

Cloud-basiertes Tool für unternehmensweite Echtzeit-Konferenzen eingebunden in bewährte 3D-Simulationslösung zur Anlagenplanung

3D-Simulation in Corona-Zeiten: Mit DUALIS virtuell Fabrikprozesse testen und planen

Dresden, 30. November 2020 – Dezentrale Produktionslinien sowie die Präsentation komplexer Anlagen in virtuellen Showrooms sind in Zeiten der Corona-Krise noch stärker in den Fokus gerückt. Da Reisetätigkeiten und Vorort-Termine vielerorts nur eingeschränkt möglich sind, bedarf es virtueller Tools, um Mitarbeitern oder Kunden die Effizienz von Anlagen und Materialflüsse auf Knopfdruck anschaulich zu demonstrieren. Die DUALIS GmbH IT Solution (www.dualis-it.de) bietet mit Visual Components eine 3D-Simulationslösung. Mit dem neuen Feature STAGE for Visual Components sind Abstimmungen über lokale oder konventionelle Online-Meetings hinaus möglich. In Lösungen wie diesen liegt die Zukunft bei der Planung einer Produktionsumgebung – unabhängig von Boom- oder Krisenzeiten.

Die DUALIS GmbH IT Solution ist der bedeutendste Distributor der 3D-Simulationsplattform Visual Components in Deutschland. DUALIS entwickelt unter anderem Add-ons und Services rund um die Plattform. Mit Visual Components können neuartige und komplexe Prozesse transparent und berechenbar gemacht werden. Die Lösung fungiert dabei unter anderem zur dreidimensionalen Robotersimulation, Materialfluss- und Anlagenplanung.

Heike Wilson, Geschäftsführerin der DUALIS GmbH IT Solution, erklärt: “Mit 3D-Simulation lassen sich Anlagen viel genauer planen und mit Kunden im Vorfeld verifizieren. Zudem können Fehler bereits im Entstehungsprozess einer Anlage, einer Halle oder eines Systems erkannt und ausgeräumt werden.“

3D-Layouting und -Simulation sind bewährte Werkzeuge bzw. Methoden zur Planung und Verifizierung von Fertigungslinien, Anlagen und gesamten Fabriken. Für eine erfolgreiche Projektumsetzung oder den Verkauf einer Fertigungslösung spielen jedoch auch der Austausch und die Kollaboration mit anderen Mitarbeitern und dem Kunden eine zentrale Rolle – und in der aktuellen Corona-Lage besonders.

3D-Konferenzen in Echtzeit für effektive Zusammenarbeit

Mit dem Cloud-Dienst STAGE for Visual Components sind Echtzeit-3D-Konferenzen möglich. In dem Tool wird die Einfachheit moderner Konferenzen mit den 3D-Inhalten

und Echtzeitsimulationen von Visual Components verbunden. So kann – auch in Zeiten von Home Office & Co. – ein effektives Zusammenarbeiten im Team oder mit dem Kunden realisiert werden.

Das Konferenztool hebt sich hinsichtlich seines Funktionsumfanges 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.

Mit der neuen Streaming-Funktion der Visual Components-Simulationsplattform ist ortsunabhängiges Einloggen möglich – unabhängig, ob mit modernem Virtual-Reality-Equipment oder mittels Desktop-Avatar. Diese Funktion rundet das durchgängige Konzept der Simulationssoftware für den Vertrieb und die Konstruktion bis hin zur Anlagensimulation, Effizienzermittlung und Anlageninbetriebnahme ab.

Ralf Dohndorf, Head of Factory Simulation Team bei DUALIS, sagt: „Mit STAGE for Visual Components wird der umfangreiche Simulator um ein weiteres essenzielles Feature für die heutige Zeit erweitert. Simulationsanwender profitieren ab sofort von einer einfacheren komfortablen Lösung zur standortunabhängigen Kommunikation bei der Konzeption, Erweiterung und Umsetzung von Fertigungsanlagen.“

DUALIS hat sich auf die Entwicklung von Software und Dienstleistungen zur Planung und Optimierung von Produktion und Fabriken spezialisiert. Neben Visual Components zählen das eigens entwickelte APS GANTTPLAN zur Feinplanung sowie das Tool zur Flächenplanung AREAPLAN zum Produktportfolio.

Zeichenzahl: 3.932



3D-Simulation in Corona-Zeiten: Mit DUALIS virtuell Fabrikprozesse testen und planen

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