



„Reglerbox OTE-2000“ – mobile Implementierung eines einfachen Reglers für einen Linearantrieb

Bearbeiter: Stefan Weinhöpl, Hubert Eder

Kurzbeschreibung:

In Zusammenarbeit mit der Linzer Firma Dorninger Industriehydraulik ist der Aufbau eines kompakten Reglers für die Inbetriebnahme und Funktionstests für einen Standard-Linearantrieb in einer Stranggussanlage geplant. Dabei kann auf Know-How von unserem Forschungsprojekt Mikrocontrollerintegration in hydraulischen Antrieben zurückgegriffen werden. Schwerpunkte dieser Arbeit sind:

Hardware-Aufbau: Aufbau einer geeigneten Reglerbox mit Microcontroller, Ventilregler, Sensor-Schnittstellen und einfachem User-Interface

Programmierung: Implementierung einfacher Regleralgorithmen auf dem Controller

Art:

Industriekooperation

Partner:

Dorninger Industriehydraulik

Betreuer:

M. Garstenauer