

Bausteinkasten **Lager / Logistik**



Modellierung im Logistikbereich

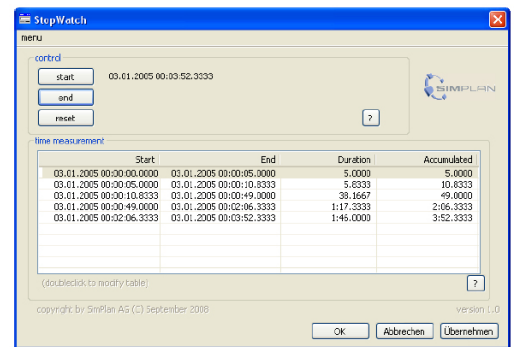
Der von SimPlan entwickelte Bausteinkasten Lager/Logistik - auch SimSuite Logistics genannt - ermöglicht eine schnelle und effiziente Modellierung großer Logistikprojekte auf Basis des Simulationstools Plant Simulation (Siemens PLM). Das Leistungsspektrum der SimSuite umfasst eine Vielzahl von Bausteinen zur Abbildung und Steuerung gängiger Fördertechnik- und Lagersysteme sowie zur administrativen Verwaltung des Logistiksystems.

Der Bausteinkasten bietet ein umfangreiches Grundgerüst, welches es ermöglicht, projektspezifische Aufgabenstellungen effektiv und effizient zu implementieren. SimPlans langjährige Erfahrung aus einer Vielzahl an Logistikprojekten und die stetige Anpassung an die Marktanforderungen machen SimSuite zu einem leistungsfähigen Instrument moderner Projektvisualisierung.

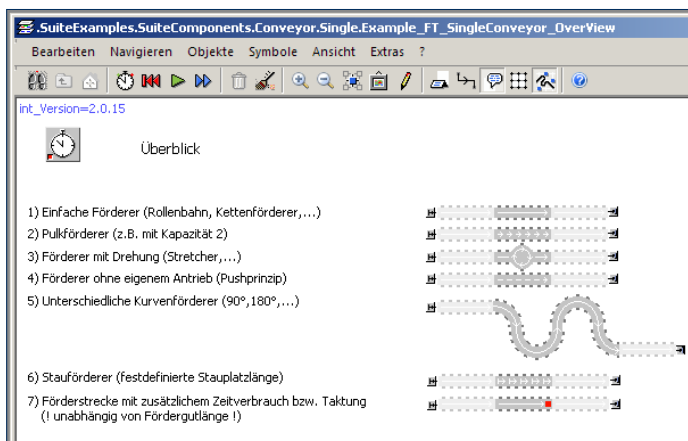
SimSuite Logistics gliedert sich in verschiedene Teilbereiche:

- einfache und komplexe Fördertechnik
- Schnittstellen (z.B. zu Datenbanken)
- Fördertechnikkomponenten für Lifte, Verteilwagen, Regalbediengeräte
- Statistiktools zur Auswertung
- Klassenmethoden
- Funktionsbeispiele

Um den Baustein effektiv und effizient bedienen zu können, bietet der Lager/Logistik-Bausteinkasten ein klar strukturiertes Dialogfenster mit allen parametrier- und überwachbaren Größen an.



