

Pressemitteilung

AutoForm-ProjectManager – eine Softwarelösung für das effektive Datenmanagement und -handling im Bereich der Umformsimulation

Zürich, 5. Juli 2004. Die Züricher AutoForm Engineering GmbH, weltweit führender Anbieter von Software-Lösungen für die Blechumformung, hat den AutoForm-ProjectManager, ein Tool zur effektiven Handhabung von Projekten im Bereich der Umformsimulation, präsentiert. Dr. Markus Thomma, Marketingleiter von AutoForm, erläutert: „Der AutoForm-ProjectManager ist in Kürze mit dem nächsten AutoForm Release 4.0 verfügbar. Mit dieser Lösung bieten wir nun ein Werkzeug für die effiziente Verwaltung und Handhabung der Daten aller AutoForm-Software-Module an. Hierbei ist der ProjectManager speziell auf die AutoForm Software-Module für die Analyse von Blechteilen und Umformwerkzeugen zugeschnitten.“

Im ProjectManager sind alle Simulationsdaten in hierarchisch aufgebauten Projektstrukturen abgelegt, wodurch das Wiederfinden von Informationen wesentlich vereinfacht wird. Darüber hinaus wird der Entwicklungsprozess durch die automatische Protokollierung aller Änderungen im Rahmen eines Simulationsprojektes (z.B. Material, Blechhalterkraft, etc.) in der sogenannten „History“ für alle Beteiligten nachvollziehbar, was eine wichtige Voraussetzung für das effiziente Arbeiten im Team darstellt. Die Informationen der History bleiben auch beim Überschreiben von Simulationsdaten erhalten.

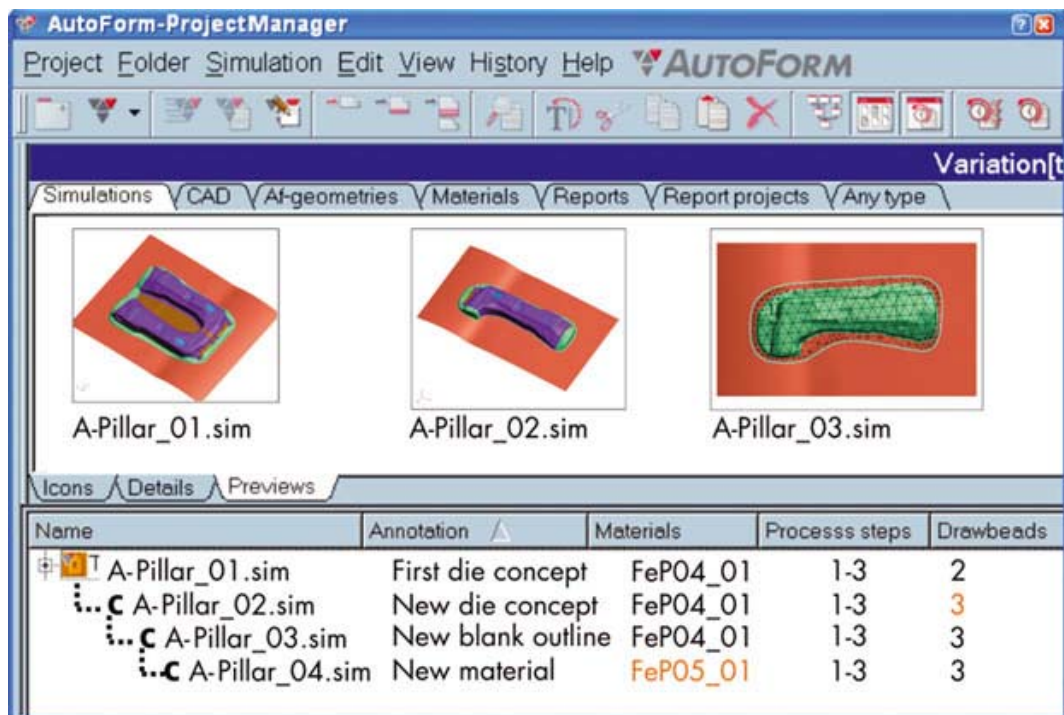
Der ProjectManager unterstützt durch eine Vielzahl von Funktionalitäten das File-Handling von AutoForm-Simulationsdaten:

- für jeden Simulationsdatensatz stehen verschiedene Previews zur Verfügung
- Typ und Status jeder Simulation werden automatisch angezeigt
- der Job-Monitor gibt einen Überblick über den Fortschritt der laufenden Berechnungen
- die History ermöglicht einen einfachen Vergleich von Simulationsparametern
- Berechnungen können direkt aus dem ProjectManager geöffnet werden.

Der AutoForm-ProjectManager ermöglicht durch die Dokumentation des „Weges“ zum optimierten Werkzeugkonzept eine nachvollziehbare Verwaltung von Simulationsprojekten. Damit wird zum einen der aus den Qualitätssystemen geforderten Dokumentationspflicht Rechnung getragen, zum anderen stellt die Dokumentation der Lösungsfindung ein wesentliches Element des Firmen-Know-hows dar.

„Untersuchungen belegen, dass Entwicklungsingenieure ca. 20% ihrer Arbeitszeit mit der Suche nach Daten verbringen, und noch mehr für die Neuerzeugung bereits vorhandener Daten. Die Definition von hierarchischen Projektstrukturen im ProjectManager erleichtert die Standardisierung der Datenablage und führt in Verbindung mit den Suchfunktionen zu einer wesentlichen Zeitersparnis bei der Suche nach Daten. Damit bekommt der Anwender die Möglichkeit, sich auf seine Kernaufgaben selbst, und weniger auf die Organisation und die Verwaltung von Daten zu konzentrieren,“ ergänzt Dr. Markus Thomma.

Im Bereich der Umformsimulation werden typischerweise zahlreiche Variationsrechnungen (oftmals 50 bis 100 Simulationen) bis zur endgültigen Festlegung des Werkzeugkonzeptes und der optimalen Prozessparameter durchgeführt. Hinzu kommen zusätzliche Iterationsschleifen als Folge von Änderungen der Bauteilgeometrie im Verlauf eines Projektes. All diese Daten gilt es sinnvoll zu verwalten. Darüber hinaus wird zukünftig der steigende Anteil an Teamarbeit im Rahmen von Simulationsprojekten, und die Forderung, den gesamten Entwicklungsprozess nachvollziehbar zu dokumentieren, ein effektives Werkzeug zur Verwaltung der erzeugten Simulationsdaten unerlässlich machen. Für diesen Bedarf bietet AutoForm nun den ProjectManager an. Außerdem stehen bei AutoForm spezialisierte Module für jede Phase des Entwicklungszyklus zur Verfügung (detaillierte Infos: www.autoform.com).



Der AutoForm-ProjectManager ist ein Werkzeug für die effiziente Verwaltung und Handhabung der Daten aller AutoForm-Software-Module.

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