

Steuerung und Motorisierung für Testzwecke

Fachrichtung

Elektrotechnik
Automation

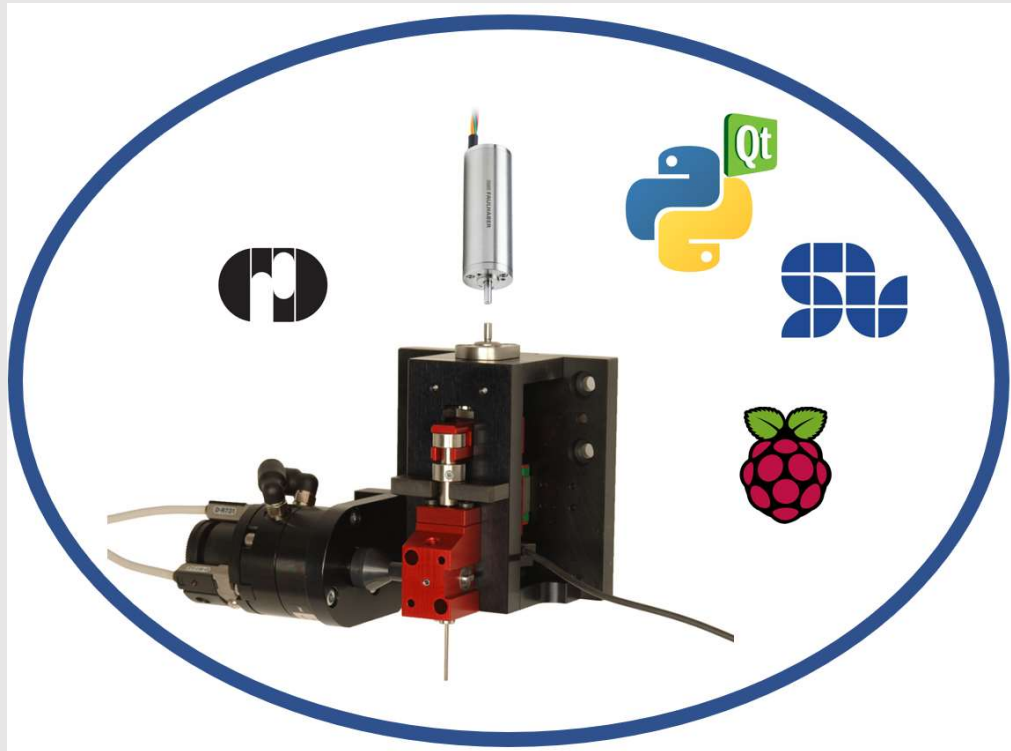
Auftragsgeber

Hormec Technic SA

Experte/-in & Dozent/-in

Patric Sumlak-Jampen

Jonathan Brechbühl



Ausgangslage & Ziel

Die von Hormec produzierten Dosiergeräte werden in Fertigungslinien mit hohen Anforderungen beispielsweise in der Automobilindustrie eingesetzt.

Im Rahmen der Diplomarbeit wurde das Ziel gesetzt, eine Steuerung für den G2-VR-SR zu entwickeln mit Möglichkeit Dosierprogramme zyklusweise durchzuführen, Messwerte laufend zu erfassen und in einem Messprotokoll auszugeben.

Ergebnis & Nutzen

Im Rahmen der Diplomarbeit wurden die notwendigen Komponenten für die Realisierung der Steuerung eruiert. Auf der erstellten Steuerung können 8 Dosierparameter eingegeben und das Dosiergerät angesteuert werden. Messwerte sind über OPC UA abrufbar. Einzelne Messwerte können in einer Excel Datei aufgeführt werden.