

Entwurf einer Steuerung für die Einzelteilzuführung in der Antriebswellenherstellung

400€

Projekttitle



Firma

IFA ROTORION

Hochschule

**Otto von Guericke Universität
Magdeburg**

Ort, Datum, Unterschrift

Ort, Datum, Unterschrift

Kurzbeschreibung des Projektes

Zur Erhöhung des Automatisierungsgrades verfolgt IFA Rotorion das Ziel, standortübergreifende Standardisierungen im Bereich der Steuerungstechnik in allen Ebenen einzuführen. In den Produktionslinien sind die verwendeten Anlagen und Maschinen aus technologischer Sicht bereits weitestgehend vereinheitlicht. Im Zuge eines Linien-Neubaus wurde ein Referenzprojekt erstellt. Ziel ist es hierbei, Standards bis zur Validierung zu entwickeln und anschließend mit geringem Aufwand in weiteren Neuanlagen einzusetzen. Mit dem Projekt sollen Zuführeinrichtungen für den Einzelteiltransport in den Montageprozess integriert werden, die das erforderliche Material auf Anfrage zum entsprechenden Zielort transportieren. Für einen möglichst unabhängigen Betrieb dieser Einrichtungen muss eine Lösung entwickelt werden, die sämtliche Anforderungen von der Feldebene bis hin zur Betriebsebene erfüllt.