Automatisierung virtuell in Betrieb nehmen

Automatisierung virtuell in Betrieb nehmen

Simulation Framework Simit in neuer Version 7.1
Neue Bibliotheken und Vorlagen für Fertigungs- und Prozessindustrie
Erweiterte Datenschnittstellen für 3rd-Party-Software
Visualisierung in 3D
Ihr Simulation Framework Simit für die virtuelle Inbetriebnahme Simatic-basierter Automatisierungslösungen hat die Siemens-Division Industry Automation in Version 7.1 mit neuen Funktionen ausgestattet. Die vorgefertigten Simulationskomponenten und -modelle wurden um die Bibliothek Simit Contec erweitert. Diese enthält für die Fertigungsindustrie Simulationsvorlagen zum Beispiel für Fördertechnik und Material Identifikation. Für die Prozessindustrie sind technologische Funktionen wie etwa Ventil und Motor für das Prozessleitsystem Simatic PCS 7 hinterlegt. Ergänzt wurden auch die Datenschnittstellen. So gibt es nun beispielsweise ein Shared Memory für den schnellen Runtime-Datenaustausch zu 3rd-Party-Software. Zusätzlich wurde das Graphic User Interface anwenderfreundlicher gestaltet und unter anderem um 3D-Visualisierung ergänzt. Zusätzlich zu Windows XP ist Simit in Version 7.1 auch auf Windows 7 32/64 Bit ablauffähig.
Die Simulationsplattform Simit ist ein flexibles Werkzeug für den Test und die virtuelle Inbetriebnahme Simatic-basierter Automatisierungsprogramme. Die Software wird zur Modellierung und Echtzeit-Simulation von I/Os, Geräten und Prozessabläufen in Anlagen und Equipment eingesetzt und stellt vorab fehlerfreie Automatisierungsprogramme sicher. Die mit Simit erreichbare höhere Engineering-Qualität trägt dazu bei, dass Automatisierungsprojekte im geplanten Budget, zum vorgesehenen Termin und in der geforderten Funktionalität und Qualität geliefert werden können Simit unterstützt Automatisierungsprojekte mit Simatic S7- und PCS 7-Controllern und die Kommunikation über Profinet und Profibus. Für die virtuelle Inbetriebnahme ist keine Hardware erforderlich, da das Controller-Verhalten emuliert werden kann. Die mitgelieferte Bibliotheken Standard, Flownet und Contec umfassen über 100 erprobte Simulationsmodelle und Vorlagen. Diese vereinfachen den Einstieg, reduzieren den Aufwand und helfen, Designfehler zu vermeiden. Unter www.youtube.com/playlist?list=PL12D9690A9962ACCA ist ein anschauliches Einführungsvideo abrufbar.
Der Siemens-Sektor Industry (Erlangen) ist der weltweit führende Anbieter innovativer und umweltfreundlicher Produkte und Lösungen für Industrieunternehmen. Mit durchgängiger Automatisierungstechnik und Industriesoftware, fundierter Branchenexpertise und technologiebasiertem Service steigert der Sektor die Produktivität, Effizienz und die Flexibilität seiner Kunden. Der Sektor Industry hat weltweit mehr als 100.000 Beschäftigte und umfasst die Divisionen Industry Automation, Drive Technologies und Customer Services sowie die Business Unit Metals Technologies. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter http://www.siemens.com/industry
Die Siemens-Division Industry Automation (Nürnberg) unterstützt mit ihrer einzigartigen Kombination von Automatisierungstechnik, industrieller Schalttechnik und Industriesoftware die komplette Wertschöpfungskette ihrer Industriekunden - vom Produktdesign über Produktion bis zum Service. Mit ihren Software-Lösungen kann die Division die Zeit zur Markteinführung neuer Produkte um bis zu 50 Prozent senken. Industry Automation setzt sich aus den fünf Business Units Industrial Automation Systems, Control Components and Systems Engineering, Sensors and Communication, Siemens PLM Software und Water Technologies zusammen. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter http://www.siemens.com/industryautomation

<img src="http://www.pressrelations.de/new/pmcounter.cfm?n_pinr_=546816" width="1" height="1">

Pressekontakt

Siemens

80333 München

siemens.de
kontact@siemens.com

Firmenkontakt

Siemens

80333 München

siemens.de
kontact@siemens.com

Die Siemens AG (Berlin und München) ist ein weltweit führendes Unternehmen der Elektronik und Elektrotechnik.461.000 Mitarbeiter entwickeln und fertigen Produkte, projektieren und erstellen Systeme und Anlagen und erbringen maßgeschneiderte Dienstleistungen.In über 190 Ländern unterstützt das vor mehr als 155 Jahren gegründete Unternehmen seine Kunden mit innovativen Techniken und umfassendem Know-how bei der Lösung ihrer geschäftlichen und technischen Aufgaben.Der Konzern ist auf den Gebieten Information and Communications, Automation and Control, Power, Transportation, Medical und Lighting tätig. Im Geschäftsjahr 2005 (zum 30. September) betrug der Umsatz 75,445 Mrd. EUR und der Gewinn nach Steuern 2,248 Mrd. EUR.