-Komponenten ausgestattet werden, um einerseits den Durchsatz und andererseits die Antriebsleistung zu bestimmen. Die Messergebnisse sollen mit den Auslegungsrechnungen verglichen werden.

Aufgaben:

1. Einarbeitung in das bestehende Förderersystem (geschlossener Umlauf)
2. Erarbeitung der technischen Spezifikationen der Messtechnikkomponenten
3. Vereinfachte Auslegungsrechnung des Antriebs
4. Inbetriebnahme und Testmessungen
5. Gesamtdokumentation

Rücksprachen:

Ass.-Prof. Dr. Norbert HAFNER

A-8010 Graz, Inffeldgasse 25E

Tel.: 0316/ 873 7329

norbert.hafner@TUGraz.at

Abbildung:

Bandförderer - exemplarisches Ersatzsystem und Testkreislauf

