

Kurzprofil

SimPlan Systems



Entscheidungsunterstützungssysteme zur Produktionsplanung und Optimierung

Mehr als nur Feinplanung: Mathematische Optimierung und ereignisdiskrete Simulation aus einem Guss.

SimPlan Systems unterstützt mit Softwarelösungen produzierende Unternehmen bei Fragestellungen der Produktionsplanung. Dabei handelt es sich um Anwendungen für den Einsatz im operativen Betrieb wie auch zur mittel- bis langfristigen Planung.

SimPlan Systems ist somit ihr kompetenter Partner für Fragen der Kapazitäts- (Master Planning) und der Feinplanung. Insbesondere bei sehr komplexen Problemstellungen können Lösungen von SimPlan Systems, dank dem Einsatz mathematischer Optimierungsmethoden mit der möglichen Verbindung zu Simulationsmodellen, dem Kunden einen Vorsprung im Wettbewerb sichern, indem Kapazitäten optimal genutzt werden und Lieferfähigkeit sichergestellt wird.

SimPlan Systems hilft bei Entscheidungen zu:

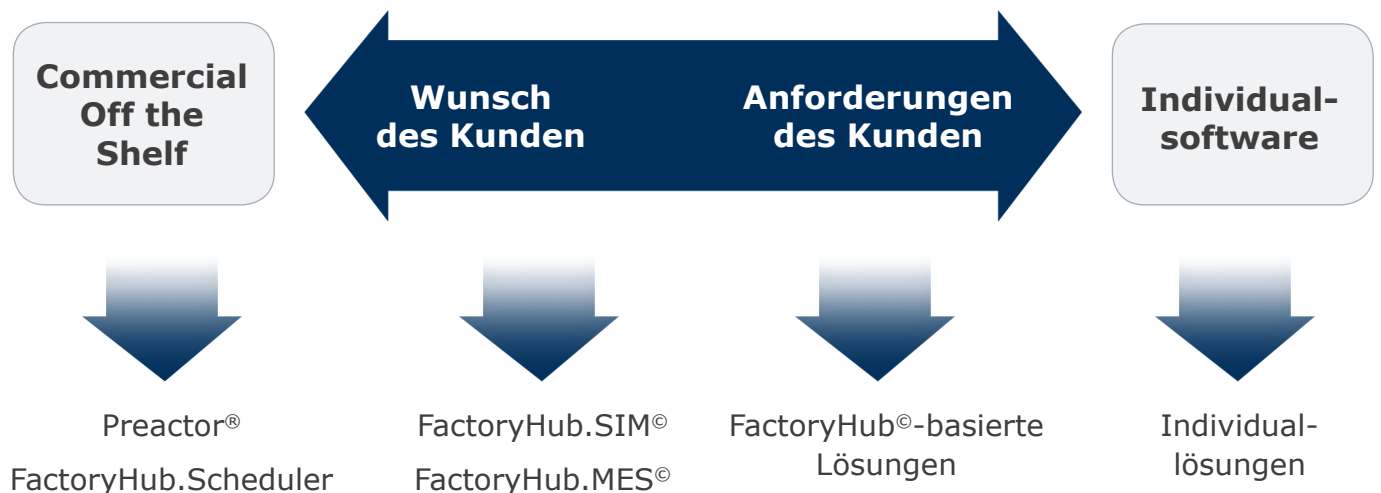
- Losgrößenplanung
- Fein- bzw. Reihenfolgeplanung
- Maschinenbelegung
- Personaleinsatzplanung
- Strategische Entscheidungen

SimPlan Systems macht Entscheidungen leichter, transparenter und besser kalkulierbar.

Fertige Lösung oder individuelle Entwicklung?

