

Greifer-Teststation

Fachrichtung

Elektrotechnik-
Automation

Auftraggeber

Osterwalder AG

Experte/-in & Dozent/-in

Patrick Crausaz
(Experte)

Jonathan Brechbühl
(Dozent)



Ausgangslage & Ziel

Die Automation der Osterwalder AG verfügt über zwei Werkzeuge zur Interaktion mit der Pulverpresse der Osterwalder AG. Diese wurden bis anhin manuell geprüft, was sich zeitaufwändig und fehleranfällig abzeichnete. Ziel dieser Arbeit war, eine Station zur Verfügung zu stellen, welche die Werkzeuge automatisch testet und die Daten verarbeitet.

Ergebnis & Nutzen

Die Station ermöglicht es den Nutzern die Werkzeuge manuell, mit Einzeltests oder mit Testsequenzen zu prüfen. Die Prüfergebnisse können anschliessend auf der Station gespeichert und abgerufen werden. Der nun automatisierte Prozess ist deutlich schneller und sicherer.