

Pressemitteilung

Der Werkzeugbau Marke Volkswagen bestimmt AutoForm-ProcessDesigner^{for}CATIA zur Software seiner Wahl

Wilén b. Wollerau, Schweiz, 3. November 2016: Die AutoForm Engineering GmbH, global führend bei Softwarelösungen für die Blechumformung, gibt bekannt, dass der Werkzeugbau Marke Volkswagen die Software AutoForm-ProcessDesigner^{for}CATIA in der Methodenplanung einsetzen wird. Diese strategische Entscheidung basiert auf den ausgezeichneten Resultaten während eines gemeinsamen Projekts. Durch den Einsatz der Software AutoForm-ProcessDesigner^{for}CATIA, welche die Methodenplanung innerhalb der CATIA-Umgebung standardisiert, wird die tägliche Arbeit im Werkzeugbau Marke Volkswagen noch effizienter.

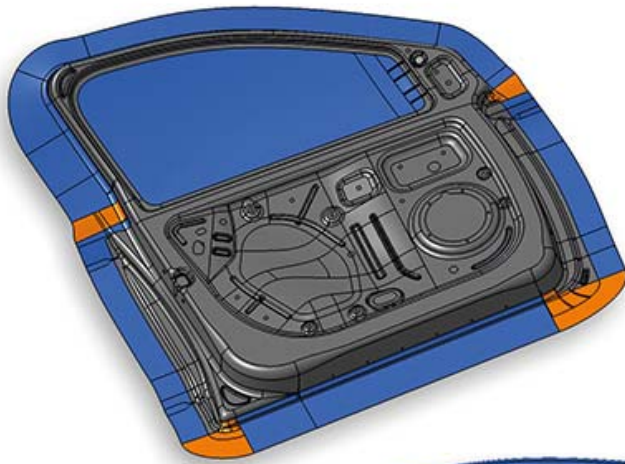
AutoForm-ProcessDesigner^{for}CATIA wurde in Zusammenarbeit mit Volkswagen entwickelt. Das vorrangige Ziel des Projekts war, eine fortschrittliche Software zur Methodenplanerstellung zu entwickeln. Sie soll es den Anwendern auf schnelle und einfache Weise ermöglichen, Werkzeugflächen in CAD-Qualität zu erstellen, welche für die NC-Bearbeitung nötig sind. Das Resultat des gemeinsamen Projekts, AutoForm-ProcessDesigner^{for}CATIA, ist ein gelungenes Beispiel, wie die jeweiligen Technologieführer in ihren Geschäftsfeldern erfolgreich zusammenarbeiten und ein innovatives Produkt hervorbringen können.

Damit das neue Produkt die unterschiedlichen Anforderungen der verschiedenen Gewerke erfüllt, durchlief die Software eine interne Evaluation. Die Resultate aus mehreren Benchmark- und Vergleichstests, durchgeführt in der klassischen Vorgehensweise und AutoForm-ProcessDesigner^{for}CATIA, waren positiv und motivierend. Der in den Softwaretests verifizierte Geschwindigkeitsgewinn von bis zu Faktor fünf ermöglicht dem Anwender schnell hochwertige Flächen zu erstellen. Dabei wird die initiale Erstellung einer Werkzeugmethode genauso berücksichtigt wie deren Optimierung sowie die Anpassung nach Bauteiländerungen.

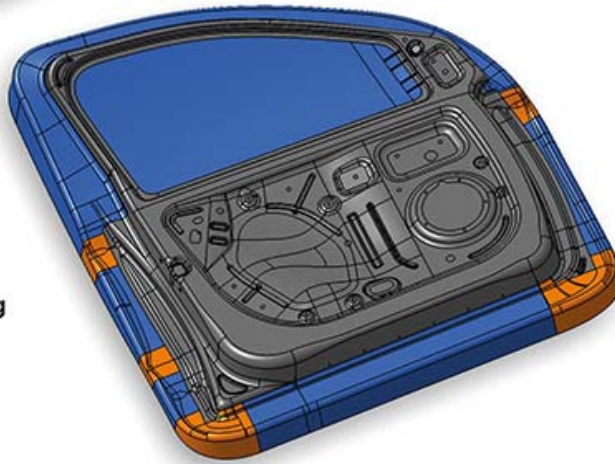
AutoForm-ProcessDesigner^{for}CATIA vereint AutoForm's Fachkenntnis in der Simulation von Umformprozessen mit den leistungsstarken Konstruktionsfunktionen von CATIA V5. Maßgeschneiderte Kommandos zur Flächenmodellierung innerhalb von AutoForm-ProcessDesigner^{for}CATIA erlauben den Anwendern, schnell eine Methode zu erstellen, welche das Tiefziehen und alle Folgeoperationen beinhaltet. Besonders beeindruckt, dass sämtliche generierten Flächen das "Class A"-Qualitätskriterium erfüllen und direkt in der NC-Bearbeitung nutzbar sind. Die Software bietet speziell entwickelte Features zur Erzeugung von Ziehformen, unterstützt die firmenweite Standardisierung und implementiert eine neuartige Methodik, welche die Komplexität der Methodenplanung reduziert. AutoForm-ProcessDesigner^{for}CATIA ist das Resultat eines innovativen und qualitätsorientierten Ansatzes in der Methodenplanung, der die tägliche Arbeit im Werkzeugbau verbessert.

