

Problem

- Komplexe Produktions- und Planungsprozesse erschweren die Koordination und terminliche Abstimmung zur Produktionssteuerung
- Hoher manueller Aufwand zur Termineinhaltung von Kundenaufträgen
- Fehlende Transparenz zur zukünftigen kapazitiven Auslastung von Arbeitsplätzen

Lösung

- Aggregation von Daten der Kunden-, Plan- und Fertigungsaufträge zur transparenten Planung unter Berücksichtigung verfügbarer Kapazitäten
- Rückspiegelung des Fertigungsfortschritts in der Planung
- Echtzeitnahe Prognose ungeplanter Prozessabweichungen durch Einsatz eines datengetriebenen Prozesszwillingings

Nutzen

- Schaffung einer transparenten Visualisierung des Auftragsfortschrittes aus der Datenbasis
- Reduktion des Aufwands zur Termineinhaltung von Kundenaufträgen
- Minimierung der Pufferzeiten der Bauhalb- und Fertigerzeugnisse
- Planungsvorlauf für prognostizierte Abweichungen im Prozessverlauf

