

Markierautomat Software



Student*in	Oliver Walker
Fachrichtung	Elektrotechnik, Schwerpunkt Energietechnik
Abschlussjahr	2022
Experte*in	Patrick Allemann
Dozent*in	Mark von Allmen
Auftraggeber*in	SIGNAL AG
Ausgangslage & Ziel	Da für einen bestehenden Markierautomaten jeglicher Support fehlt, soll als Ersatz ein Prototyp entwickelt werden, der mit zusätzlichen Überwachungsfunktionen ausgerüstet wird. Die dazu benötigte Software soll von Grund auf neu aufgebaut und mit weiteren Funktionen ausgerüstet werden.
Ergebnis & Nutzen	Der entwickelte Markierautomat erleichtert die Arbeitsweise des Anlagebedieners. Dank der intelligenten Steuerung werden Abläufe durch zusätzliche Überwachungen von Sensoren effizienter gestaltet. Langfristig können Einsparungen in den Bereichen Material und Personalkosten erzielt werden.