

Aufgabe

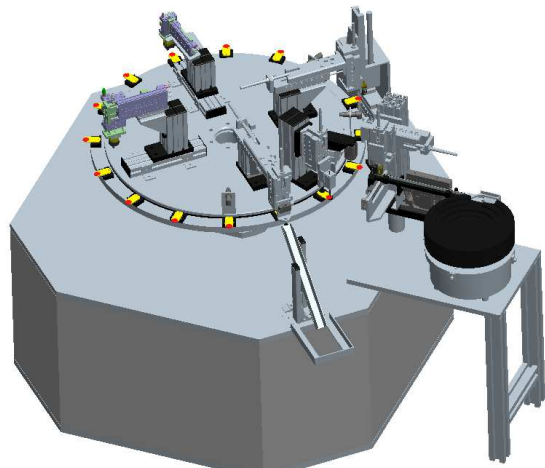
- Iststandsanalyse, Dokumentation, Simulation
- geeigneten Fertigungsprozess entwerfen, dokumentieren
- Recherche, Planung, Projektierung der Steuerung in Zusammenarbeit mit Fa. ATS Chemnitz
- Veränderungen an der Ausstattung projektieren
- Entwurf des Steuerungsprogramms



Vorgehensweise

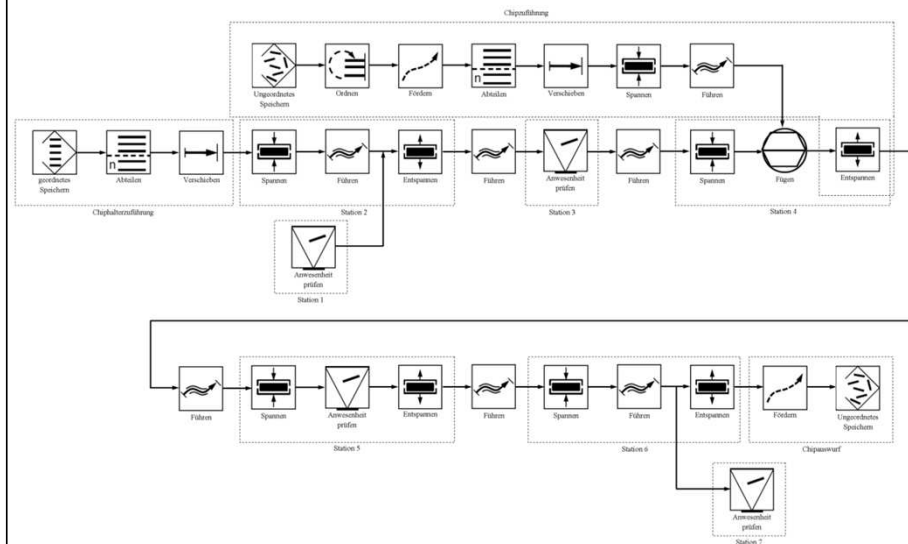
Konstruktion:

- Nachbildung des Rundtaktautomaten:
 - Vermessen des Automaten
 - Konstruktion als CAD-Modell
- Bestandteile: Chipzuführung, Chiphalterzuführung, Montagestationen, Chipauswurf



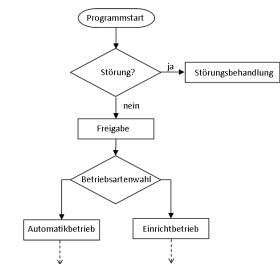
Fertigungsprozess:

- Rekonstruktion des ursprünglichen Prozesses
→ Montage von Einkaufswagenchips in Halterungen
- Erstellung Funktionsplan nach VDI 2860
- Erzeugung der Bewegungen im Modell



Projektierung der Steuerung:

- Schaltschrankausstattung
- Beginn der Programmierung



Ergebnisse

- Animiertes CAD-Modell des Rundtaktautomaten
- Funktionsplan des rekonstruierten Fertigungsprozesses
- Vorbereitung für Programmierung