

Titel Diplomarbeit

Laura Star Teststation

Bild



Student/en/in

Florian Zingg

Experte/in

Partick Allemann

Dozent/in

Roland Rebecchi

Auftraggeber/in

Dipl. Ing. Fust AG

Fachrichtung

Automation

Abschlussjahr

2019

Ausgangslage

Es gibt Bügelsysteme, die erst nach einer gewissen Betriebszeit und -temperatur den vom Kunden angegebenen Fehler aufweisen. Dies führt zu längeren Arbeitsprozessen für die Techniker, die wiederum zu höheren Reparaturkosten führen.

Aufgabenstellung/Ziel

Die Anlage soll autonom Dauertests durchführen. Es werden alle relevanten Testdaten aufgezeichnet und zum Schluss in einem Testprotokoll wiedergegeben. Damit können die Techniker grössere Stückzahlen reparieren, ohne dass Qualitätseinbussen generiert werden.

Ergebnisse/Nutzen

Die Anlage wurde erfolgreich fertiggestellt. Die aufgenommenen Testdaten der Bügelsysteme können nun in Form eines Testprotokolls dem Kunden mitgegeben werden.