

Spezialist für APS und 3D-Simulation demonstriert in Use-Cases, wie digitale Vernetzung und Produktionsoptimierung funktionieren

DUALIS auf der HANNOVER MESSE 2021: Reale Linienkonzepte kollaborativ in der Cloud simulieren

Dresden, 31. März 2021 – Wie lässt sich die Echtzeitsimulation von Fertigungsprozessen mit zeitgemäßem 3D-Conferencing verbinden? Und welche Rolle nimmt die Cloud dabei ein? Diese und ähnliche Fragen beantwortet die DUALIS GmbH IT Solution (www.dualis-it.de) auf der HANNOVER MESSE vom 12. bis 16. April 2021. Das Unternehmen ist sowohl mit dem SEF Smart Electronic Factory e.V. als auch mit der Muttergesellschaft iTAC Software AG auf der digitalen Veranstaltung vertreten.

DUALIS ist Software-Spezialist für Produktionsplanung und -optimierung. Mit Visual Components bietet das Unternehmen eine 3D-Simulationsplattform, um neuartige und komplexe Prozesse transparent und berechenbar zu machen. Die Lösung fungiert unter anderem zur dreidimensionalen Robotersimulation, Materialfluss- und Anlagenplanung. Anlagen lassen sich so genau planen und mit Kunden im Vorfeld verifizieren. Zudem können Fehler bereits im Entstehungsprozess einer Anlage, einer Halle oder eines Systems erkannt und ausgeräumt werden.

Auf der digitalen HANNOVER MESSE stellt DUALIS gemeinsam mit einigen Mitgliedern des SEF Smart Electronic Factory e.V. Use-Cases vor, die unter anderem die digitale Vernetzung in der Produktion über Cloud-Technologien zeigen. DUALIS präsentiert als Gründungsmitglied der Industrie 4.0-Initiative, die Anwendungen in realen Elektronikfabriken konzipiert, testet und validiert, unter anderem Lösungen zur optimalen Produktionsplanung sowie 3D-Visualisierung und -Conferencing.

3D-Inhalte in Echtzeit in Remote-Konferenzen planen

„3D-Layouting und -Simulation sind in der Industrie 4.0 bewährte Werkzeuge bzw. Methoden zur Planung und Verifizierung von Fertigungslinien, Anlagen und gesamten Fabriken. Für eine erfolgreiche Projektumsetzung oder den Verkauf einer Fertigungslösung spielen auch der Austausch und die Kollaboration mit anderen Mitarbeitern und dem Kunden eine zentrale Rolle“, erklärt Heike Wilson, Geschäftsführerin der DUALIS GmbH IT Solution, und fährt fort: „Da durch die Corona-Pandemie Reise-tätigkeiten und Vorort-Termine nur eingeschränkt möglich sind, wird dezentrales Präsentieren von Produktionslinien und komplexen Anlagen in virtuellen Showrooms verstärkt in den Fokus gerückt.“

Mit der neuen Lösung STAGE for Visual Components ist die Demonstration und das Testen von 3D-Konzepten über lokale Besprechungen oder konventionelle Online-Meetings hinaus möglich. STAGE ist ein Cloud-Dienst für Online-Konferenzen. Dabei wird die Einfachheit moderner Konferenzen mit den 3D-Inhalten und Echtzeitsimulation von Visual Components verbunden. Das Konferenztool hebt sich hinsichtlich seines Funktionsumfangs von herkömmlichen Webmeetingtools ab. STAGE bietet zahlreiche weiterführende Funktionen wie integrierte Telefonie, direktes Bewegen im Simulationsmodell mit Hilfe des eigenen Avatars, sofortiges Bewerten von Live-Änderungen im Anlagenmodell sowie weitere Features wie Messen und Fotografieren.

Heike Wilson, Geschäftsführerin der DUALIS GmbH IT Solution, erklärt: „Mit STAGE for Visual Components profitieren Anwender von einer einfachen Lösung zur standortunabhängigen Kommunikation bei der Konzeption, Erweiterung und Umsetzung von 3D-Konzepten für Fertigungsanlagen. So lässt sich Kollegen, Kunden und dem Management zum Beispiel die Effizienz von Anlagen oder Materialflüsse auf Knopfdruck anschaulich demonstrieren, indem sich alle Beteiligten im virtuellen Raum direkt an der Anlage befinden. Darin liegt die Zukunft – sowohl jetzt in der Krise als auch danach.“

„MES meets APS“ am virtuellen Messestand von iTAC

Außerdem ist DUALIS am virtuellen Messestand ihrer Muttergesellschaft iTAC vertreten. Gemeinsam präsentieren sie die Vorteile der Kombination des Manufacturing Execution System (MES) von iTAC und des Advanced Planning and Scheduling (APS)-Systems von DUALIS. Das Feinplanungstool GANTTPLAN von DUALIS sorgt dabei als integrierte Lösung in der iTAC.MES.Suite für Planbarkeit und Optimierung von Produktionsprozessen.

Zeichenzahl: 4.194



DUALIS zeigt auf der HANNOVER MESSE 2021 unter anderem moderne Simulationslösungen

Kurzporträt DUALIS GmbH IT Solution:

Die 1990 gegründete DUALIS GmbH IT Solution – eine Tochtergesellschaft der iTAC Software AG – hat sich auf die Entwicklung von Software und Dienstleistungen rund um Simulation, Prozessoptimierung und Auftragsfeinplanung spezialisiert. Zur Produktpalette zählen das Feinplanungstool GANTTPLAN, die 3D-Simulationsplattform Visual Components und das Hallenplanungstool AREAPLAN. Die DUALIS-Produkte sind in zahlreichen namhaften Anwendungen in der Großindustrie und in mittelständischen Unternehmen im Produktions- und Dienstleistungssektor integriert. Consulting und Services zur strategischen und operativen Planung runden das Leistungsspektrum von DUALIS ab.

Weitere Informationen:

DUALIS GmbH IT Solution
Tiergartenstraße 32
01219 Dresden

Ansprechpartner:

Heike Wilson
-Geschäftsführerin-
Tel.: +49 (0) 351-47791620
E-Mail: hwilson@dualis-it.de
www.dualis-it.de

PR-Agentur:

punctum pr-agentur GmbH
Neuer Zollhof 3
40221 Düsseldorf

Ansprechpartner:

Ulrike Peter
-Geschäftsführerin-
Tel.: +49 (0)211-9717977-0
E-Mail: pr@punctum-pr.de
www.punctum-pr.de