

special tooling

DAS FACHMAGAZIN
FÜR DEN WERKZEUG-
UND FORMENBAU

„RADIKALER SCHRITT VORWÄRTS“

AutoForm bringt erste ganzheitliche Prozessplanung für die Blechumformung auf den Markt



Sonderdruck aus Heft 3, Mai 2009



Revolutionärer Ansatz – auch für Werkzeug- und Formenbauer: Die neue Software von AutoForm soll erstmalig die gleichzeitige Betrachtung und Gewichtung von Funktion, Qualität, Durchlaufzeit und Kosten für Blechumform-Werkzeuge erlauben.

Fast to Market– und das zu niedrigen Kosten, das versprach AutoForm-CEO und Vordenker Dr. Waldemar Kubli kürzlich bei der Vorstellung seiner neuen Software-Lösung für die Blechumformindustrie. Er forderte auf, nicht einfach Bewährtes zu übernehmen, sondern sich mit neuen Prozessen und Materialien der Herausforderung zu stellen, bestehende Gewichts-Normen deutlich zu reduzieren und auch die Sicherheit auf ein höheres Niveau zu führen. Dazu würde das neue AutoForm Plus eine besonders frühe und bislang noch nicht bekannte multi-dimensionale Prozessbetrachtung in punkto Funktion, Qualität, Zeit und Kosten liefern. „Mit AutoForm Plus werden Sie künftig sehr schnell zur kostenoptimalen Lösung gelangen, denn unsere Software erlaubt Ihnen schnelle Entscheidungen und Optimierungen“, verspricht Waldemar Kubli. Erkennbar seien sofort die Einflüsse von Radien, Toleranzen und sogar Schmiermitteln, was Kompromisse und deren Folgen unmittelbar erkennbar machen würde. „Die Innovation von AutoForm ist ein echter Paradigmenwechsel“, so Waldemar Kubli. Nicht nur vom Tryout in der Werkstatt zum Tryout im Rechner. Möglich seien schnelle Simulationen von Varianten, um die besten Prozesswerte zu ermitteln. Und AutoForm definiert auch die digitale Prozessplanung neu: „Es wird noch weit mehr der Prozess in der Software abgebildet, so dass eine ganzheitliche Optimierung unter Berücksichtigung von individuellen Prioritäten vorgenommen werden kann. Deutlich machte die aktuelle Kostenproblematik Produkt-Managementleiter Dr. Jochen Hambrecht: „Das erste, was heute an einem geplanten Fahrzeug festgelegt wird, ist der Preis. Derzeit gibt es aber keine Tools, mit denen verlässlich ermittelt werden kann, was eine ange-

AutoForm bringt erste ganzheitliche Prozessplanung für die Blechumformung auf den Markt

„RADIKALER SCHRITT VORWÄRTS“

von Harald Klieber Es ist bislang nur eine Ankündigung. Die Schweizer AutoForm Engineering um ihren CEO Dr. Waldemar Kubli hat eine neue Produktlinie vorgestellt. AutoForm Plus, die neueste Softwarelösung für die Blechindustrie, soll die gesamte Prozesskette abdecken und alle wichtigen Aspekte der Umformung berücksichtigen. AutoForm verspricht einen radikalen Schritt vorwärts.

strebte Qualität kostet, wie etwa ein Spaltmaß von 0,5 mm. Und das ist der Ansatz von AutoForm Plus“, so Jochen Hambrecht.

Die wichtigsten Aspekte der neuen Produktlinie sind die Prozessauslegung, die schnelle Wirkflächenkonstruktion, die Rückfederungskompensation, die Vorhersage der Oberflächenqualität, die Tryout-Unterstützung, die Robustheit des Umformprozesses sowie die Werkzeug-, Material- und Produktionskosten. Vier Software-Sektionen sind ge-

plant: Machbarkeit, Planung, Tryout und Robustheit. AutoForm Plus basiert auf einer völlig neuen Softwarearchitektur und einem einheitlichen Datenmodell. „Das Potenzial dieses revolutionären Ansatzes wird unsere Kunden überzeugen und ihnen einen neuen Grad an Wettbewerbsfähigkeit ermöglichen“, unterstreicht Corporate Marketing Director Dr. Markus Thomma. Die Auslieferung ist für Mai geplant. ✓

www.autoform.com