



Virtuelle Inbetriebnahme von Anlagen mit industrialPhysics

Kosten für Inbetriebnahmen um bis zu 75 % senken

Die Inbetriebnahme mechatronischer Anlagen kann einen erheblichen Zeit- und Kostenaufwand verursachen, zum Beispiel durch anschließend erforderliche Anpassungen. Mit der Softwareanwendung industrialPhysics eröffnet die machineering GmbH & Co. KG mit Sitz in München Unternehmen neue Dimensionen in der 3D-Simulation, weit über das klassische Virtual Prototyping hinaus. Eine vorgeschaltete, virtuelle Inbetriebnahme in Kombination mit industrialPhysics kann die Kosten um bis zu 75 Prozent senken.

Simulation inklusive Materialfluss

industrialPhysics ermöglicht die virtuelle Inbetriebnahme als realitätsnahe Simulation inklusive Materialfluss. Die Software erlaubt dem Anwender, den Einfluss von Komponenten, Kinematiken und Codeänderungen im Modell zu beobachten (MiL/SiL) und die Auswirkungen aller möglichen Anlagenzustände auf den Materialfluss zu analysieren.

Der Vorteil einer virtuellen Inbetriebnahme liegt vor allem im hohen Kosteneinsparungspotenzial. Fehler können früh entdeckt und in der Programmierung oder Konstruktion angepasst werden. Auch nach der Korrektur sind Testläufe möglich, ohne neue Fehler riskieren zu müssen. Zudem schafft eine virtuelle Inbetriebnahme treue und zufriedene Kunden, weil sie deutlich schneller und reibungsloser abläuft. Durch die vergleichsweise geringen Kosten für die machineering-Software ist ebenfalls ein schneller Return-on-Investment sichergestellt.

Gerne beraten die machineering-Spezialisten zum Thema virtuelle Inbetriebnahme und sind bei der Auswahl und Implementierung der Software behilflich.

Pressekontakt

machineering GmbH & Co. KG

Frau Dipl.-Kffr. Beate Maria Freyer
Pfrontener Platz 25a
80686 München

machineering.de
info@machineering.de

Firmenkontakt

machineering GmbH & Co. KG

Frau Dipl.-Kffr. Beate Maria Freyer
Pfrontener Platz 25a
80686 München

machineering.de
info@machineering.de

Weitere Informationen und persönliche Beratung erhalten Interessenten bei der machineering GmbH & Co. KG, München, Telefon: +49 (0)89 5472 69 26, <http://www.machineering.de>.

Die machineering GmbH & Co. KG mit Sitz in München wurde 2007 gegründet und realisiert innovative Softwarelösungen für die Materialfluss- und Robotersimulation in Echtzeit. Die 3D-Simulationssoftware industrialPhysics ist in verschiedenen anwendungsspezifischen Varianten erhältlich und kommt u. a. bei führenden Anlagen- und Maschinenbauern sowie Produktionsunternehmen diverser Branchen zum Einsatz. Das Simulationsprogramm bietet Möglichkeiten von der SPS-Simulation bis zur Hardware-in-the-Loop-Simulation (HiL) und virtuellen Inbetriebnahme mit dem Ziel der Zeitersparnis und Qualitätssicherung.