Der Kundenwunsch nach kostengünstiger, erprobter Standardsoftware steht oftmals im Konflikt mit den hoch individuellen Anforderungen aus den Unternehmens- und Produktionsprozessen. SimPlan Systems bietet aus diesem Grund ein breites Spektrum an Lösungsmöglichkeiten an. Die Bandbreite erstreckt sich von der Windowsbasierten Standardlösung (z.B. Preactor® von Siemens) über eine modular erweiterbare Serveranwendung bis hin zur individuell entwickelten Applikation für Handy und Tablet.

Produktübersicht



Preactor®

SimPlan Systems ist Implementierungspartner für die Produktfamilie Preactor® von Siemens PLM. Als ganzheitlicher Lösungsanbieter erstreckt sich unser Angebot von der Beratung über den Verkauf und die individuelle Anpassung bis hin zur Inbetriebnahme und Wartung. Die windowsbasierte interaktive Feinplanungstafel beherrscht Vorwärts- und Rückwärtsplanung unter Berücksichtigung von Kapazitäts- und weiteren Restriktionen.

FactoryHub®

Das von SimPlan Systems entwickelte Baukastensystem FactoryHub besteht aus verschiedenen Modulen, die problemspezifisch zu kundenindividuellen Lösungen zusammengestellt werden können. Die verfügbaren Module umfassen neben APS, BDE/MDE, Reporting und Konnektivitätsfunktionalitäten auch modulübergreifend benötigte Querschnittsfunktionen, die in allen Systemen gleichförmig eingesetzt werden können. Zudem stehen die folgenden „fertiggeschnürten“ Pakete zur Verfügung:

FactoryHub.Scheduler®

Mit dieser webbasierten Optimierungslösung bietet SimPlan Systems ein Werkzeug zur operativen Feinplanung an. Dabei werden vom Disponenten gewichtete Zielkriterien und verschiedenste Restriktionen berücksichtigt, um realisierbare und zugleich effiziente Pläne zu berechnen.

FactoryHub.SIM®

Dank der Schnittstellen zu ERP und zum Shop Floor bietet die Lösung FactoryHub.SIM ein einfach zu bedienendes Simulationswerkzeug für den operativen Produktionsbetrieb. Der Anwendungsbereich erstreckt sich von Was-wäre-wenn Analysen basierend auf aktuellen Produktionsdaten bis hin zu einem simulationsbasierten Leitstand.

FactoryHub.MES®

Das Modul FactoryHub.MES ist eine integrierte MES-Lösung, die transparentes Datenmanagement mit einer herausragenden APS Funktionalität kombiniert. Aktuelle Auftrags- und Fertigungsdaten kombiniert mit einer Feinplanung basierend auf mathematischer Optimierung tragen zur nachhaltigen Verbesserung der Anlageneffizienz und zur spürbaren Senkung der Betriebskosten bei.

Individuallösungen

Sollten sich die fachlichen oder technischen Anforderungen nicht mit Standardsoftware abbilden lassen, müssen individuellere Lösungen in Betracht gezogen werden. SimPlan Systems bietet hierbei die gesamte Bandbreite an Dienstleistungen, von der softwaretechnischen neutralen Beratung (z. B. Erstellung von toolneutralen Lasten- oder Pflichtenheften) bis hin zur Entwicklung komplexer Individuallösungen. Unsere bewährten, agilen Entwicklungsmethoden, jahrelange Erfahrung in der Bewertung und Optimierung von Materialflüssen und die darauf basierte enge Zusammenarbeit mit Auftraggebern und Benutzern stellen dabei sicher, dass am Ende genau das bereitgestellt wird, was im operativen Betrieb genutzt wird.



Die SimPlan Systems GmbH ist Teil der SimPlan-Gruppe, die 1992 gegründet wurde und weltweit mehr als 200 Kunden aus verschiedenen Branchen unterstützt.

Wir sind in Ihrer Nähe

SimPlan Systems GmbH

Sophie-Scholl-Platz 6
63452 Hanau
Deutschland

Telefon: +49 6181 40296-2600
Fax: +49 6181 40296-2609
E-Mail: info@SimPlan-Systems.de
Web: www.SimPlan-Systems.de