SIMPLAN

VORHER WISSEN, WAS NACHHER KOMMT.

Die Brücke zur Realität.

SIMULATIONSLÖSUNGEN FÜR
PRODUKTIONS- UND LOGISTIKPROZESSE

SIMPLAN

Die Brücke zur Realität.

„Wir kombinieren das methodische Wissen über die Anwendung von Simulation mit einer langjährigen Projekterfahrung sowie detaillierten Prozesskenntnissen verschiedener Branchen."

Dirk Wortmann
Vorstand

Wir bauen Ihnen eine Brücke in die Realität.

Ihr Unternehmen steht vor ständig wachsenden Herausforderungen?

Steigende Produktvielfalt, kürzere Lieferzeiten, individuelle Kundenwünsche, globale Lieferketten, neue Technik und schnell steigende Kosten führen zu ständig wachsenden Anforderungen in Produktion und Logistik. Sich flexibel auf geänderte Bedingungen einstellen zu können und schnell auf Änderungen zu reagieren, sichert den Unternehmenserfolg im globalen Wettbewerb. Eine wichtige Basis dafür sind hocheffiziente Prozesse.
.

Wir unterstützen Sie in der Planung neuer und in der Anpassung bestehender Prozesse

Mit Hilfe moderner Methoden wie der diskreten ereignisorientierten Simulation modellieren wir komplexe Produktions- und Logistikprozesse am Computer-Bildschirm und stellen sie anschaulich dar. Anhand dieser Modelle zeigen wir Ihnen, wie gut Ihre Prozesse funktionieren und welche Verbesserungspotenziale sich ergeben. Mit hoher Präzision prognostizieren wir wichtige Kennzahlen zur Bewertung der Produktivität und Effizienz dieser Prozesse.

Damit Sie vorher wissen, was nachher kommt

Bereits in der Planungsphase können wir Prozessalternativen gegenüberstellen und bewerten und so das Optimum ermitteln, bevor Sie investieren. Die Prozesse können wir unter beliebigen Rahmenbedingungen und Einflussgrößen testen. Das stellt die Flexibilität und somit die Zukunftsfähigkeit Ihres Unternehmens sowie die Nachhaltigkeit Ihrer Investitionen sicher.

Mit SimPlan zu neuen Ufern.

Kundenmeinung

„Der Einsatz von Simulation ermöglicht uns, Schwachstellen im System zu erkennen und bereits vor der Inbetriebnahme zu beseitigen. Zudem haben wir die unkomplizierte und reibungslose Zusammenarbeit mit SimPlan sehr zu schätzen gelernt."

Dirk Falkenreck
European Distribution Center Manager,
PARKER HANNIFIN GmbH & Co. KG

Kundenmeinung

„Eine erstklassige Beratung mit hoher fachlicher Kompetenz ist ein Garant für eine schnelle und flexible Umsetzung der Aufgabenstellung und das bei kürzesten Reaktionszeiten."

Dipl. Ing. (FH) Stefan Seiler
Prokurist und Bereichsleiter Vertrieb
Reis GmbH & Co. KG

REIS ROBOTICS

Simulationslösungen aus einer Hand.

Dienstleistung, Software und Beratung – alles rund um die Ablaufsimulation

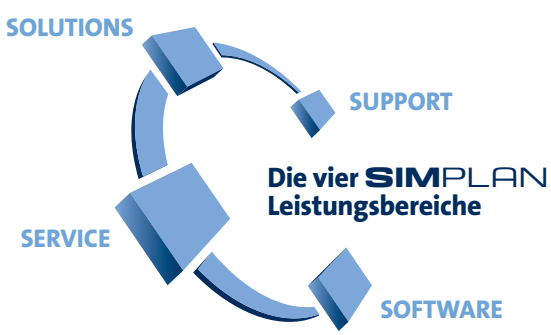
Wir gestalten mit Ihnen das für Ihr Unternehmen passende Konzept zur Anwendung der Simulation. Von der produktneutralen Beratung bei der Auswahl von Software über die Kosten-Nutzen-Betrachtung, die Softwarelieferung und Schulung bis hin zur Unterstützung in der ersten Anwendung und der Durchführung von Simulationsprojekten finden Sie in uns den richtigen Ansprechpartner.

Bauen Sie auf unsere Erfahrung, Kontinuität und Zuverlässigkeit

Bereits seit 1992 arbeiten wir für unsere Kunden. Seitdem durften wir mehr als 100 namhafte Unternehmen aus verschiedenen Branchen begleiten. Wir freuen uns, dass sich in vielen Fällen aus ersten Projekten langjährige Partnerschaften in der Optimierung der Unternehmensabläufe ergeben haben.

