

PCU - Press Control Unit

Oeztuerk Murat

Sahin Mustafa Emre

ProjektbetreuerInnen

Dip. Päd. Ing. Janz Bertram



Ausgangslage

Für die an der HTL Rankweil vorhandenen Steuerungsschränke mit Bachmann- Steuerungen sind pneumatische Arbeitsstationen zum Erlernen der SPS Programmiersprache IEC61131 vorhanden, jedoch gibt es keine Arbeitsstationen, um regelungstechnische Prozesse zu programmieren und zu testen.

Umsetzung

Das Projekt besteht aus Presse, Bedientableau und Übergabebaugruppen. Mit Hilfe von elektronischen Schaltungen werden diese verschiedenen Teilbereiche verwirklicht und softwaretechnisch die Regelung programmiert, dabei ermöglicht die Übergabebaugruppe eine Kommunikation zwischen den Komponenten.

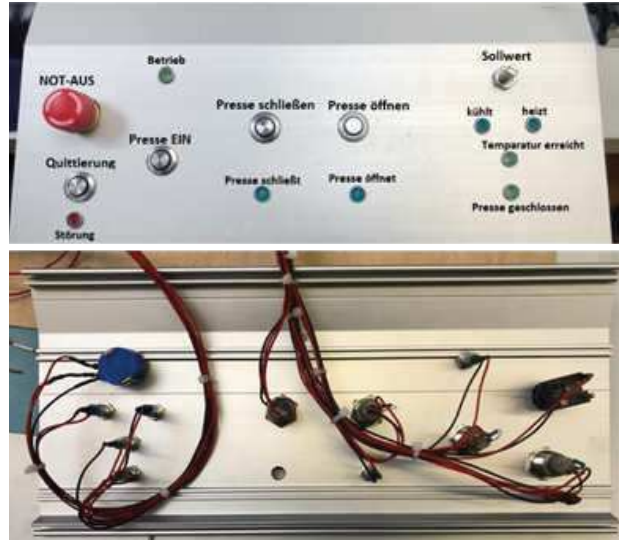
Ergebnis

Das fertige Gerät kann zum Programmieren und Testen von regelungstechnischen Prozessen mittels SPS im WLAB und Labor-Unterricht verwendet werden.

Presse



Bedientableau



Übergabebaugruppe



Bachmann Schaltschrank



Motor

