

AutoForm- AutoComp

最も効果的な見込み補正戦略を迅速に評価
および選択するためのソフトウェア



- ▶ 複数の見込み補正戦略を容易に評価および比較
- ▶ 最も効果的な見込み補正戦略の選択
- ▶ 金型や製作工程における後の段階でのコスト高
な修正のリスクの最小化
- ▶ 見込み補正ループをバックグラウンドで実行
- ▶ 金型サーフェスの一貫性を自動コントロール



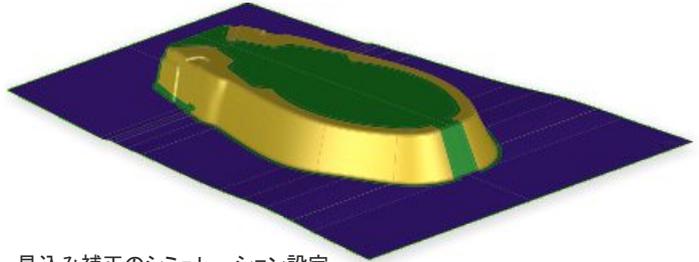
AutoForm-AutoComp

スプリングバック緩和に最も効率的な見込み補正手法

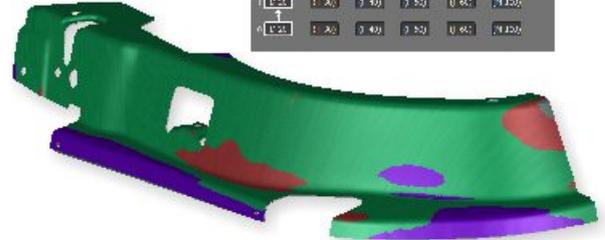
AutoForm-AutoCompを活用して複数の見込み補正戦略をすばやく評価および比較することで、その案件に最適な戦略を選択できます。そのためトライアウトの修正ループ数は最小限で、必要公差内に収まる部品形状を担保しながら、最終的な金型形状と工程設定を効率的に定義できます。

高強度鋼やアルミといった先進的な材料の活用が進む中、最も効果的な見込み補正戦略を適用することが確実な便益向上をもたらします。AutoForm-AutoCompを活用して見込み補正戦略をすばやく評価および比較することで、最適な戦略を選択することができるようになります。

AutoForm-AutoCompでは、バックグラウンドで見込み補正ループを自動実行します。ユーザーは反復数を指定することができ、また状況を確認したり、画面に表示させることもできます。



見込み補正のシミュレーション設定



ドロウ工程後に測定したスプリングバックに基づくD20工程の見込み補正。結果は79%が公差レベル内です。

AutoForm-AutoCompは、最終的な金型形状と工程設定を効率的に定義できるため、現場のトライアウトにおいて、必要な公差に収まる部品形状を最低限の修正ループで実現できます。

また金型開発、金型製作、トライアウトにおける計画の信頼性が高まり、後の段階で金型や工程を修正しなければならないリスクや修正に伴うコストを最低限に抑制できます。



トリム工程後に測定したスプリングバックに基づくD20工程の見込み補正。結果は90%が公差レベル内です。

AutoForm Engineering – 営業所一覧

| | | |
|---------|-----------------|-------------------|
| スイス | シュヴィーツ州ブフェフィコーン | +41 43 444 61 61 |
| ドイツ | ドルトムント | +49 231 9742 320 |
| オランダ | ロッテルダム | +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 |

© 2022 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 AC-1-JP



AUTOFORM
Forming Reality