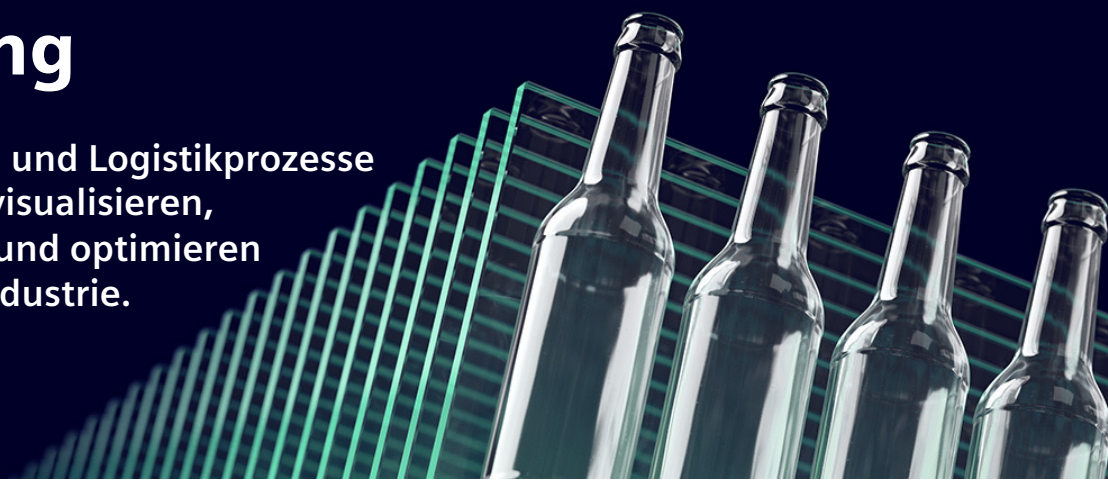
SIEMENS

Digitaler Zwilling

Produktions- und Logistikprozesse simulieren, visualisieren, analysieren und optimieren in der Glasindustrie.

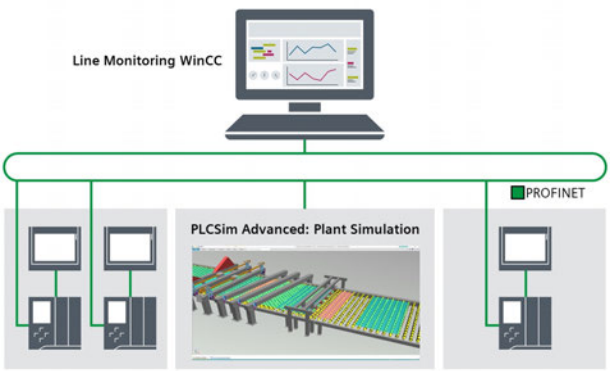


Die Herausforderung

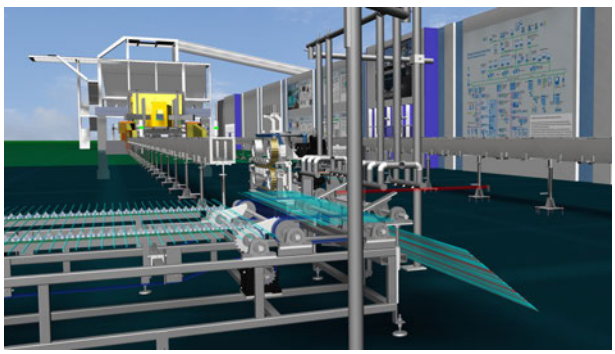
In Zeiten zunehmenden Kosten- und Zeitdrucks in der Produktion sowie der fortschreitenden Globalisierung ist die Logistik zu einem Schlüsselfaktor für den Erfolg eines Unternehmens geworden. Die Notwendigkeit, termingerecht und der Reihe nach zu liefern, schlanke Produktionsprinzipien einzuführen, neue, nachhaltige Produktionsanlagen zu planen und zu bauen und globale Produktionsnetzwerke zu verwalten, erfordert objektive Entscheidungskriterien, die dem Management helfen, alternative Ansätze zu bewerten und zu vergleichen.