AutoForm Engineering GmbH

AutoForm entwickelt und vertreibt Softwarelösungen für den Werkzeugbau sowie die Blechbearbeitungsindustrie und deckt hier die gesamte Prozesskette ab. 300 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 sowie die virtuelle Prozessoptimierung. 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, den USA, Mexiko, Brasilien, Indien, China, Japan und Korea unterstreichen die internationale Präsenz von AutoForm. In 15 weiteren Ländern sorgen lokale Vertriebspartner für die Nähe zum Kunden. Weitere Informationen über AutoForm sind unter www.autoform.com zu finden.



**Segmentierte
Bauteilverlängerung**

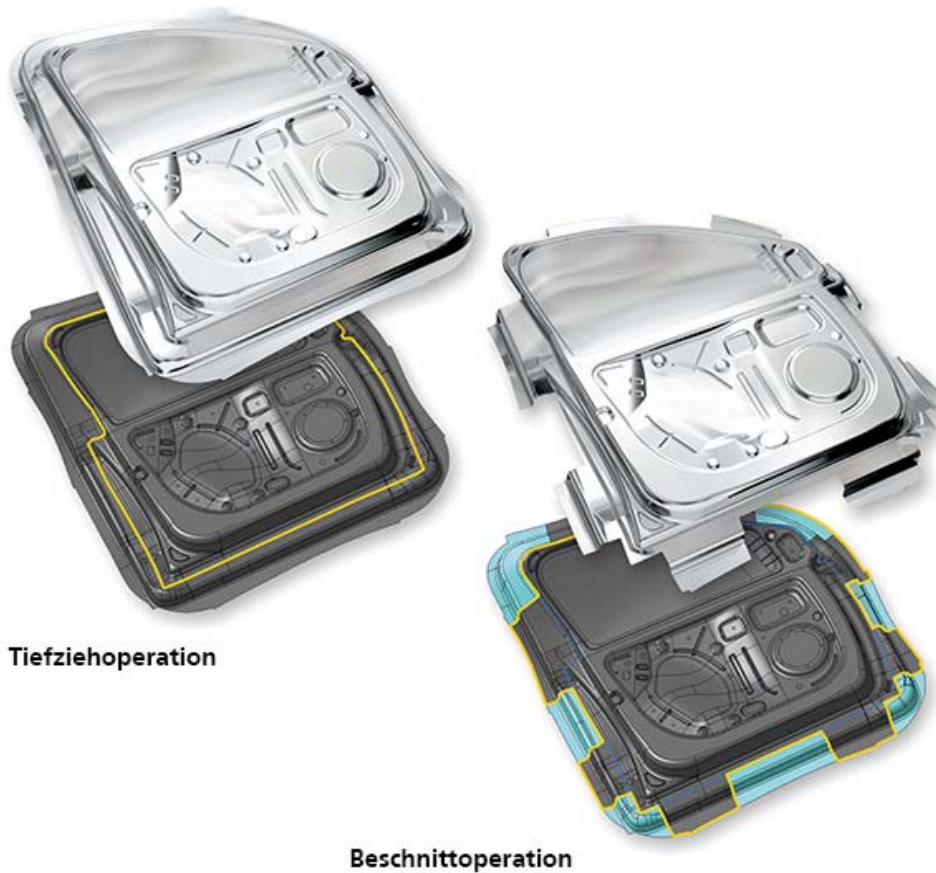


**Segmentierte Erstellung
der Ankonstruktion**

Mit freundlicher Genehmigung von Volkswagen

Systematische Methode zur Erstellung von Werkzeugflächen in CAD-Qualität.

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



Mit freundlicher Genehmigung von Volkswagen

Maßgeschneiderte Kommandos zur Flächenmodellierung erlauben den Anwendern, schnell eine Methode zu erstellen, welche das Tiefziehen und alle Folgeoperationen beinhaltet.

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