

Pressemitteilung

Werkzeuggestaltung Laichingen GmbH simuliert mit AutoForm-Software

Zürich, 19. Februar 2007. Als einer der ersten mittelständischen Betriebe überhaupt hat die Werkzeuggestaltung Laichingen GmbH Software von AutoForm angeschafft. Das war vor zehn Jahren. Inzwischen sind unzählige Umformprozesse mit der Simulationssoftware optimiert worden und der Einsatz von AutoForm-Software wird weiter ausgebaut.

Armin Schmid, Leiter CAD/CAM und verantwortlich für Wirkflächen und NC-Programmierung, berichtet: „Seit Dezember 1996 verwenden wir AutoForm-Incremental und seit Sommer 2006 ist auch AutoForm-Trim im Einsatz. Die ersten Ergebnisse übertreffen alle Erwartungen. Wir haben den Zuschnitt für ein Schließblech in AutoForm-Trim gerechnet und das Folgeverbundwerkzeug komplett mit allen Schneid- und Umformstationen entsprechend gebaut. Als Lohn für das offensive Vorgehen konnten wir sämtliche Optimierungsschleifen einsparen, denn es hat auf Anhieb funktioniert.“

Dass die Werkzeuggestaltung Laichingen GmbH Simulationssoftware von AutoForm einsetzt, hat auch mit Prozesssicherheit zu tun. Auf kritische Stellen oder Blechversagen kann durch die zuverlässigen Simulationsergebnisse bereits während der Konstruktion reagiert werden. Das entschärft Risiken bei den üblichen Bauteiländerungen. Speziell dank AutoForm-Trim können die Werkzeugbauer auch darauf vertrauen, dass beispielsweise Vorschub und Streifenbreite in Folgeverbundwerkzeugen minimal sind. Das spart den Kunden Material und damit bares Geld. Die bisher nötigen Umformversuche mit lasergeschnittenen Blechstreifen zur Ermittlung der Schneidwerkzeuge lassen sich zudem vollständig eliminieren. So kann die Durchlaufzeit nicht selten um mehrere Tage verkürzt werden. Ganz allgemein ist das Prozessverständnis der Experten auf der Schwäbischen Alb enorm gewachsen. Dank der Simulation können sie gleichsam virtuell ins Werkzeug schauen. Bei den zahlreichen neuen Werkstoffen ist das bedeutend – da kommt selbst der reiche Erfahrungsschatz der Konstrukteure und Werkzeugmacher in Laichingen an seine Grenzen. Die Software von AutoForm erlaubt, diese Grenzen erfolgreich auszuloten.

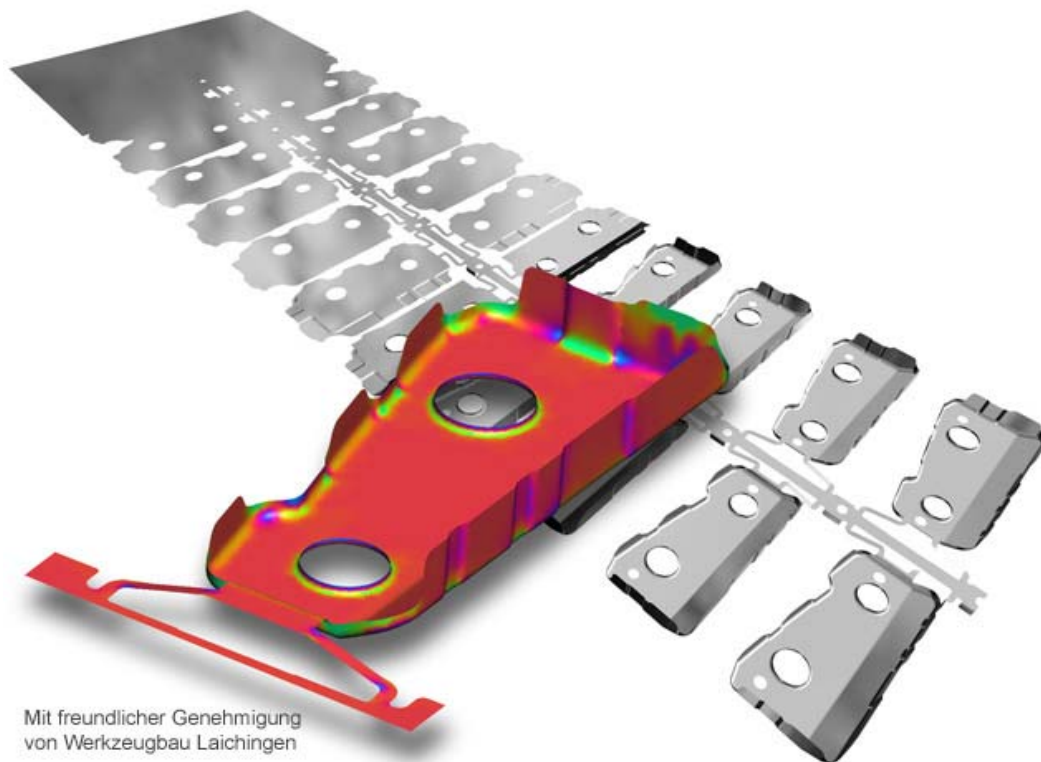
Dipl.-Ing. Jürgen Mangold, Geschäftsführer der Werkzeuggestaltung Laichingen GmbH bringt es auf den Punkt: „Premiumwerkzeuge herzustellen alleine genügt nicht. Termintreue ist zentral. AutoForm-Software gibt uns die Gewissheit, selbst enge Terminvorgaben wahrnehmen zu können. Das macht uns neben der Kompetenz in Umformtechnik ganz besonders attraktiv.“

Werkzeuggestaltung Laichingen GmbH

Die Werkzeuggestaltung Laichingen GmbH beschäftigt 115 Mitarbeiter und fertigt seit 115 Jahren erfolgreich alle Arten von Stanz- und Umformwerkzeugen. Mit einem durchgängig digitalen Arbeitsablauf, Mehrschichtbetrieb und modernsten Fertigungsanlagen kann die Firma sehr schnell, flexibel und präzise auf Kundenforderungen reagieren. Werkzeug-Instandhaltung, Aufarbeitung und Änderung sowie die Möglichkeit, Serienan- bzw. Ausläufe oder Kleinserien zu übernehmen, unterstreichen den Anspruch, das Kompetenzzentrum für Umformung zu sein. Weitere Informationen über die Werkzeuggestaltung Laichingen GmbH sind unter www.wzbl.de erhältlich.

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 und Korea. In 15 weiteren Ländern ist AutoForm über lokale Vertriebspartner präsent. Zum Kundenkreis gehören nahezu alle namhaften Automobilhersteller und -zulieferer. Weitere Informationen über AutoForm sind unter www.autoform.com zu finden.



Mit freundlicher Genehmigung
von Werkzeugbau Laichingen

Streifenbild des Schließblechs und in AutoForm simuliertes Bauteil

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