

# SIMATIC IT Preactor AS



## Advanced Scheduling – perfektionierte Feinplanung

### Anwendung und Nutzen

Die SIMATIC IT Preactor 2015 Produktfamilie ist eine neue Generation von Software zur Planung Ihrer Fertigung bzw. Produktion. Alle Editionen von SIMATIC IT Preactor AS sind interaktive Dispositionssysteme mit der Möglichkeit mehrfache Einschränkungen (multi-constraint scheduling) bei der Planung zu berücksichtigen.

Das bedeutet, dass die Verfügbarkeit von Ressourcen, Zusatzeinschränkungen wie z. B. Werkzeugbestückung und Materialien bei der Planung berücksichtigt werden, um ein genaues Abbild ihrer Produktions-/Fertigungsgegebenheiten sicherzustellen.

Aufträge lassen sich mit Hilfe integrierter und intelligenter Regeln automatisch disponieren, wobei der Benutzer jederzeit die Möglichkeit hat, manuell Änderungen auf Basis von Erfahrungswerten oder neuen Informationen vorzunehmen.

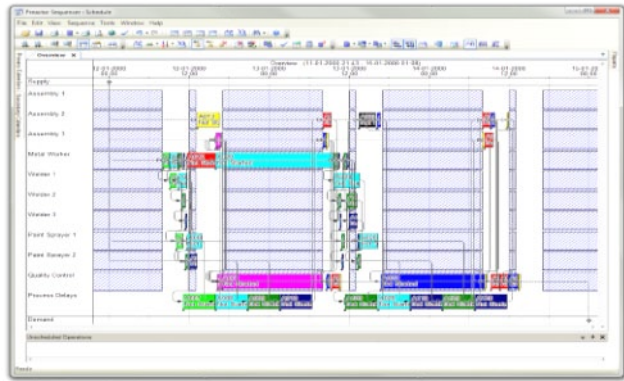
### Vorteile von Preactor

Die SIMATIC IT Preactor Produktfamilie bietet umfangreiche Anpassungsmöglichkeiten, so dass der Benutzer die Software auf seine Bedürfnisse zuschneiden kann.

Dazu gehört ein neuer Datentabellen-Editor mit Sortier-, Filter- und Gruppierungsfunktionen, mit dem die angezeigten Felder direkt bei Betrachtung der Daten selektiert werden können.

Zudem gibt es einen leistungsstarken Editor zur Bearbeitung von Tabellen- und Feldnamen, Umgestaltung der Dialoge und Einstellung der Anzeigeattribute der Felder.





## Integration mit anderen Systemen

SIMATIC IT Preactor AS ist so ausgelegt, dass es leicht in andere Systeme integrierbar ist. So können alle erforderlichen Daten schnell abgerufen werden, ob Informationen zum Arbeitsauftrag aus dem ERP/MRP-System oder Aktualisierungen des Arbeitsfortschritts aus einem MES- (Manufacturing Execution System) oder SFDC (Shop Floor

Data Collection)- System. Durch eine einfache und intuitive Schnittstelle für den Datenaustausch und ein leistungsstarkes Workflow-Tool wird die schnelle Umsetzung von Integrationen unterstützt.

Dank der Flexibilität der Integrationstools und der Datenmodellierung kann SIMATIC IT Preactor AS entweder vollständig als autarkes Einzelplatzsystem, ausschließlich mit Daten von Fremdsystemen oder in verschiedenen Kombinationen davon eingesetzt werden.

Wird SIMATIC IT Preactor AS zur Verwaltung von Materialflüssen und Stücklisten verwendet, kann das System für Ad-Hoc-Auftragsanfragen eingesetzt werden. Dadurch ist der Planer direkt in der Lage genauere Lieferzeiten zu bestimmen.

### Warum SimPlan?

- Objektive und unabhängige Analyse
- Detaillierte Kenntnisse im Bereich Logistik und Produktion aus über 25 Jahren Projektarbeit
  - Entwicklung und Verwendung von Standards
  - Permanente Weiterentwicklung von Simulationsthemen durch Forschung und Entwicklung
- Ausgezeichnete Ressourcen zur schnellen Reaktion auf Ihre Fragestellungen
- Enge Zusammenarbeit und Projektintegration mit hohem Vor-Ort-Anteil
- Entwicklung innovativer Lösungen zur effizienten Bearbeitung von Problemstellungen

### Wir sind in Ihrer Nähe

#### SimPlan AG

#### Zentrale

Sophie-Scholl-Platz 6  
63452 Hanau - Deutschland

Telefon: +49 6181 40296-0  
Fax: +49 6181 40296-19  
E-Mail: info@SimPlan.de  
Web: www.SimPlan.de

#### Niederlassungen

Braunschweig • Bremen • Dresden •  
Holzgerlingen • München • Regensburg

#### Tochterunternehmen

SimPlan Integrations GmbH, Witten  
SimPlan Systems GmbH, Maintal  
SimPlan Österreich, Neufelden  
SimPlan China, Shanghai  
induSim GmbH, Langenau