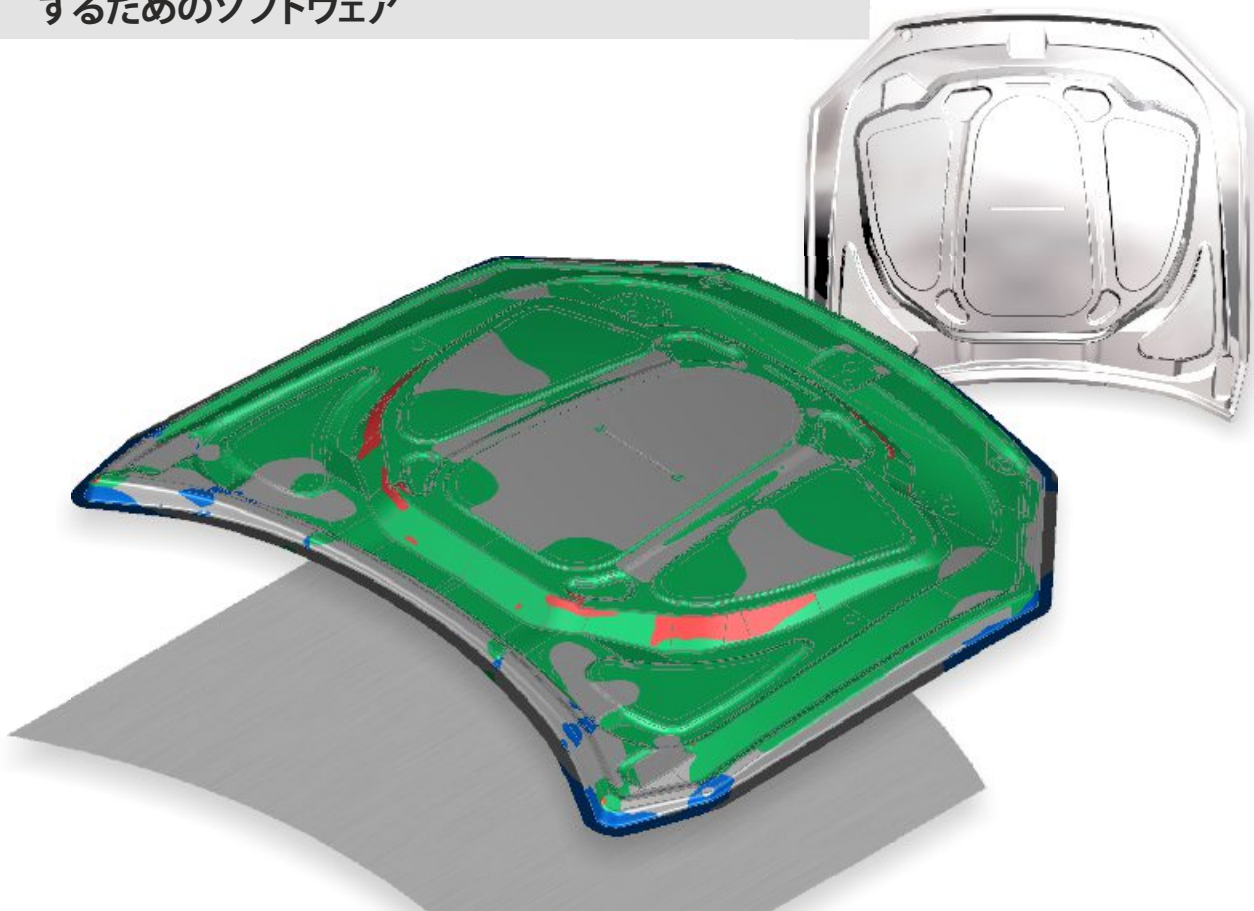


AutoForm- StampingAdviser

製造可能なプレス成形部品をエンジニアリング
するためのソフトウェア



- ▶ 部品や工程のフィージビリティを迅速に検証
- ▶ ブランク形状やネスティングを簡単に
- ▶ 材料使用量の最小化
- ▶ 順送金型の3Dストリップ・レイアウトを迅速に生成
- ▶ プレス成形部品のデザインの継続的な改善



AUTOFORM
Forming Reality

AutoForm-StampingAdviser

部品および工程のフィージビリティ、ブランク形状および材料利用率を簡単に評価

製品の設計者やエンジニア、そして工程やダイフェースの設計者は、AutoForm-StampingAdviserを利用することで、製品設計や初期品質の向上および迅速化、またより信頼性の高い長期的な設計性能を実現できます。これは開発・製造コストの削減のみならず、市場に展開するまでの時間短縮にもつながります。

