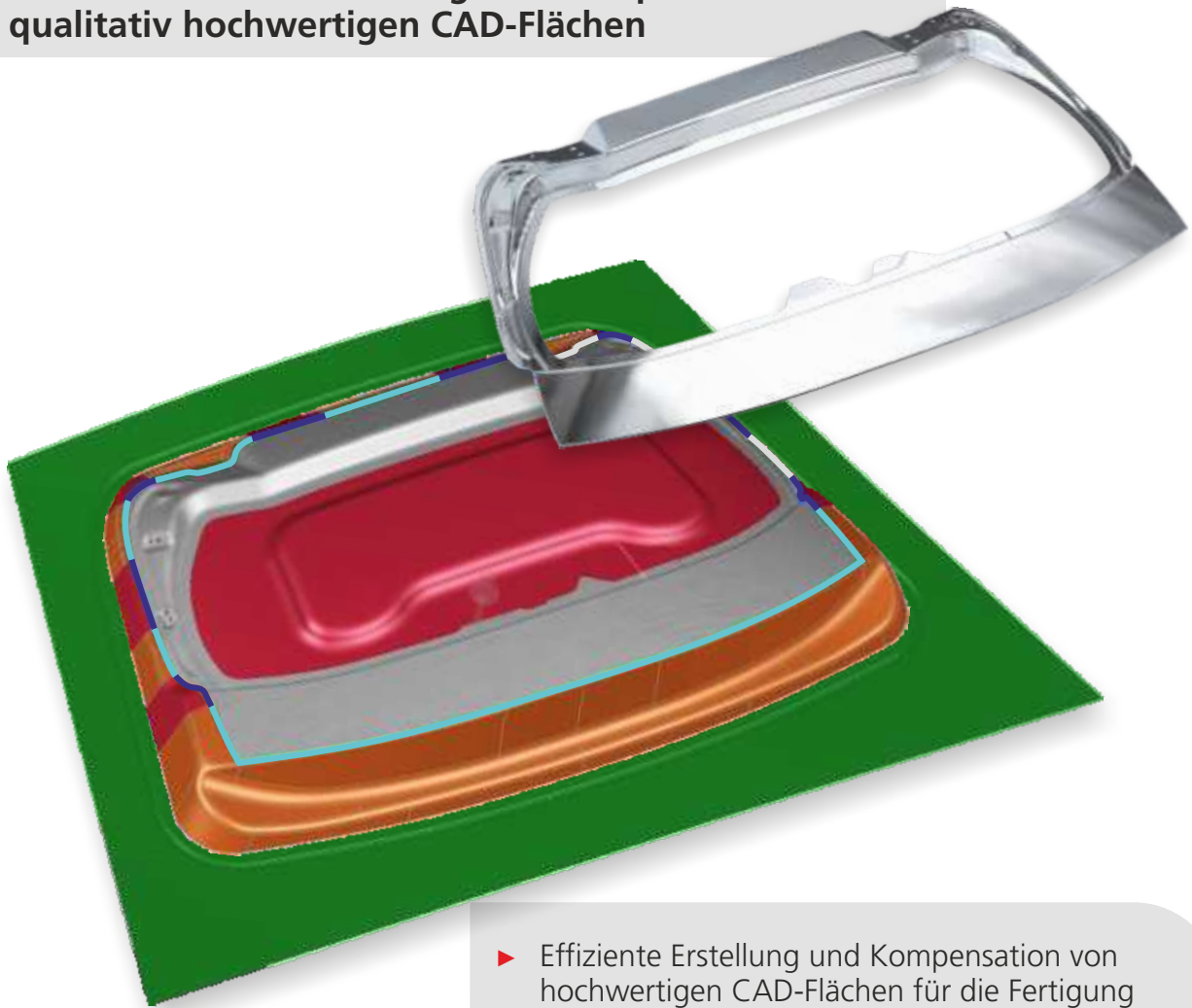


AutoForm- DieDesigner[®] Plus

Software für die Erstellung und Kompensation von qualitativ hochwertigen CAD-Flächen



- ▶ Effiziente Erstellung und Kompensation von hochwertigen CAD-Flächen für die Fertigung
- ▶ Einfach zu bedienende Erstellung von CAD-Flächen in der AutoForm-Umgebung
- ▶ Nahtloser Datenfluss, der die tägliche Arbeit in Methodenplanungs-Abteilungen erleichtert
- ▶ Geführter Workflow zur Flächenerstellung mit flexibler Modellierung einer beliebigen gewünschten Form
- ▶ Exportierbare Geometrie mit gleicher Qualität in einem generischen Dateiformat



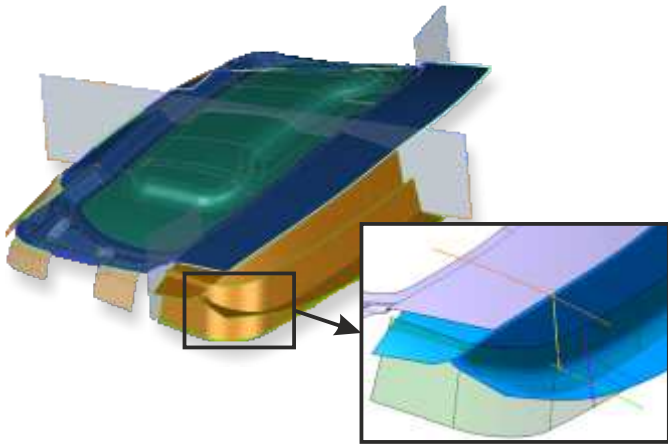
AutoForm-DieDesigner®Plus

Schnelle und effiziente Erstellung und Kompensation von qualitativ hochwertigen CAD-Flächen

AutoForm-DieDesignerPlus ermöglicht es Benutzern, hochwertige CAD-Flächen innerhalb der AutoForm-Forming-Suite zu erstellen und zu kompensieren. Durch die Integration von AutoForm-DieDesignerPlus in die AutoForm-Softwareumgebung wird die Datenkontinuität innerhalb der Methodenplanung sichergestellt.