Methodik gepaart mit detaillierten Prozesskenntnissen

Innovative Methoden und Standards in der Projektabwicklung führen zu schnellen und präzisen Ergebnissen. In Projekten haben wir uns tiefgehende Kenntnisse über verschiedene Produktions- und Logistikprozesse angeeignet. In dieser Kombination profitieren Sie doppelt von unserer Kompetenz.



SIMULATIONSLÖSUNGEN FÜR
PRODUKTIONS- UND LOGISTIKPROZESSE

Die Brücke zur Realität.

SIMPLAN

Die Brücke zur Realität.

„Simulation bietet wie kaum ein anderes Verfahren die Möglichkeit, heute schon zu verstehen, wie die Produktion und Logistik auf die Anforderungen von morgen reagieren wird."

Dr. Sven Spieckermann
Vorstand

Kundenorientierung und Partnerschaft.

Im Mittelpunkt aller unserer Bemühungen steht der gemeinsame Projekterfolg

Mit Hilfe der Simulation decken wir Potenziale auf, ermitteln mögliche Risiken und beraten Sie umfassend in der Auslegung Ihrer Produktions- und Logistikprozesse. Dabei gehen wir unangenehmen Wahrheiten nicht aus dem Weg, denn höchste Priorität haben nachhaltig umsetzbare Projektergebnisse.

Partnerschaft – der Schlüssel für eine langjährige Zusammenarbeit

In zukunftsweisenden Projekten, die oft Ihr ganzes Unternehmen betreffen, können Sie auf unsere Leistungsfähigkeit, Dynamik und Kompetenz bauen. Wir verstehen uns als Ihr Partner, der auf Ihrer Seite steht, Sie berät und Sie mit aller Kraft in der Umsetzung Ihrer Ziele unterstützt.

Persönliche Betreuung durch ein erfahrenes Team

Neben all der Technik sind die Menschen immer noch der entscheidende Faktor für den Erfolg eines Projektes. Ein Großteil unserer Mitarbeiter ist seit vielen Jahren bei SimPlan tätig und gibt die Erfahrungen aus den verschiedenen Projekten an die jungen Mitarbeiter weiter. Wir fördern die Weiterentwicklung aller Mitarbeiter durch kontinuierlichen Wissensaustausch und interne Weiterbildungen.

In unseren Projekten legen wir hohen Wert auf eine persönliche Kundenbeziehung. Dies ist Voraussetzung für eine intensive Zusammenarbeit und ein bestmögliches Ergebnis. Wir würden uns freuen, Ihr Vertrauen zu gewinnen.

Kundenmeinung

„Mit langjähriger Simulationserfahrung hat uns SimPlan perfekt bei der Auswahl eines Simulationstools und der Einführung von Simulation unterstützt."

Dipl.-Ing. (FH) Gerd Simons
Business Unit Cells, Equipment Engineering
Q-Cells SE

Mit SimPlan zu neuen Ufern.

Kundenmeinung

„Durch die wachsende Komplexität in der Logistik kann auf Simulation nicht mehr verzichtet werden."

Karl-Heinz Dullinger
Logistik-Experte / Senior Consultant
Klinkhammer Group

Klinkhammer GROUP
Lager- und Materialfluss Logistik

Mit Simulation fundierte Entscheidungen fällen.

Agieren statt reagieren

Moderne Produktions- und Logistikprozesse sind durch ihre hohe Dynamik und Komplexität geprägt. Da die klassischen statischen Planungsmethoden bei der Beurteilung von Wechselwirkungen zwischen Teilprozessen oft an ihre Grenzen stoßen, hat sich die Simulation als Planungswerkzeug etabliert. Mit der Simulation können Sie Schwachstellen in Ihrem Prozess erkennen, Gegenmaßnahmen erarbeiten und risikofrei überprüfen. Komplexe Zusammenhänge werden transparent. Die Stellgrößen Ihres Prozesses werden identifiziert. Sie können aktiv vorab agieren, anstatt nachträglich auf nicht erkannte Engpässe zu reagieren.

Konzentrieren Sie sich auf Wertschöpfung

Das Simulationsmodell liefert Ihnen fundierte Kennzahlen über Ihren Prozess. Die Auslastungs- und Durchsatzergebnisse versetzen Sie in die Lage, die Effizienz von Ressourcen zu bewerten, den Prozess so schlank wie möglich zu gestalten und Verschwendung zu vermeiden. Geben Sie sich nur mit dem Optimum zufrieden.

Die Datenerhebung ist Teil der Transparenz

Sicherlich – eine Simulation braucht Daten. Scheuen Sie den Aufwand der Datenerhebung nicht! Diese Erhebungen liefern eine ungeahnte Transparenz - unabhängig davon, ob Sie nun simulieren wollen oder nicht. Selbstverständlich sagen wir Ihnen, welche Daten Sie brauchen und unterstützen Sie in der Erhebung und Aufbereitung.