AutoForm-StampingAdviserから、われや過剰な板減の危険性、しわの可能性、ブランクの展開形状に関連した材料コストの評価など、プレス成形の品質問題に関するフィードバックを得ることができます。このソフトウェアは部品形状のみをベースに使用できるほか、ドロー形状、ウェブおよびキャリアを追加したり、工程の定義や評価段階にて金型の形状全体を利用することもできます。

早期の計画段階で、AutoForm-StampingAdviserを使って、部品形状だけに基づく初期評価を行い、部品のフィージビリティを確認し、または適正なストリップ・レイアウトを選択します。この解析では部品の修正ができ、また必要に応じて、ブランクホルダ面や対応する余肉を自動作成できます。これらの評価によって、高い信頼性のブランク・サイズ予測が実現し、これをコスト設計、見積りや詳細なシミュレーションに使用できます。

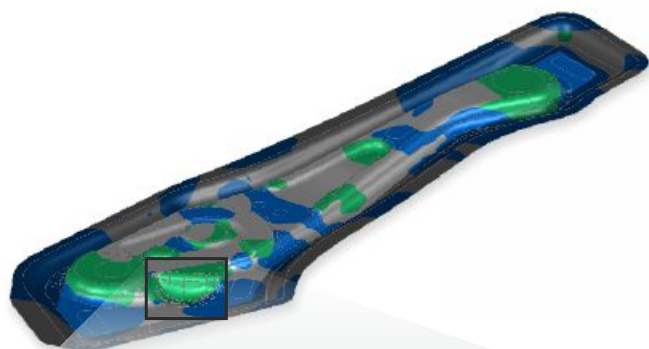
さらに、製造計画および工程設計中に、AutoForm-DieDesignerで作成したドロー型の3D形状を元に、成形解析やブランク展開も実行することもできます。

AutoForm-StampingAdviserでは、適切なダイフェースから成形性の問題を迅速に特定し、またブランク形状、材料利用やブランクのコストを決定します。



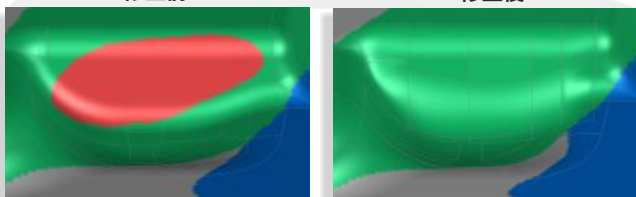
AutoForm-StampingAdviserを使って、埋め込みやネスティングの計算および最適化を可能にします。このブランクの計算をAutoForm-CostEstimatorと組み合わせると、材料、金型および生産コストのバランスを達成できます。

部品設計サイクルの初期段階からAutoForm-StampingAdviserを利用することで、よりロバストな部品の製造や性能が実現できます。コンピュータ支援エンジニアリング(CAE)において計算された板減や効果的な塑性ひずみを利用することで、最終部品の性能により近い結果が得られます。AutoForm-StampingAdviserを使用することで、部品設計品質を継続的に改善できるほか、総費用および部品製造時間の大幅な短縮にもつながります。



修正前

修正後



迅速な形状修正

AutoForm Engineering – 営業所一覧

スイス	シュヴィーツ州プフェフィコーン	+41 43 444 61 61
ドイツ	ドルトムント	+49 231 9742 320
オランダ	カペレ・アーン・デン・エイセル	+31 180 668 255
フランス	エクス・アン・プロヴァンス	+33 4 42 90 42 60
スペイン	バルセロナ	+34 93 320 84 22
イタリア	トリノ	+39 011 620 41 11
チェコ共和国	ブラハ	+420 603 248 580
スウェーデン	ストックホルム	+31 180 668 255
アメリカ合衆国	ミシガン州トロイ	+1 888 428 8636
メキシコ	ケレタロ州コレヒドーラ	+52 442 225 1104
ブラジル	サン・ベルナンド・ド・カンポ	+55 11 4122 6777
インド	ハイデラバード	+91 40 4068 9999
中国	上海	+86 21 5386 1153
日本	東京	+81 3 6459 0881
韓国	ソウル	+82 2 2113 0770

© 2020 AutoForm Engineering GmbH, Switzerland.

"AutoForm" and other trademarks listed under www.autoform.com or trade names contained in this documentation or the Software are trademarks or registered trademarks of AutoForm Engineering GmbH. Third party trademarks, trade names, product names and logos may be the trademarks or registered trademarks of their respective owners. AutoForm Engineering GmbH owns and practices various patents and patent applications that are listed on its website www.autoform.com. Software and specifications may be subject to change without notice.

Publication SA-3-JP



AUTOFORM
Forming Reality