



SIEMENS
Ingenuity for life

Cleverer Verbindung

Siemens Digital Industries Software präsentiert als Ergänzung seines Portfolios die neue Lösung Simcenter System Simulation.

Neue Simulationslösung führt Anwendungen zusammen und erleichtert das Handling

Plano, USA. Siemens Digital Industries Software präsentiert als Ergänzung seines Portfolios die neue Lösung Simcenter System Simulation. Diese Simulations-Software unterstützt Industrie-Unternehmen dabei, präzise Systemmodellierungen zu erstellen und das besonders kosteneffizient und wirtschaftlich. Simcenter System Simulation vereint die Software-Lösung Simcenter Amesim, eine Simulationsplattform für mechatronische Systeme, und Simcenter Flomaster, eine vertikale Lösung für Thermo-Flüssigkeits-Systeme jeder Größe und Komplexität, zusammen. Mit dieser gebündelten Lösung profitieren Nutzer von einer erhöhten Bedienfreundlichkeit und Offenheit der

Anwendungen. Die Simulationen mit Simcenter erleichtern gleichzeitig die Entwicklung neuer Produkte.

Die neue Lösung eignet sich vor allem für Anwendungen der Automobil-, Luft- und Raumfahrt-, Schiffbau-, Energie- und Versorgungsindustrie. Hier können Unternehmen die erweiterten Modellierungsfunktionen für mechatronische und Thermo-Flüssigkeits-Systeme nutzen, um die komplexen Modellierungsprozesse effizient zu gestalten. Zudem bietet Simcenter System Simulation die Möglichkeit, Optimierungen im Bereich der Elektrifizierung vorzunehmen, was dazu beiträgt, die elektromechanische Leistung der Anwendungen und das

thermische Verhalten bei Fahrzyklen genau zu analysieren. In der Version 2019.2. bieten die Simcenter Systems-Simulationslösungen eine verbesserte Nutzerfreundlichkeit, höhere Skalierbarkeit, schnellere Bearbeitungszeiten bei der Modellierung sowie ein hohes Maß an Offenheit und Interoperabilität.



Die neue Lösung führt die Applikationen Simcenter Amesim und Simcenter Flomaster zusammen und erleichtert so die Modellierungsarbeit an mechatronischen und Thermo-Flüssigkeits-Systemen.

Durch die Zusammenführung der Lösungen profitieren Nutzer von einer erhöhten Bedienfreundlichkeit und Offenheit der Anwendungen.



Die neue Lösung eignet sich vor allem für Anwendungen der Automobil-, Luft- und Raumfahrt-, Schiffbau-, Energie- und Versorgungsindustrie.

Die erweiterten Modellierungsfunktionen für mechatronische und Thermo-Flüssigkeits-Systeme unterstützen Unternehmen unterschiedlicher Branchen dabei, komplexe Modellierungsprozesse effizient zu gestalten.

