

Hersteller von Metallverpackungen steigert Innovation und Produktleistung durch Simulation und Wissensmanagement

Pressemitteilung von: **MSC.Software GmbH**
Datum: **11.09.2008 – 10:39 Uhr**
Rubrik: **Wirtschaft**



(fair-NEWS) – MSC.Software (NASDAQ: MSCS), weltweit führender Anbieter von Simulationslösungen für Unternehmen, einschließlich Software und Services, gab heute bekannt, dass die Impress Group, Weltmarktführer in der Metallverpackungsindustrie, ihre Investitionen in die unternehmensorientierte Simulationstechnologie von MSC.Software ausweiten wird. Die im Unternehmen eingesetzten Lösungen MD Nastran und SimXpert werden Standard bei Simulationen.

Konstrukteure bei Impress setzen Simulationstechnologien ein, um die Nutzungsdauer ihrer Produkte vorherzusagen, Strukturoptimierungen durchzuführen und den Herstellungsprozess zu verbessern. Je früher Simulationen im Prozess der Produktentwicklung durchgeführt werden, desto effizienter werden sie. Daher erwartet Impress, die Anzahl innovativer Konstruktionen zu erhöhen und die Produktivität um 30% zu steigern.

Mit 59 Produktionsstätten in Europa, Nordamerika, Afrika und Asien ist Impress weltweit führend bei der Herstellung von Metallbehälterverpackungen für Lebensmittel und andere Verbrauchsmaterialien. Das Unternehmen arbeitet bereits seit 2005 mit Produkten von MSC.Software. Hauptsächlich wurde seitdem der nichtlineare Finite Elemente Solver Marc eingesetzt, auf den über das flexible Lizenzierungssystem "MSC Masterkey" zugegriffen wird. Die Geschichte von MSC.Software in der Luft- und Raumfahrt hat die Entscheidung von Impress ebenfalls beeinflusst: Richard Moore, Vice President of Strategic Development bei Impress bemerkte kürzlich, dass "Weltraumraketen und Metalldosen im Hinblick auf die Komplexität des Designs erstaunlich viele Gemeinsamkeiten aufweisen."

Um den Wettbewerbsvorteil durch Simulationen noch weiter zu steigern, hat Impress ein "Economic Value Assessment" (EVA), d.h. eine Bewertung des wirtschaftlichen Werts der ständig zunehmenden technischen und wirtschaftlichen Anforderungen, sowie eine "Proof of Value" (POV) Studie zu einigen der verfügbaren Lösungen durchgeführt. Die Schlussfolgerung war, die vorhandene Umgebung um die neuesten multidisziplinären Lösungstechniken von MSC.Software zu erweitern, vor allem MD Nastran und SimXpert.

"Die Simulationstechnologie von MSC.Software ermöglicht es uns, anspruchsvolle Projekte zu verfolgen und neue Verpackungsdesigns in einer komplett virtuellen Umgebung zu entwerfen. Neue Ideen können schnell umgesetzt und verändert werden, da sich Leistung und Durchführbarkeit mithilfe von virtuellen Prototypen verifizieren lassen. Auf diese Weise sparen wir kostbare Zeit und die Kosten von herkömmlichen physikalischen Prototypen", so Richard Moore, Vice President of Strategic Development bei Impress. "MSC.Software spielt im Designprozess bei Impress eine Schlüsselrolle. Die Software hilft uns dabei, innovative Produkte zu entwerfen und gleichzeitig den Metallverbrauch zu reduzieren. Diese Strategie steht im Einklang mit dem Bestreben des Unternehmens, Technologien einzusetzen, die eine nachhaltige Entwicklung ermöglichen."

SimXpert ist eine CAE-Lösung, die Herstellern erlaubt, die Geschwindigkeit und Genauigkeit ihrer Simulation zu beschleunigen, die Produktivität zu steigern und bessere Produkte in kürzerer Zeit auf den Markt zu bringen. SimXpert ist rund um die multidisziplinären (MD) Lösungen von MSC.Software aufgebaut. Dabei werden die gebräuchlichsten FE-Lösungen in einem gemeinsamen Datenmodell effizient miteinander vereint. Die Oberfläche von SimXpert beinhaltet verschiedene, austauschbare Arbeitsbereiche einschließlich Structures, Motion, Thermal und Explicit. Jeder Arbeitsbereich ist so entworfen, dass der Ingenieur effizient durch das Setup, die Lösung und die Ergebnisinterpretation für die gewählte Anwendung geführt wird. Besonders interessant für Impress, dass Anwender von SimXpert durch das SimTemplate Studio alle Stadien des Simulationsprozesses erfassen, gemeinsam nutzen und wieder verwenden können. Auf diese Weise werden bewährte Verfahren im gesamten Unternehmen gefördert.

"Dank der Schnelligkeit und der fachlichen Kompetenz des technischen Teams von MSC.Software konnten wir MD Nastran und SimXpert bereits implementieren", so Philippe Niec, Impress Numerical Simulation Leader. "Die neuen Funktionen haben sofort zu Ergebnissen geführt und sich als rentabel erwiesen."

"Der Einsatz fortschrittlicher Simulationstechnologie bei Impress zeigt sowohl die steigende Akzeptanz als auch die Vorteile der unternehmensorientierten Simulationslösungen von MSC.Software jenseits der etablierten Anwendungen aus den Bereichen Luftfahrt und Fahrzeugbau", so Amir Mobayen, Executive Vice President for Worldwide Sales and Services, MSC.Software. "Wir haben uns darüber gefreut, Impress bei unserer Virtual Product Development Conference in Frankfurt im letzten Jahr mit einer Auszeichnung für herausragende Herstellerinnovation zu würdigen, und wir sind zuversichtlich, dass unsere Unternehmen ihre Beziehungen fortsetzen und beide maximalen Gewinn daraus ziehen werden."

· *Homepage:* www.mscsoftware.com

· **Kontakt**

MSC.Software GmbH
Am Moosfeld 13
81829 München
Deutschland
Telefon: 089 431 987-0

· **Pressekontakt**

MSC.Software GmbH
Am Moosfeld 13
81829 München
Telefon: 0049 89 431987-0
Fax: 0049 89 4361716
eMail: info.de@mscsoftware.com

Ansprechpartner für Presse:
Frau Syllvett Pommer
Marketing Coordinator

Telefon: 0049 89 431987-486
eMail: syllvett.pommer@mscsoftware.com

• **Unternehmensinfo**

MSC.Software (NASDAQ: MSCS) entwickelt und vertreibt Simulationssoftware und Services für Computer Aided Engineering (CAE) im Bereich der virtuellen Produktentwicklung. Das Unternehmen mit Zentrale im kalifornischen Santa Ana wurde 1963 gegründet und beschäftigt heute weltweit 1100 Mitarbeiter in 23 Ländern. Die Lösungen von MSC.Software erlauben es Unternehmen der unterschiedlichsten Branchen, Ihre Produkte in einer virtuellen Welt zu entwickeln und zu testen – von den ersten Konzeptentwürfen über die Erstellung des digitalen Modells bis hin zur Analyse an virtuellen Prototypen. MSC.Software bietet mit SimEnterprise zudem eine umfassende Simulationslösung, die unternehmensweit in die Geschäftsprozesse integriert werden kann.

Der **Link** zu dieser Meldung: <http://24pr.de/u/twlp>