

Kompetenzen in der Simulation

Automobilzulieferer



Kompetenzbereiche

- Fertigung / Montage: Teile- und Modulfertigung in den Bereichen Exterieur, Interieur, Motor, Getriebe, Aggregate, Kabelstrang, Elektronikfertigung
- Logistik: Logistikprozess inkl. SCM (Absatzplanung, Prognose, Vertrieb, Programmplanung, Beschaffung, Herstellung, Distribution)
- Entwicklung: Bausteinkästen zur Erweiterung der Standardbibliotheken von Plant Simulation
- Planung Anlagen / Fördertechnik
- Powertrain

Kundenprojekte im Bereich Fertigung / Montage

Continental	<ul style="list-style-type: none">• Simulation der Endmontage Daimler• Simulation der Materialflussumstellung der Frontrahmenproduktion
Dräxlmaier	<ul style="list-style-type: none">• Simulation Interiurfertigung
Edscha	<ul style="list-style-type: none">• Prozessoptimierung für geplante Dachsystemfertigung
Faurecia	<ul style="list-style-type: none">• Simulation Zusammenlegung DB Presswerk u. Feinschneidbereich
Harman / Becker	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung eines Simulationsmodells und begleitende Schulung für neues Fertigungskonzept Montagelinie
INA Schaeffler	<ul style="list-style-type: none">• Simulation zweier Fertigungskonzepte zur Herstellung von Radlagern
Küster Automotive	<ul style="list-style-type: none">• Simulation der Endmontage Feststellbremse
Magna Decoma	<ul style="list-style-type: none">• Simulation und Software zur Lackierplanerstellung einer Anbauteilelackiererei• Visualisierung Konzeptlayout Dachmodul
Rehau	<ul style="list-style-type: none">• Diverse Simulationen in den Bereichen Anbauteile- und Kabelbaumfertigung• Simulation Kleinteilefertigung
Takata	<ul style="list-style-type: none">• Simulation Lenkradfertigung sowie Simulationsstudie Lackieranlage
Voith Industrial	<ul style="list-style-type: none">• Simulation Rädermontage für BMW Dingolfing
Wagon	<ul style="list-style-type: none">• Simulation Türenmontage inkl. Lager
ZF Friedrichshafen	<ul style="list-style-type: none">• Erstellung und Anpassung von Simulationsbausteinen für Montageprozesse

Kundenprojekte im Bereich Planung / Fördertechnik

Advanced Production System Plus	<ul style="list-style-type: none">• Simulation Cockpit Assembly Line
PAC Group	<ul style="list-style-type: none">• Simulation eines AS/RS Systems
Stotz Fördersysteme	<ul style="list-style-type: none">• Simulation „New Engine Line“ BMW Plant Oxford
Thyssen Krupp Drauz Nothelfer	<ul style="list-style-type: none">• Diverse Planungssimulationen in den Bereichen Rohbau und Montage• Simulation der Montagelinie für den Motor EA211 bei der Volkswagen AG• Simulationsunterstützung Karosseriebau Porsche Zuffenhausen• Simulation für Daimler NAG3 inkl. Transportsystem
VDL Steelweld	<ul style="list-style-type: none">• Modellvalidierung für Volvo SPA

Kundenprojekte im Bereich Powertrain

Gebr. Heller	• Erstellung PT Simulationsmodell für Endkunde Daimler
Kiener Maschinenbau	• Shortblock-Modellanpassung für BMW B3x Motormontage • Weitere Experimente Shortblock-Simulation für BMW Steyr
Grob-Werke	• Anpassung Simulationsmodell GM4371 und Untersuchungsszenarien • Anlagensimulation Zylinderblockfertigung BBAC
Weber Automotive	• Optimization of 8HP Line Auburn Hills • Simulation Produktionslinie BMW ZK N20 • Simulationsworkshop 9HP Linie für ZF in Auburn Hills
ZF Friedrichshafen	• Simulation Fertigung Abtriebswellen sowie Support bei Logistiksimulationen • Simulation Getriebelinien 8HP und 9HP • Modellerstellung Schweiß- und Wuchten-Anlage inkl. Werker • Simulation Montage Doppelkupplungsgetriebe Brandenburg

Kundenprojekte im Bereich Logistik

Continental	• Simulation der Inhouse-Logistik für die Fertigung und Montage im Werk Wuhu/CN • Simulation der Mikrologistik der in Sequenz gesteuerten Endmontage Porsche Plattform
Hella	• Supply Chain Simulation
Rehau	• Simulation Staplerverkehr im Aufgabebereich
Veritas	• Simulation der intralogistischen Abläufe am geplanten Werk Sachsen
ZF Friedrichshafen	• Simulation Logistikzentrum für LC Montage Passau

Kundenprojekte im Bereich Entwicklung

Continental	• Erstellung eines Bausteinkastens zur Simulation von HEF-Kräften in der Produktion
INA Schaeffler	• Entwicklung von Bausteinkomponenten für WT-Fördertechnik



Die SimPlan AG wurde 1992 als Dienstleister für die Simulation betrieblicher Abläufe gegründet und gehört heute mit mehr als 120 Mitarbeitern zu den führenden deutschen Anbietern von Simulationsdienstleistungen.

Sprechen Sie uns gerne an

SimPlan AG

Sophie-Scholl-Platz 6 | 63452 Hanau

Telefon: +49 6181 40296-0

info@SimPlan.de | www.SimPlan.de