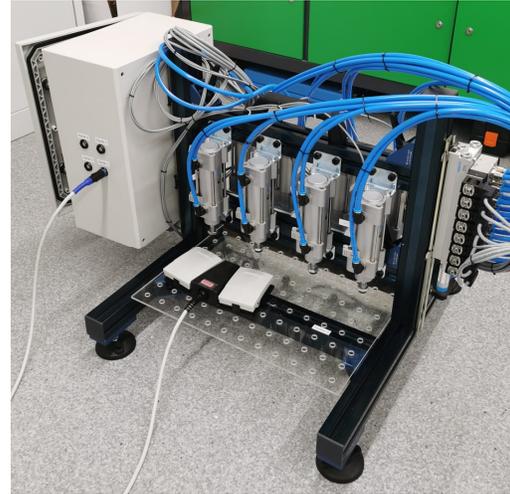


Diplomarbeit EMV- / Dauertest-Anlage



| | |
|------------------------|-----------------------------|
| Student*in | Joel Meier |
| Fachrichtung | Automation / Elektrotechnik |
| Abschlussjahr | 2023 |
| Experte*in | Markus Diener |
| Dozent*in | René Hirt |
| Auftraggeber*in | Niranjan Kumar |

Ausgangslage & Ziel Es sollte ein System entwickelt werden, mit dem Fusspedale für Medizinprodukte innerhalb einer EMV-Messkammer betätigt werden und mit dem Dauertests für solche Pedale durchgeführt werden können. Die Diplomarbeit bezieht sich jedoch nur auf die Software des Systems.

Ergebnis & Nutzen Die Software für das Messsystem konnte erfolgreich erstellt und getestet werden. Somit können nun die kommenden EMV-Messungen vereinfacht werden. Es ist zudem nun möglich Dauertests firmenintern durchzuführen, anstatt dies durch externe Testlabore durchführen zu lassen. Somit kann Entwicklungszeit und Geld eingespart werden.