

Projektbericht Anlaufsimulation



Anlaufsimulation

Branche

- Automobilindustrie, Bereich Rohbau/Lack /Montage/Logistik

Software

- Plant Simulation

Aufgabenstellung

- Simulative Begleitung des Anlaufs von der Planung bis zur Serie
- Prognose der Anlaufkurve unter Berücksichtigung von Karossen-, Teile- und Informationsfluss
- Identifikation von Engpässen

Ziele

- Sicherstellung der Anlaufkurve
- Erarbeitung von Maßnahmen zur Engpassbehebung

Funktionalitäten

- Abbildung der gesamten Fertigung von Rohbaustart bis Ausgang Endmontage
- Teilverbau in Rohbau und Montage
- Datenbank als Modell- und Ergebnisdatenbasis auch für andere Simulationen
- Realsystem-konforme Ergebnisauswertung

Ergebnisse/Nutzen

- Konkrete Vorgaben für die reale Fertigungssteuerung
- Übernahme der simulativ ermittelten Speicherauslegung in die Umsetzung
- Integration der Simulation in den Standardplanungsprozess

