

Pressemitteilung

Quality Software Lab vertreibt und implementiert ISG-virtuos auf österreichischem Markt

Hannover Messe: ISG und Software Quality Lab gehen Vertriebskooperation ein

Stuttgart, 14. Februar 2017 +++ Im Vorfeld der Hannover Messe, die von 24. bis 28. April 2017 in Hannover stattfindet, gibt die ISG Industrielle Steuerungstechnik GmbH die Kooperation mit der Software Quality Lab GmbH bekannt. Das in Linz ansässige Unternehmen verantwortet ab sofort den Vertrieb und die Implementierung der simulationsbasierten Engineering-Plattform ISG-virtuos vorrangig auf dem österreichischen Markt. Am Messestand von Software Quality Lab (Halle 6, Stand D18) können sich die Besucher der Hannover Messe über die aktuellen Funktionen der Software, wie z.B. den physikbasierten Materialfluss, die Integration von Offline-Programmiersystemen und umfangreiche Roboterbibliotheken informieren. „Durch die Partnerschaft erhalten die Kunden und Partner von Software Quality Lab einfachen Zugang zu ISG-virtuos“, erklärt Dr.-Ing. Christian Daniel, Business Manager Simulation Technology bei ISG. „So kann das auf System- und Software-Qualitätsmanagement sowie Entwicklungs-Prozessoptimierung spezialisierte Beratungsunternehmens sein Portfolio auf den Bereich `Hardware-in-the-loop` ausdehnen.“

Virtuelle Inbetriebnahme von Maschinen und Anlagen

ISG-virtuos ist eine etablierte und – durch die in Steuerungszeit ablaufenden Modelle – weltweit einzigartige Simulationslösung zur Inbetriebnahme realer Steuerungen mit realen Feldbussen (inklusive Safety) an virtuellen Maschinen und Anlagen. Ganz im Sinne eines „digitalen Zwillings“ begleitet die Plattform Maschinen und Anlagen auch schon weit vor der Inbetriebnahme: von der Konzeptphase über die virtuelle Inbetriebnahme bis hin zur produktionsbegleitenden Schulung, Serviceunterstützung und Optimierung.

Agile Hardware-Entwicklung mit ISG-virtuos

Software Quality Lab unterstützt Kunden intensiv bei der Einführung und Umsetzung agiler Entwicklungsprozesse. Die realitätsnahe Simulation mit ISG-virtuos erlaubt, agile Entwicklungsprozesse nun auch in der Hardware-Entwicklung anzuwenden – was bisher in dieser Form nicht möglich war. Auf diese Weise lassen sich große Reibungsverluste zwischen Hardware- und Software-Entwicklung wirkungsvoll vermeiden.

ISG-virtuos überzeugt auf ganzer Linie

„Zur Ergänzung unseres Portfolios waren wir auf der Suche nach einem Tool, das das dynamische Verhalten der Anlagen unserer Kunden und Partner nicht nur visualisiert, sondern einfach, realitätsnah und vor allem in Steuerungszeit simuliert, um so schon in frühen Phasen der Entwicklung eine systematische Qualitätssicherung zu unterstützen“, erklärt Johannes Bergsmann, Geschäftsführer von Software Quality Lab. „Dieses Tool haben wir in ISG-virtuos gefunden. Überzeugt haben uns vor allem die an realen Komponenten orientierte Modellierung, was die Realisierung von Simulationssystemen grundlegend

vereinfacht, sowie die Standardschnittstellen, mit denen sich Projektierungs- und Offline-Programmierungswerkzeuge unkompliziert und nahtlos integrieren lassen.“

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. 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-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. 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. So ermöglicht – beispielsweise im Falle der KUKA.CNC – die vollständige Integration von ISG-kernel in die KUKA KR C4 Robotersteuerung die direkte Bearbeitung von CAD/CAM-generierten NC-Programmen mit dem Roboter. Dienstleistungen wie etwa Technologieberatung, Applikationsentwicklung und Systemintegration im Umfeld von ISG-virtuos, ISG-kernel und steuerungstechnischen Anwendungen runden das Angebot ab.

Die hohe Anzahl unterschiedlichster Applikationen und die Treue der Kunden – darunter die größten Werkzeugmaschinenbauer in Europa – unterstreichen die 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 Group, Technowood, ThyssenKrupp, Umicore und Weeke.

Über die Software Quality Lab GmbH

Software Quality Lab ist ein unabhängiges inhabergeführtes Beratungs- und Dienstleistungsunternehmen für Qualitätsmanagement und Testen, spezialisiert auf die Steigerung von Effizienz, Qualität und Sicherheit in der System- und Software-Entwicklung.

In einem immer komplexer werdenden Umfeld, in dem die Software-Qualität verstärkt an Bedeutung gewinnt, wurde Software Quality Lab im Jahr 2003 gegründet. Der Fokus lag und liegt auf Bereichen, die bekannte Schwachstellen im System- und Software-Erstellungs-Prozess darstellen und von Entwicklern/Herstellern und Kunden oft aufgrund von Ressourcenmangel oder Zeitdruck vernachlässigt werden (wie z.B. Anforderungsanalyse und -definition, Test, effiziente Prozesse). Im Beratungsbereich liegt der Fokus auf Prozessverbesserung und Vermittlung methodischer Kompetenz, wobei Software Quality Lab sich hier bewährter und etablierter Modelle und -Methoden bedient und diese nach Bedarf an die individuellen Erfordernisse anpasst.

Software Quality Lab arbeitet dabei auch mit universitären Instituten und Partnern wie der Firma ISG in Stuttgart zusammen, um neueste Trends und Methoden frühzeitig zu erkennen und an deren Weiterentwicklung, praktischer Umsetzung und Verbreitung mitzuwirken.

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
Constantin Grudda
Ludwigstr. 74
D-63067 Offenbach
+49 (0)69-809096-54
+49 (0)69-809096-59
gabriele.horcher@moeller-horcher.de
www.moeller-horcher.de