

Parametrier- und Testsystem

Fachrichtung

Systemtechnik -
Automation/ICT

Auftraggeber

Gilgen Logistics AG

Michael Kiener

Experte/-in & Dozent/-in

Reto Koenig

Alain Rohr



Ausgangslage & Ziel

In dieser Diplomarbeit wird ein Prüfstand für Fördererlemente entwickelt, der Motoren und Sensoren bereits vor der Inbetriebnahme parametriert, testet und steuert. Ziel ist eine höhere Vormontagequalität bei Gilgen Logistics AG, um Fehler früh zu erkennen, Kosten zu senken und die Inbetriebnahmezeit zu verkürzen.

Ergebnis & Nutzen

Das Ergebnis ist ein funktionsfähiger Prüfstand, der Motoren parametriert, steuert und Sensorzustände visualisiert. Alle Anforderungen wurden erfüllt und Tests erfolgreich abgeschlossen.