AutoForm-DieDesignerPlus bietet eine Reihe von Geometrieerstellungsfunktionen innerhalb der bekannten und einfach zu bedienenden Benutzeroberfläche von AutoForm. Mit dieser Software können Anwender schnell eine finale Wirkflächengeometrie erstellen, ohne zusätzliche CAD-Software zu benötigen. Diese neue, integrierte Option ist auf den Bedarf von Ingenieuren zugeschnitten, die für finale Flächen in CAD-Qualität verantwortlich sind, und macht den Import und Export von Daten überflüssig, was zu einer höheren Effizienz führt und die Datenkontinuität gewährleistet.

Mit dem AutoForm-DieDesignerPlus können Benutzer die erforderlichen nominalen, finalen Wirkflächen für die Umformoperationen sowie die Kurven, die für die Fertigung der Werkzeuge benötigt werden, erstellen. Sobald die finalen CAD-Flächen vorbereitet sind, wird das Setup der Prozesswerkzeuge automatisch für die Nutzung in der nächsten Simulationsanalyse definiert.



Die bekannten Methoden zur Flächenkonstruktion innerhalb der AutoForm-Softwareumgebung

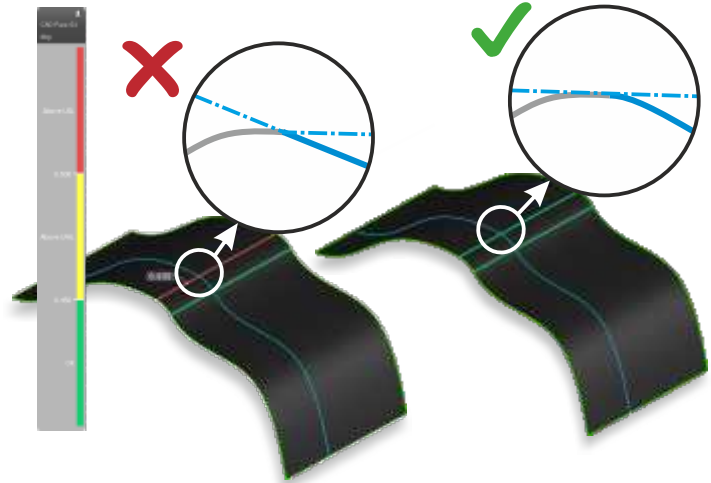
AutoForm Engineering – Unternehmensstandorte

Schweiz	Pfäffikon SZ	+41 43 444 61 61
Deutschland	Dortmund	+49 231 9742 320
Niederlande	Rotterdam	+31 180 668 255
Frankreich	Aix-en-Provence	+33 4 42 90 42 60
Spanien	Barcelona	+34 93 320 84 22
Italien	Turin	+39 011 620 41 11
Tschechien	Prag	+420 221 228 481
Schweden	Stockholm	+31 180 668 255
USA	Troy, MI	+1 888 428 8636
Mexiko	Querétaro, Qro.	+52 442 208 8242
Brasilien	São Bernardo do Campo	+55 11 4122 6777
Indien	Hyderabad	+91 40 4600 9598
China	Shanghai	+86 21 5386 1153
Japan	Tokyo	+81 3 6459 0881
Korea	Seoul	+82 2 6332 1150

© 2024 AutoForm Engineering GmbH, Schweiz.

AutoForm und andere unter www.autoform.com aufgelisteten Markenzeichen oder Handelsnamen, die in dieser Dokumentation oder der dazugehörigen Software enthalten sind, sind Markenzeichen oder registrierte Markenzeichen der AutoForm Engineering GmbH. Markenzeichen, Handelsnamen, Produktnamen und Logos Dritter sind Markenzeichen oder registrierte Markenzeichen der entsprechenden Eigentümer. AutoForm Engineering GmbH besitzt und nutzt verschiedene Patente und Patentanmeldungen, die auf der Website www.autoform.com aufgelistet sind. Die Software und Spezifikationen können jederzeit ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Publikation DDP -1-DE



Einfache Qualitätsanalyse der Flächen mit dem AutoForm-DieDesignerPlus

AutoForm-DieDesignerPlus wird am besten in der letzten Phase der Methodenplanung eingesetzt, um die Erstellung von hochwertigen CAD-Flächen zu erleichtern. Diese Flächen werden für die finalen Validierungssimulationen und die Kompensation von Werkzeugoberflächen benötigt, die anschließend für den Einsatz in der Werkzeugfertigung exportiert werden. Durch den nahtlosen Datenfluss und die Nutzung der bereits in der Konzeptentwicklung erzeugten Prozessplaninformationen wird ein neues Maß an Effizienz in der Methodenplanung erreicht.

AutoForm-DieDesignerPlus bietet zusätzliche Vorteile für die Zukunft, da immer mehr Unternehmen Initiativen für Industrie 4.0 und Digital Process Twin ergreifen. Integrierte und dedizierte Funktionen für das Design von Umformprozessen und eine hohe Benutzerfreundlichkeit ermöglichen es Benutzern, ein neues Maß an Effizienz zu erreichen, während sie sich weiterhin auf die genaue Simulationsmodellierung konzentrieren.



AUTOFORM
Forming Reality