Die Lösung

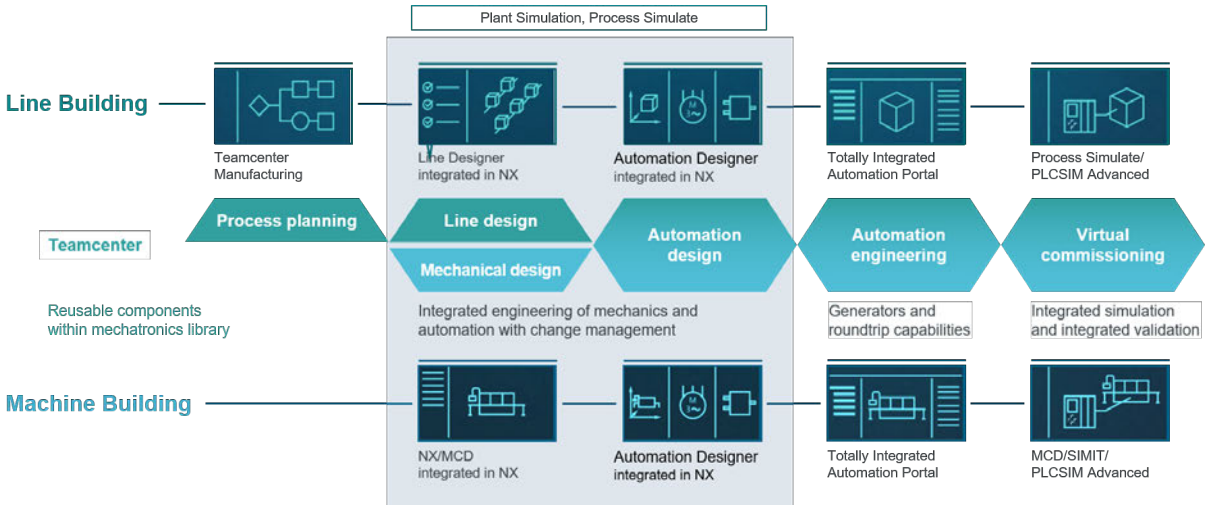
Mit Tecnomatix Plant Simulation können Sie ein digitales Modell Ihrer Produktionssysteme und Logistikprozesse erstellen. Somit können Sie die Systemeigenschaften untersuchen und Ihre Performanz optimieren. Das digitale Modell ermöglicht den Benutzern nicht nur Experimente und was-wäre-wenn-Szenarien durchzuführen, ohne ein bestehendes Produktionssystem zu stören, sondern es kann auch im Planungsprozess angewandt werden, lange bevor das reale System installiert wird. Umfangreiche Analysewerkzeuge, Statistiken und Diagramme ermöglichen den Anwendern, verschiedene Produktionsszenarien zu bewerten und schnelle, zuverlässige Entscheidungen in den frühen Phasen der Produktionsplanung zu treffen.
Durch die objektorientierte Architektur und leistungsstarken Modellierungsfunktionen können Sie hochkomplexe Systeme erstellen und warten, einschließlich fortschrittlicher Kontrollmechanismen. Somit können Sie ein gut strukturiertes Abbild der Produktionsgebäude, -linien und -prozesse erstellen.



Tecnomatix mit PLCSIM Advanced ist die leistungsfähige Kombination von Siemens, um eine Vielzahl von unterschiedlichen Anwendungsfällen bei der virtuellen Inbetriebnahme zu adressieren. Automatisierte Produktionslinien und Materialflusssysteme können dimensioniert und optimiert werden.



siemens.de/glas



Verbesserte Produktivität
Der bestehenden Einrichtung.

Reduzierte Betriebskosten
durch Standardisierung

Reduzierte Lagerbestände und Durchlaufzeiten

Optimierte Systemabmessungen,
Einschließlich der Puffergrößen

Geringere Investitionsrisiken
durch frühzeitigen Proof of Concept

Maximale Nutzung der Fertigungsressourcen

Verfügbares Produktportfolio	Weiterführende Informationen
Tecnomatix	siemens.com/tecnomatix
TIA Portal	siemens.com/tia
CPU 1500	siemens.com/simatic-s7-1500

Herausgeber
Siemens AG
Digital Industries
Vertical Glass
Siemensallee 84
76187 Karlsruhe, Deutschland
siemens.de/glas
glass.digitalization.industry@siemens.com
© Siemens 2022

Änderungen und Fehler vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen und/oder Leistungsmerkmale, welche möglicherweise nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen oder welche sich im Zuge von Weiterentwicklungen des Produkts ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.
Alle Erzeugnis Bezeichnungen können Marken oder Erzeugnis Namen der Siemens AG oder zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.