

Stuttgart, 9. Mai 2016 +++ Pressemitteilung

Schleif-Knowhow gesichert: Axivion unterstützt Haas Schleifmaschinen mit Code-Analyse und Architekturprüfung

Innovation im Maschinenbau ist nur mit proaktivem Software-Qualitätsmanagement langfristig möglich: Haas Schleifmaschinen, Trossingen, nutzt ab sofort die Tools und Lösungen von Axivion, um die Qualität und Wartbarkeit der unternehmensintern entwickelten Schleif- und Simulationssoftware Multigrind® Horizon zu sichern. Deren Code ist die Grundlage für den präzisen Schleifprozess der erfolgreichen Multigrind®-Schleifmaschinen. Die Axivion Bauhaus Suite dient bei Haas der statischen Code-Analyse und automatisierten Architekturverifikation und -wiedergewinnung – nicht nur, um die Architektur langfristig vor Software-Erosion zu schützen, sondern auch um eine zukunftssichere Code-Basis für Weiterentwicklungen zu schaffen.

Architektur sichern heißt Knowhow sichern

„In unserer Schleifsoftware steckt viel Knowhow“, sagt Christian Küster, Kaufmännischer Leiter bei Haas Schleifmaschinen. „Wir haben sie und insbesondere ihre Architektur mit großem Aufwand und Herzblut entwickelt und ergänzen sie kontinuierlich um innovative Funktionen. Dieses Schleif-Knowhow sichern wir jetzt mit der Axivion Bauhaus Suite weiter ab.“

Multigrind® Horizon ist eine geometriebasierte, intuitiv zu handhabende Schleifsoftware, die dem Anwender in der Konstruktion und an der Maschine in puncto Bedienerfreundlichkeit und Leistungsfähigkeit neue technologische Horizonte eröffnet. Nicht weniger hoch ist auch der Anspruch, den das Software-Entwicklungsteam bei Haas Schleifmaschinen an die Axivion Bauhaus Suite stellt: „Für unsere anspruchsvollen Systeme

brauchen wir Tools, die über die reine statische Codeanalyse hinaus Architekturverstöße und verdeckte Abhängigkeiten, Stilverstöße, Klone, toten Code und zyklische Abhängigkeiten lokalisieren,“ sagt Wolfram Hermle, Entwicklungsleiter Software bei Haas Schleifmaschinen. „Wir erwarten, dass sich diese Softwarewerkzeuge nahtlos in unseren Entwicklungsprozess einfügen und einen echten Mehrwert liefern.“

Überzeugender Zwei-Tages-Workshop

Diesen Mehrwert stellte Axivion in einem zweitägigen Workshop in Trossingen unter Beweis und zeigte den Software-Architekten und -Programmierern vor Ort mit Hilfe der Axivion Bauhaus Suite interessante Optimierungspotentiale auf. Dabei überzeugte die Toolsuite sowohl mit aufschlussreichen Analyseergebnissen als auch mit ihrer Bedienerfreundlichkeit bei der automatisierten Architekturverifikation und statischen Code-Analyse.

Wie bei jedem Kunden sorgte Axivion auch bei Haas Schleifmaschinen für eine schnelle Integration der Axivion Bauhaus Suite in die individuelle Entwicklungsumgebung und die jeweiligen Designprozesse. Mehr Informationen zu den Lösungen und Leistungen von Axivion rund um Software-Erosionsschutz und zur Axivion Bauhaus Suite unter www.axivion.com.





Über die Haas Schleifmaschinen GmbH

Die Haas Schleifmaschinen GmbH mit Hauptsitz in Trossingen ist ein internationaler Systemanbieter für komplexe Schleifaufgaben für die Werkzeugherstellung, Medizintechnik und Luft- und Raumfahrt. Das Maschinenbau-Unternehmen ist spezialisiert auf Werkzeugschleifzentren für komplexe Geometrien.

Gefertigt werden drei Maschinentypen in diversen optionalen Variationen: Die Multigrind® CU, CA und CB. Haas-Schleifmaschinen dienen zur Schleifbearbeitung von Rotations- und Profilwerkzeugen, Verzahnungs- und Kaltumformwerkzeugen sowie von medizinischen Werkzeugen und Implantaten. Bei der Herstellung von Maschinen für Implantathersteller ist die Haas Schleifmaschinen GmbH weltweit führend.

Weitere Informationen finden Sie unter www.multigrind.com

Über Axivion

Axivion, Stuttgart, ist ein Anbieter von Komplettlösungen zum Schutz vor Software-Erosion. Axivion entwickelt innovative Software-Werkzeuge – unter anderem Tools für statische Code-Analyse, Architekturverifikation und Klonmanagement –, erarbeitet Methoden und Schulungskonzepte und bietet umfassenden Service und Beratung bei der Umsetzung der Maßnahmen.

Kernprodukt von Axivion ist die Axivion Bauhaus Suite, eine Toolsuite zur Verbesserung der Software-Qualität und Wartbarkeit von Systemen, die mit den Programmiersprachen Ada, C, C++, C# und Java entwickelt werden. Der MISRA-Checker von Axivion deckt 100 Prozent der automatisiert prüfbaren MISRA-Regeln der Programmierstandards MISRA C:2004, MISRA C:2012 und MISRA C++:2008 ab.

Die Kunden von Axivion sind Entwickler technischer Software u. a. aus der Automatisierungstechnik, Automobilindustrie, Bahntechnik, Elektronik, Informations- und Kommunikationstechnologie, Luft- und Raumfahrt, Medizintechnik, Maschinenbau sowie Mess-, Steuer- und Regelungstechnik.

Axivion unterhält seit seiner Gründung 2006 enge Forschungsk Kooperationen mit den Universitäten Stuttgart und Bremen für die fundierte Weiterentwicklung seiner Konzepte und Tools.

Mehr Informationen zu Axivion unter www.axivion.com

Pressekontakt:

Haas Schleifmaschinen GmbH
Zita Bader
Tel +49 7425 33 71-859
info@multigrind.com

Pressekontakt:

Mexperts AG
Catherine Schneider
Tel +49 8143 597 44-27
catherine.schneider@mexperts.de
www.presseagentur.com