



Abstrakt zur Technikerarbeit

Thema: Modellentwurf einer skalierbaren Riemen- und Kettenfördertechnik mit Autodesk Inventor und anschließende virtuelle Inbetriebnahme mit dem Echtzeitsimulationssystem ISG Virtuos

Ersteller: Dominik Töpler
Dennis Zimmer

Betrieb: Erhardt und Abt Automatisierungstechnik GmbH

Betreuer: Herr Rauscher

Erstellung eines Standardriemenförderers mit Hilfe der CAD Software Inventor. Anschließend virtuelle Inbetriebnahme mit ISG Virtuos in Kombination mit einer SPS aus der realen Steuerungstechnik, damit die Inbetriebnahme vor Ort kürzer wird und reibungsloser funktioniert.

Aufgabenstellung: Das Ziel der Technikerarbeit war es, die Vereinfachung und Verbesserung von einem Riemenförderer. Weitere Unterziele waren noch das man das 3D Model mit einer Excel-Tabelle steuern kann und eine schnellere und einheitliche Erstellung einer Kostenübersicht von einem Riemenförderer.

