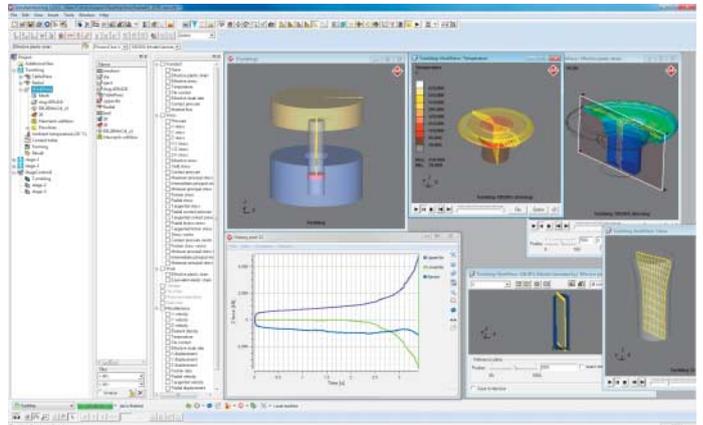


MSC übernimmt Simufact

Das Hamburger Softwareunternehmen Simufact Engineering wurde vom Simulationsspezialisten MSC Software übernommen. Simufact-Programme helfen bei der Simulation von metallumformenden und Füge-Prozessen. Simufact.forming zur Umformsimulation und Simufact.welding zur Schweißstruktursimulation basieren auf der MSC-Software-technologie für die nichtlineare Simulation. Das Unternehmen startete als Beratungsunternehmen für die Metallumformung und entwickelte – zunächst unter dem Namen Femutec – Add-ins

auf Basis der MSC-Programme SuperForm und SuperForge. 2007 übernahm Simufact diese Lösungen von MSC. Mit der aktuellen Übernahme holt sich MSC also die ehemals eigene Software wieder ins Portfolio zurück.

Simufact.forming und Simufact.welding helfen dem Anwender, Umform- und Schweißprozesse besser zu verstehen und schon vor dem ersten Prototyp sicherzustellen, dass der Umformprozess gelingt beziehungsweise die Schweißnähte den Belastungen eines Bauteils standhalten. Die Simufact-Pro-



Bei der Simulation des Taumelpressens stellt Simufact.forming verschiedene Betrachtungsweisen des Werkstücks nebeneinander dar.

gramme bilden ein breites physikalisches Spektrum an Fragestellungen aus den Bereichen

Thermik, Material und Mechanik mit großer Genauigkeit ab. (Ralf Steck/dwi@ct.de)

PLM in der Cloud

Die PLM Cloud von PTC beruht auf dem PLM-System PTC Windchill. Das flexible, zentral zu installierende System vereinfacht die Einführung eines Product Lifecycle Managements und deckt den Bedarf von KMUs ab. Es macht die Zusammenarbeit von Teams und das Datenmanagement in der Cloud möglich und reduziert damit typische fehlerbehaftete Arbeitsweisen wie gemeinsame Ordnernutzung und

inkonsistente Dateinamenskonventionen.

Bei der gemeinsamen Nutzung von Daten in der Cloud können verschiedene CAD-Systeme zum Einsatz kommen, externe Partner oder Lieferanten lassen sich in den Produktentwicklungsprozess einbeziehen. Die Cloud-Umgebung von PTC entspricht den Anforderungen der ISO 27001:2013.

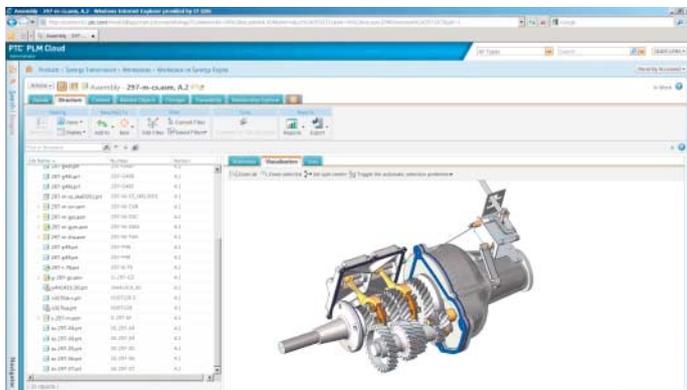
(Ralf Steck/dwi@ct.de)

CAM-Daten verifizieren

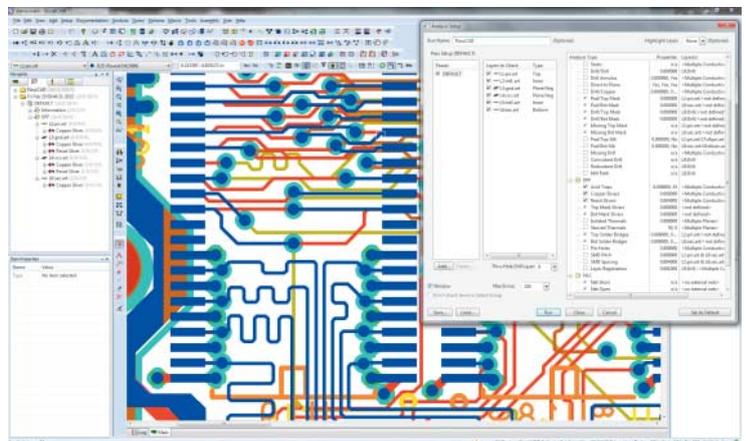
Ein wichtiger Schritt zur Vorbereitung einer Leiterplattenproduktion ist die Überprüfung der CAM-Fertigungsdaten. VisualCAM 16.6 SR2 von Wise Software ist als eigenständige Software von der Layout-Erstellung unabhängig. Mit der neuen Version lassen sich SMD-Schablonen erstellen und bearbeiten. Ein IPC-2581B-kompatibler Reportgenerator erleichtert die Lagerverwal-

tung komplexer Layouts. Mit Verbesserungen wie erweiterter Makrofähigkeit und der Identifizierung von Bauteilen anhand der Gehäuseform reagiert der Hersteller auf Anwenderwünsche.

Das ebenfalls neue Release des CAM-Datenviewers GerbTool 16.4 SR5 desselben Herstellers gewinnt durch zahlreiche Fehlerbereinigungen an Stabilität. (Mathias Poets/dwi@ct.de)



In der PTC PLM Cloud haben Team-Mitglieder an unterschiedlichen Standorten, Partner und Lieferanten gemeinsam Zugriff auf die Daten fürs Product Lifecycle Management.



VisualCAM bietet zur Überprüfung von Fertigungsdaten zahlreiche Analysefunktionen.

Notizen

Mit der **VDI-Richtlinie 3405 Blatt 3** gibt der VDI Konstrukteuren und Fertigungsplanern eine Arbeitsgrundlage an die Hand, mit denen sie die **additiven Fertigungsverfahren** bei der Auswahl eines geeigneten Produktionsverfahrens qualifiziert berücksichtigen können. Die Richtlinie beschreibt Besonderheiten der additiven Verfahren und gibt Empfehlungen

für das Laser-Sintern von Kunststoffbauteilen und das Strahlschmelzen von Metallen.

Luxion bietet nun eine Integration seiner **Render-Software** Keyshot mit ZBrush an, einem Modellersystem für Künstler und Designer. So lassen sich beispielsweise Produktdesigns sehr schnell fotorealistisch präsentieren.

Im Trubel um die nach Düsseldorf verlegte Euromold und die neue formnext in Frankfurt könnte Stuttgart mit der **Moulding Expo** der lachende Dritte sein. Die neue „Leistungsschau des Werkzeug-, Modell- und Formenbaus“ findet erstmals vom 5. bis 8. Mai 2015 statt.

ct VDI-Richtlinie, Messe-Infos: ct.de/ynn