Erkennen Sie Ihre Chancen

Verstehen Sie das Simulationsmodell als Ihre Testumgebung für kleine und große Prozessänderungen. Was sich virtuell erfolgreich umsetzen lässt, zeigt in der Realität eine nahezu identische Wirkung. Ähnliche Experimente in den realen Prozessen sind oft nicht machbar, da sie entweder zu teuer, zu risikoreich oder zu langwierig sind.

SIMULATIONSLÖSUNGEN FÜR
PRODUKTIONS- UND LOGISTIKPROZESSE

Die Brücke zur Realität.

SIMPLAN

Die Brücke zur Realität.

Vielfältige Anwendungs-möglichkeiten.

Überzeugen Sie Ihre Kunden und Auftraggeber

Wie gewinnen Sie das Vertrauen Ihrer Kunden in der Vertriebsphase? Mit einer anschaulichen 3D-Animation wird Ihr Anlagen- oder Logistikkonzept verständlich und nachvollziehbar. Gleichzeitig gibt Ihnen die Simulation schon in der Angebotsphase Sicherheit für die spätere Ausführung.

Perfekt planen mit Simulation

Neben der Optimierung und Absicherung Ihrer Planung ist das Modell die Kommunikationsplattform zwischen allen Projektbeteiligten. Eingebrachte Ideen können transparent dargestellt und auf ihren Wirkungsgrad hin untersucht werden. Alternativen werden gegenübergestellt und bewertet.

Schneller zur maximalen Prozessleistung

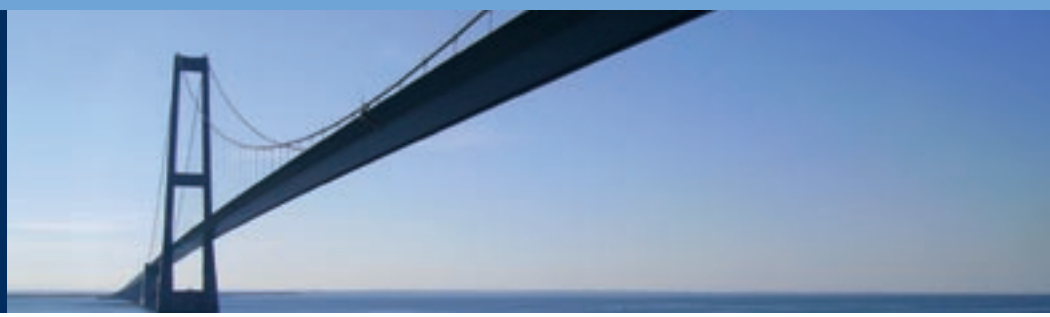
Komplexe Anlagen werden häufig durch Software wie Materialflussrechner (MFR) gesteuert. Eine Inbetriebnahme dieser Software mit einem Simulationsmodell gibt Ihnen nicht nur die Möglichkeit, die Steuerung noch vor Fertigstellung der realen Anlage zu testen und zu optimieren, es beschleunigt darüber hinaus Investitionsprojekte erheblich und steigert die Qualität der Software.

Jeden Tag eine gute Lösung

Anwendungen zur Optimierung von Auftragsreihenfolgen oder der Personaldisposition bei produzierenden Unternehmen wie auch in Distributionslagern zeigen, dass Simulation auch als operatives Planungsinstrument im laufenden Betrieb genutzt werden kann. So werden zum Beispiel Auftragsreihenfolgen vor Einsteuerung in die Anlage mit einem Simulationsmodell durchgespielt, um Verbesserungspotenziale sowie die Einhaltung von Sollkriterien wie Liefertermine zu ermitteln. Noch vor Beginn oder im laufenden Tagesbetrieb können Verbesserungen eingebracht werden, damit jeder Tag zu einem guten Tag für Ihr Unternehmen wird.

SERVICE SOLUTIONS SOFTWARE SUPPORT

Wir sind in Ihrer Nähe.



Ein persönliches Gespräch ist durch nichts zu ersetzen. Gern informieren wir Sie, wie Ihr Unternehmen vom Einsatz der Simulation profitieren kann. Wir freuen uns auf Ihren Anruf.

SimPlan AG

Zentrale
Edmund-Seng-Str. 3-5
63477 Maintal
Deutschland

Tel. +49 6181 40296-0
Fax +49 6181 40296-19
info@SimPlan.de
www.SimPlan.de

Niederlassungen
Braunschweig
Holzgerlingen
München
Regensburg

Tochterunternehmen
SimPlan Integrations GmbH,
Witten

SIMPLAN