

Projektbericht

Rohbauplanung



Simulation im Rohbauplanungsprozess

Branche

- Automobilindustrie, Bereich Rohbau

Software

- Plant Simulation

Aufgabenstellung

- Bestimmung der erforderlichen Anlagenverfügbarkeiten und Taktzeiten sowie Puffergrößen in der Konzeptphase
- Kontrolle der Planung der Anlagenlieferanten
- Testen und Validieren von Steuerungen
- Begleitung der Anlaufphase

Ziele

- Sicherstellung der geplanten Verfügbarkeiten
- Absicherung der geplanten Anlaufkurve
- Entwicklung und Verifikation von Steuerungen

Projektdetails

- Berücksichtigung von Fertigungssteuerungsstandards (Späte Taufe)
- Definition der erforderlichen Verfügbarkeiten für Teilbereiche in Abhängigkeit von vorgegebener Gesamtverfügbarkeit und Puffergrößen
- Abschätzung des technischen Anlaufverhaltens (z.B. Arbeitszeitmaßnahmen)

Ergebnisse/Nutzen

- Absicherung der Planung
- Sicherstellung der Anlaufkurve
- Reduktion der Lastaufnahmemittel