Dialogfenster



Überblick Fördertechnikelemente

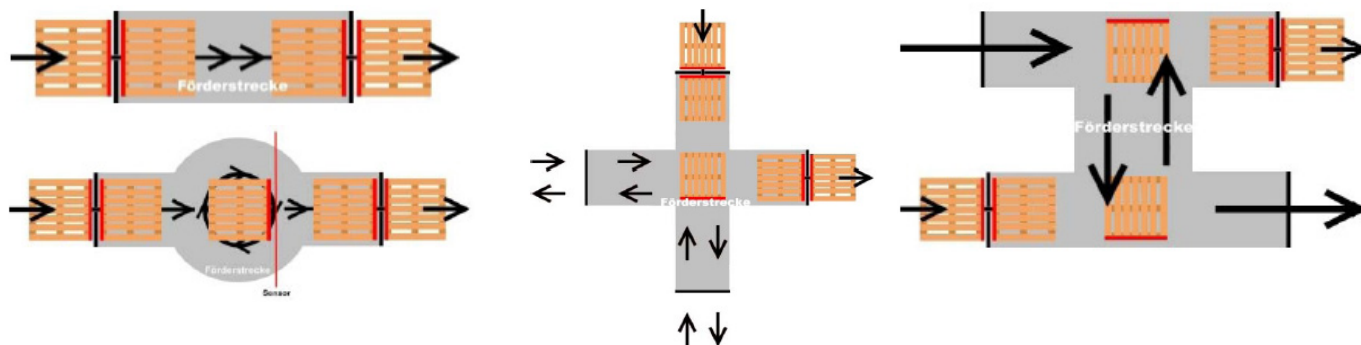
SimSuite Logistics beinhaltet u. a.:

- Bausteine zur Abbildung von Fördertechnikelementen (siehe Bild)
- Komplexe Komponenten wie Lifte, Stapler, Entstapler, Verschiebewägen oder Regalbediengeräte
- Bausteine zum Erfassen, Darstellen und Verwalten von Statistiken (Füllgrad, Durchlaufzeit, Zähler, etc.)
- Schnittstellenelemente zu Access-Datenbanken (Im- und Export) sowie zu Excel
- Bausteine zur Parametrisierung und zentralen Verwaltung von Fördertechnik- und Lagerobjekten

- Bausteine zur Verwaltung von Störzeiten, Füllständen sowie Stundenprofilen
- Bausteine zur Routenfindung und Sequenzbildung für Fördergüter
- Bausteine zur Erfassung frei definierbarer Ereignisse (eine Art Protokoll)
- Bausteine zur Visualisierung von Lagerbelegungen
- Nützliche Tools, wie das Vergleichen von Initialisierungswerten der Modellparameter, das automatisierte Erstellen kleinerer Dialogfenster oder das Generieren und Manipulieren von Animationslinien eines Netzwerkes.

Ihr Nutzen

- Erhebliche Verkürzung der Modellierungszeit von komplexen Logistiksystemen bei höherer Detaillierung der Förderprozesse
- Definierte Schnittstellen für projektspezifische Anpassungen
- Schnelle Statistikauswertungen
- Standardisierte, parametrierbare Schnittstellen für den Im- und Export von Statistikdaten



Einfache und komplexe Fördertechnik-Bausteine

Die SimPlan Gruppe

Die SimPlan AG wurde 1992 als Dienstleister für die Simulation betrieblicher Abläufe gegründet und gehört heute mit mehr als 115 Mitarbeitern zu den führenden deutschen Anbietern von Simulationsdienstleistungen. Wir verstehen uns als ein branchenübergreifender Komplettanbieter rund um Simulation, der Unternehmen aller Branchen mit umfangreichem Fachwissen, langjährigen Erfahrungen und modernen Methoden in der Analyse und Optimierung ihrer Unternehmensabläufe begleitet.

Unsere Dienstleistungen erstrecken sich von der Prozessanalyse und -beratung über die Materialfluss- und Logistiksimulation.

Zudem sind wir ein neutraler Distributor für Simulationssoftware und stehen unseren Kunden sowohl bei der Auswahl, als auch bei Schulungen und der Einführung im Unternehmen zur Seite. Selbstverständlich bieten wir auch alle dazugehörigen Wartungsleistungen an.

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

Büros Deutschland

Braunschweig • Bremen • Dresden •
Holzgerlingen • München • Regensburg

SimPlan Integrations GmbH, Witten •
SimPlan Systems GmbH, Hanau •
induSim GmbH, Langenau

Internationale Büros

SimPlan Österreich, Neufelden / Wien
Vertriebsbüro China, Shanghai