Simulationssoftware

Artikel vom **8. Juni 2018**
Simulation

DPS Software baut das Competence-Center Simulation weiter aus und bietet jetzt mit »TruForm SW« eine Software, die in SOLIDWORKS eingebettet, die Voraussetzung für die Entwicklung einer effizienten und effektiven Konstruktion ermöglicht. Mit SOLIDWORKS-Simulation lässt sich präzise das Verhalten einer Konstruktion unter gegebenen Lastfällen simulieren. Innerhalb der vertrauten SOLIDWORKS-Umgebung leitet die Software durch die Entwicklung leichter und kosteneffizienter Strukturen und verringert damit die Entwicklungs- und die Markteinführungszeit, so das Unternehmen. Hierbei ermittelt die Software numerisch unter Berücksichtigung der Spannungsverteilung die optimale Materialverteilung innerhalb eines Designraumes auf Basis definierter Sätze von Lasten und Einspannungen. Weil »TruForm« in die SOLIDWORKS-Umgebung eingebettet ist, stellt es einfach eine Erweiterung des Simulationsprozesses dar. Die Optimierung kann auf der vom Anwender bevorzugten Stufe stattfinden. So kann sie an einem gegebenen Designraum als Abschluss der Konstruktion erfolgen oder nach dem Right-First-Time-Ansatz die grundlegende Form zur Detaillierung liefern. Besonders attraktiv ist das Innovationspotenzial, das sich durch den Einsatz von »TruForm SW« bereits im Erstdesign ergibt. Die Software lässt sich auch zur Lösung von Problemen mit der konstruktiven Steifigkeit und Festigkeit während der laufenden Entwicklung einer Komponente einsetzen. »TruForm« kann unkompliziert in den normalen Konstruktionsprozess integriert werden und verschafft somit dem Anwender neue, kreative Ansätze in einem frühen Stadium. DPS Software führt für die Simulation ein eigenes Competence-Center, in dem Kunden vom Knowhow der Spezialisten profitieren können.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag