

Pressemitteilung

AutoForm Forming 13 – Verbesserte Zuverlässigkeit der Simulation in der Blechumformung

Pfäffikon SZ, Schweiz, 16. Oktober 2025: AutoForm Engineering, der führende Anbieter von Softwarelösungen für Blechumform- und Rohbauprozesse, stellt seine neueste Softwareversion AutoForm Forming R13 vor. Diese Version bietet neue Möglichkeiten und Erweiterungen für die Prozesskette der Blechumformung, von denen die meisten für die Machbarkeits- und Validierungsphase entwickelt wurden. Darüber hinaus zeichnet sich AutoForm Forming R13 durch reduzierte Dateigrößen aus, wodurch signifikant kleinere Simulationsdateien möglich sind, ohne dass die Ergebnisse beeinträchtigt oder technische Entscheidungen beeinflusst werden.

AutoForm Forming R13 bietet Weiterentwicklungen und neue Optionen für die Machbarkeitsphase des Umformprozesses. Diese Version führt neue Ergebnisvariablen ein, die eine genaue Falterkennung ermöglichen und den Anwendern einen tieferen Einblick in das Auftreten und die Entwicklung von Falten während aller Umformvorgänge und der Rückfederung geben. Anwender können außerdem die Entwicklung von Falten leicht verfolgen sowie das Faltenverhalten während des gesamten Umformprozesses visualisieren und bewerten. Die neuen Ergebnisvariablen ermöglichen eine optimierte und zuverlässigere Bewertung des Faltenverhaltens.

Die neueste Softwareversion enthält ein verbessertes dehnungsbasiertes Reibungsmodell für eine genauere Reibungsvorhersage. Das Modell berücksichtigt Veränderungen der Oberflächenrauheit, die während des Umformprozesses auftreten. Die Oberflächenaufrauhung ist nun in die Kontakt- und Reibungsmodelle von TriboForm integriert, was insbesondere für Aluminiumteile wichtig ist, bei denen Oberflächenveränderungen die Umformbarkeit erheblich beeinflussen.

AutoForm Forming R13 bietet außerdem wesentliche Verbesserungen hinsichtlich der Datenkontinuität und Benutzerfreundlichkeit während der Methodenplanung. Die Software ermöglicht es Anwendern, konzeptionelle Werkzeuggeometrien automatisch aus AutoForm-DieDesigner in AutoForm-DieDesignerPlus zu übertragen, wo sie zu hochwertigen CAD-Oberflächen für die Fertigung weiterverarbeitet werden können. Der nahtlose Datenfluss in Kombination mit den Prozessplaninformationen aus der früheren Konzeptentwicklungsphase ermöglicht Anwendern ein neues Maß an Effizienz in der Methodenplanung.

Dr. Markus Thomma, CMO der AutoForm-Gruppe, erklärt: „Mit AutoForm Forming R13 bieten wir unseren Anwendern neue Erweiterungen und Möglichkeiten, die für die Prozesskette der Blechumformung von Bedeutung sind. Diese neuen Optionen wurden entwickelt, um die Zuverlässigkeit der Simulation zu erhöhen und präzisere technische Entscheidungen zu ermöglichen.“

AutoForm Engineering GmbH

AutoForm bietet Softwarelösungen für die Blechumformung und den Rohbauprozess. Mehr als 500 hochqualifizierte Mitarbeiter in diesem Fachgebiet arbeiten bei AutoForm und das Unternehmen gilt als der führende Anbieter von Software für die Absicherung der Produktherstellbarkeit, die Berechnung der Werkzeug- und Materialkosten, das Werkzeug-Design und das virtuelle Blechumformen sowie die Optimierung von Rohbauprozessen. Alle der 20 größten Automobilhersteller und die meisten ihrer Zulieferer setzen die Software von AutoForm ein. Der Hauptsitz des Unternehmens liegt in der Schweiz. Niederlassungen in Deutschland, den Niederlanden, Frankreich, Spanien, Italien, Tschechien, Schweden, den USA, Mexiko, Brasilien, Indien, China, Japan und Korea unterstreichen die internationale Präsenz von AutoForm. In mehr als 10 weiteren Ländern sorgen lokale Vertriebspartner für die Nähe zum Kunden. Weitere Informationen über AutoForm sind unter www.autoform.com zu finden.

Pressemitteilung von 4marcom + PR!, Theo Drechsel, Siedlerstraße 33, D-85716 Unterschleißheim, Tel.: +49-89-37002940,

Fax: +49-89-37002935, Theo.Drechsel@4marcompr.de und der AutoForm Engineering GmbH, Pfäffikon SZ, Schweiz,

Dr. Jasmine Joyce, Head of Corporate PR & Communications, Tel.: +41-43-4446161, jasmine.joyce@autoform.ch.

Abdruck frei, Belegexemplar erbeten. Text- und Bildmaterial können in den üblichen Formaten per Email angefordert werden.



AutoForm Forming R13 bietet eine Reihe von neuen Möglichkeiten und Erweiterungen für die Prozesskette der Blechumformung.

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