

SIEMENS

Ingenuity for life

MediaService Industries online

Januar 2019

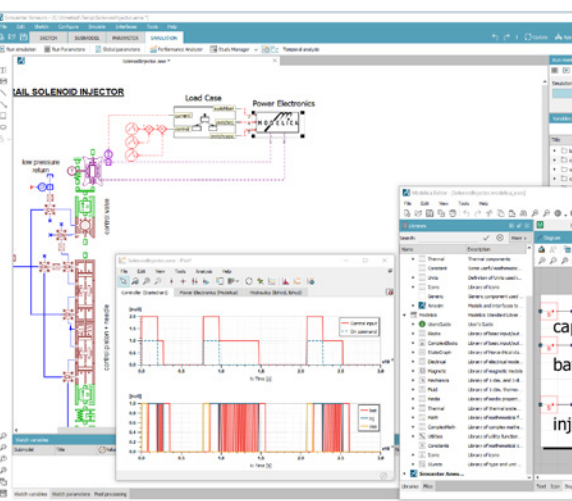
siemens.com

Systemsimulationen

Siemens verbessert Systemsimulationen durch Zusammenarbeit mit Modelon

Plano, Texas/USA: Siemens PLM Software und Modelon gaben ihre Partnerschaft bekannt. Diese umfasst den Einsatz des Modelon Optimica Compiler Toolkits als Standard in der neuesten Version der Software Simcenter Amesim. Die Zusammenarbeit eröffnet Simcenter Amesim-Nutzern die Möglichkeit, Modelica-Bibliotheken mit den nativen Simcenter Amesim-Bibliotheken für das Modellieren dynamischer Multiphysik-Systeme zu entwickeln, wiederzuverwenden und einzubinden. Nutzer können sowohl den vollständigen Standardsupport von Modelica nutzen als auch den robusten Simcenter Amesim-Solver und seine leistungsstarke Plattformfunktionen wie den Performance Analyzer oder die Linearanalyse.

Diese erste Zusammenarbeit bildet den Grundstock für eine Partnerschaft, die sich weiter stärken soll: So gibt es bereits Pläne über zusätzlichen Support für die Modelon-Industriebibliotheken in zukünftigen Versionen von Simcenter Amesim. Als Anbieter offener Software freut sich Siemens, den Modelica-Standardsupport verstärken zu können und entwickelt weiter Lösungen, die eine effiziente Interoperabilität mit anderen Modellierungsumgebungen über Schnittstellen und Industriestandards gewährleisten. So sind die Kunden in der Lage, ihre Software für geschäftsspezifische Prozesse anpassen zu können.



Infobox:

Modelon ist Branchenführer für modellbasierte Systementwicklung mit dem Ziel, offene Technologien voranzutreiben.

Modelica ist eine physikalisch objektorientierte Modellbeschreibungssprache zur Modellierung und Simulation von heterogenen Systemen.

Für weitere Informationen:

Simcenter:
www.plm.automation.siemens.com/global/de/products/simcenter/

Simcenter community:
<https://community.plm.automation.siemens.com/t5/Simcenter-Blog/Simcenter-Amesim-now-fully-supports-Modelica/ba-p/546911>

