



Pressemitteilung

Engineering- und Simulationsplattform vereinfacht Entwicklungen

SPS IPC Drives 2015: Simulationssystem ISG-virtuos jetzt als durchgängige Engineering-Plattform für Echtzeitanwendungen

Stuttgart, 03. August 2015 +++ Auf der diesjährigen SPS IPC Drives in Nürnberg zeigt die ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH (www.isg-stuttgart.de) die neueste Version ihres Simulationssystems ISG-virtuos (24.-26.11.1015, Halle 6, Stand 336). Die Engineering-Plattform wurde um zahlreiche Werkzeuge erweitert, um verkettete Anlagen inklusive Roboter und Materialfluss noch effektiver zu realisieren. Ferner können mit ISG-virtuos jetzt auch zugeschnittene Lösungen für Software-Regressionstests und steuerungstechnische Echtzeit-Applikation umgesetzt werden. Messebesucher können sich am Stand zusätzlich über diverse Best-Practice-Lösungen bei Anwenderunternehmen und über Kooperationspartner für ISG-virtuos informieren.

ISG-virtuos ist eine etablierte Lösung für die reale Inbetriebnahme von Steuerungen mit realen Feldbussen an virtuellen Maschinen und Anlagen in Steuerungsechtzeit. Nicht nur Baugruppen und einzelne Maschinen lassen sich damit eingehend testen, sondern auch komplexe Produktionsanlagen mit einer großen Anzahl unterschiedlicher Steuerungen. In der neuesten Version werden dank Motion-Bibliotheken Abläufe bereits in der Konzeptphase überprüft und dienen als Grundlage für die Umsetzung in den jeweiligen Steuerungssystemen. Mit Hilfe von Schnittstellen wie CAN2.0, TCP/IP, UDP sowie über analoge und digitale Signale lassen sich jetzt auch zugeschnittene Testsysteme für umfangreiche Software-Regressionstests realisieren. Anwender können sogar eigene Bausteine für Echtzeitanwendungen entwickeln und Automatisierungskomponenten aktiv über Feldbussysteme ansteuern.

„Wir stellen fest, dass sich Simulationstechnologie in Echtzeit immer weiter im Markt etabliert“, erklärt Dr.-Ing. Christian Daniel, Business manager simulation technology, Consulting, bei der ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH. „Neben den sieben größten Werkzeugmaschinenbauern in Europa, bei denen ISG-virtuos bereits im Einsatz ist, treten immer mehr KMU an uns heran“, so Daniel. „Damit Anwender die Vorteile der Engineering-Plattform in immer mehr Branchen noch effizienter nutzen und die Zeit- und Kostenersparnis voll ausschöpfen können, legen wir viel Wert darauf, dass der Einstieg in diese Technik einfach bleibt.“

Über die ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH

1987 von Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Dr. h.c. Günter Pritschow und seinem wissenschaftlichen Mitarbeiter Dr. Dieter Scheifele gegründet, besitzt die ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH aus Stuttgart mehr als 25 Jahre Erfahrung im Bereich der Steuerungs-, Antriebs- und Simulationstechnik. Die ISG bietet Softwarelösungen und Technologien für industrielle Steuerungs- und Automatisierungsprozesse und stellt in Zusammenarbeit mit vielen namhaften Industrie- und Forschungspartnern immer wieder innovative und wegweisende Entwicklungen vor. Zum gegenwärtigen Portfolio gehören die beiden Lösungssuiten ISG-kernel und ISG-virtuos sowie ein breites Spektrum an Dienstleistungen in deren Umfeld.

ISG-kernel ist eine durchgängige, modular aufgebaute Software zur Steuerung von Robotern (RC), von Werkzeug-, Holzbearbeitungs- und Strahlschneidemaschinen (CNC) sowie von Verpackungs- und Textilmaschinen (MC), wobei Konfigurierung und Parametrierung auch durch den Anwender möglich sind. ISG-virtuos ist eine Lösung für die virtuelle Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen mit realen Steuerungen und Feldbussen in Echtzeit. Die Lösung reduziert Engineeringkosten und Inbetriebnahmezeiten – letztere sogar um bis zu 80 Prozent. Beratung und Implementierung auf Basis von Best-Practice-Lösungen gestatten den effizienten Einsatz von ISG-virtuos sowohl bei Steuerungs-, Maschinen- und Anlagenherstellern als auch bei Betreibern von Automatisierungssystemen. Dienstleistungen wie etwa Technologieberatung, Applikationsentwicklung und Systemintegration im Umfeld von ISG-kernel, ISG-virtuos und steuerungstechnischen Anwendungen runden das Angebot ab.

Die hohe Anzahl unterschiedlichster Applikationen und die Treue der Kunden – darunter die größten Werkzeugmaschinenbauer in Europa – sprechen für Flexibilität und Qualität der innovativen Lösungen aus dem Hause ISG. Zu den Referenzkunden zählen: Bosch, Bystronic, Chiron, Daimler, Eisenmann, Elumatec, Erhardt + Abt, Gleason, Grob, Heitec, Heller, Homag, IMA, Kautex, Knoll, KraussMaffei, Kuka, MAG, Messer, PWS, SMS Meer, Technowood, ThyssenKrupp, Umicore und Weeke.

Kontakt:

ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH
Hanna Kuhn
Rosenbergstr. 28
D-70174 Stuttgart
Tel: +49 (0)711-22992-44
Fax: +49 (0)711-22992-25
E-Mail: hanna.kuhn@isg-stuttgart.de
Internet: www.isg-stuttgart.de

Möller Horcher Public Relations GmbH
Katja Dreißig
Ludwigstr. 74
D-63067 Offenbach
+49 (0)69-809096-49
+49 (0)69-809096-59
katja.dreissig@moeller-horcher.de
www.moeller-horcher.de