

Pressemitteilung

AutoForm integriert seine Technologie in die CATIA V5 Umgebung

Zürich, 12. Dezember 2007. AutoForm Engineering GmbH, der führende Anbieter von Softwarelösungen für die Blechumformindustrie, lanciert AutoForm-OneStep for CATIA V5 – das erste vollständig in die CATIA V5-Umgebung integrierte AutoForm Softwaremodul. Das neue Modul erlaubt Herstellbarkeitsbeurteilungen innerhalb von CATIA V5 und ist damit ein wesentliches Werkzeug für den Produktentwickler.

Mit AutoForm-OneStep for CATIA V5 ist das bekannte Softwaremodul AutoForm-OneStep, eine Lösung für die Entwicklung herstellbarer Blechbauteile, vollständig in die CATIA V5-Umgebung integriert. Die in CATIA eingebettete AutoForm-Arbeitsumgebung (Workbench) bietet alle Funktionalitäten um vor der Produktfreigabe eventuelle Risse oder Materialausdünnungen schnell zu beurteilen und Gegenmaßnahmen einzuleiten.

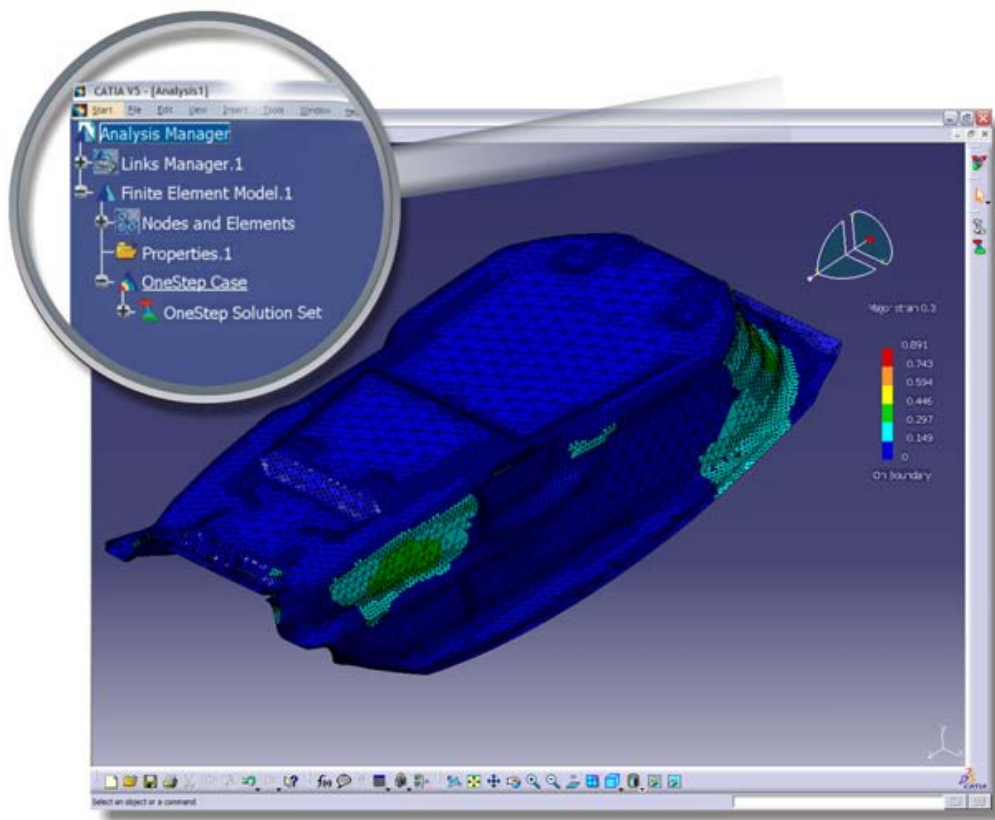
Assoziativität, Praxisnähe, Einfachheit und kurze Antwortzeiten zu Fragen der Machbarkeit sind die Haupteigenschaften von AutoForm-OneStep for CATIA V5. Produktentwickler müssen CATIA V5 nicht mehr verlassen um Belange der Umformung zu überprüfen. Dies ermöglicht ihnen – völlig assoziativ – Machbarkeitsanalysen hinsichtlich Produkteigenschaften, Werkstoffen und Blechdicken durchzuführen. Alternative Bauteilkonstruktionen lassen sich beurteilen und die Bestmögliche bestimmen. Die konsequente Ausrichtung auf die Machbarkeit eines Bauteils minimiert spätere, kostspielige Modifikationen und gestattet den Produktentwicklern, ein herstellbares Bauteil abzugeben. Zusätzliche Informationen wie die genaue Platinenform, Platinengröße und das Bauteilgewicht bieten wichtige Vorteile bei der Beurteilung der Machbarkeit.

Detaillierte Dehnungs- und Dickenauswertungen werden mittels GPS-Modul ermöglicht. Dehnungs- und Dickenresultate können auf ausgewählte FE-Netze anderer CAE-Software gemappt und für Leistungsanalysen verwendet werden (Crash, NVH, Dauerhaltbarkeit etc.).

Dr. Markus Thomma, AutoForm's Marketing Director, erläutert: "Unsere bekannte OneStep-Technologie haben wir in die CATIA V5-Umgebung integriert, um den CATIA-Anwendern maximalen Komfort zu bieten. Durch die Integration können sie mit allen AutoForm-OneStep Funktionalitäten in gewohnter Umgebung arbeiten. Wir haben die Wettbewerbsvorteile für unsere Kunden erkannt und stärken sie, indem wir die Integration unserer Lösungen weiter vorantreiben und dabei vollständig kompatibel zu CATIA bleiben."

AutoForm Engineering GmbH

Die 1995 gegründete AutoForm Engineering GmbH mit Sitz in Zürich entwickelt und vertreibt auf die Automobil- und Blechbearbeitungsindustrie zugeschnittene Softwarelösungen zur Simulation von Tiefziehvorgängen und zur Unterstützung der Werkzeugkonstruktion. Im Bereich der Umformsimulation, des Werkzeug-Designs und der virtuellen Prozessoptimierung ist AutoForm der weltweit führende Softwareanbieter. Neben der Zentrale in der Schweiz befinden sich AutoForm-Niederlassungen in Deutschland, den Niederlanden, Frankreich, Spanien, Italien, den USA, Mexiko, Indien, China, Japan und Korea. In 15 weiteren Ländern ist AutoForm über lokale Vertriebspartner präsent. Zum Kundenkreis gehören alle namhaften Automobilhersteller und -zulieferer. Weitere Informationen über AutoForm sind unter www.autoform.com zu finden.



AutoForm-OneStep für CATIA V5: Machbarkeitsanalyse innerhalb von CATIA

Falls Sie das Bild in höherer Auflösung benötigen, setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.