

3DQuickFormは SolidWorksアドインの強力な ブランク・シミュレーションです

高速、正確でSolidWorksデータと完全アソシアティブです。これを利用してダイ設計のツールとしています。

各種のCADデータをインポートまたはSolidWorksでダイ図形を作成して成型の検討をします。

迅速なブランク・シミュレーションによってOEMメーカー、材料サプライヤ、金型設計製作者は短時間に、最少のトライ回数で、精度の高いツーリングを出荷できます。

メッシュ作成機能は自動的です。状況が異なるときは、それに適合させる調整が可能です。ツール設計者はダイ設計とバーチャルトライに集中できます。

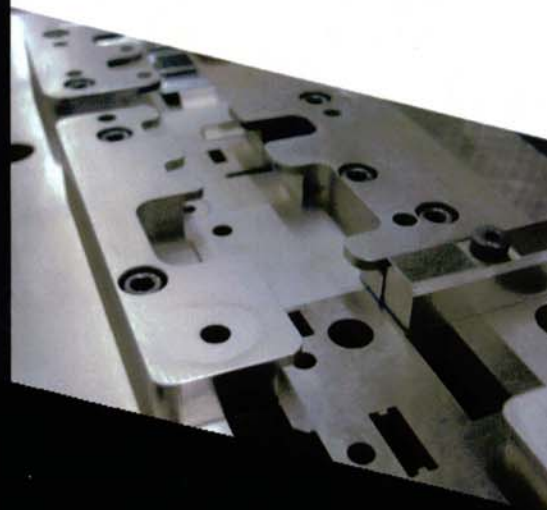
シミュレーションはプロジェクト方式で実行し、複数のプロジェクトもサポートします。設計のフィージビリティ検討、工程シミュレーションを迅速に完了できます。

シミュレーション結果は初期ブランク形状、材質厚さ、ストレス/ストレイン分布を表示します。

データベースはカスタマイズ可能で、設計者は多種の材質でテストすることができます。SolidWorksと完全統合されているので使いやすく、機能も豊富です。



初期ブランク 作成とシミュレーション



このソフトの3つのグレード:

3DQuickForm
3DQuickForm Professional
3DQuickForm Advanced

ちがいは裏面を参照



高機能のシミュレーション・ソフトだが低価格なことに注目!

3D QuickTools Ltd.

www.3dquicktools.com

金型技術者が3D設計のパワーを利用するには:

最高の製品



機能

3DQuickForm

- ▶インポートおよびSolidWorksで作成した3Dデータを読み込むCADインタフェース
- ▶モデル・データをクリーニングする特別ツール
- ▶モデリング機能
- ▶ブランク形状生成
- ▶短い学習カーブ
- ▶これまでの方法では展開または絞り部品展開ができなかったパーツのブランク輪郭を取得
- ▶SolidWorksに完全統合。ストリップ設計は関連性を完全保持
- ▶エンジニアリング変更少なく良好なコミュニケーション
- ▶展開部品の複数ソリューションを迅速比較
- ▶複雑なブランク形状、成形フィーチャを取扱う
- ▶見積段階で使用材料計算ができる
- ▶固定エッジ/フェースをサポート
- ▶材料の厚さ変化、ストレス/ストレインなどをグラフィック色尺度で表示
- ▶レポート生成
- ▶材料データベースはカスタマイズ可能
- ▶3DQuickPressと完全統合
ブランク形状を3DQuickPressのダイ設計工程に供給

3DQuickForm Professional

- ▶3DQuickFormの全ての機能を持つ
- ▶パーツを非平坦初期ブランクに展開
- ▶対称的境界条件
- ▶フランジングをサポート

3DQuickForm Advanced

- ▶3DQuickFormの全ての機能を持つ
- ▶絞りビードなど各種境界条件
- ▶複数ステップ、ブランクホルダ、トリムラインをサポート
- ▶Forming Limit Diagram (FLD)
- ▶スプリング・バック計算
- ▶ストレス・レポート

ESI社の金属成形に関する技術に基づいています:

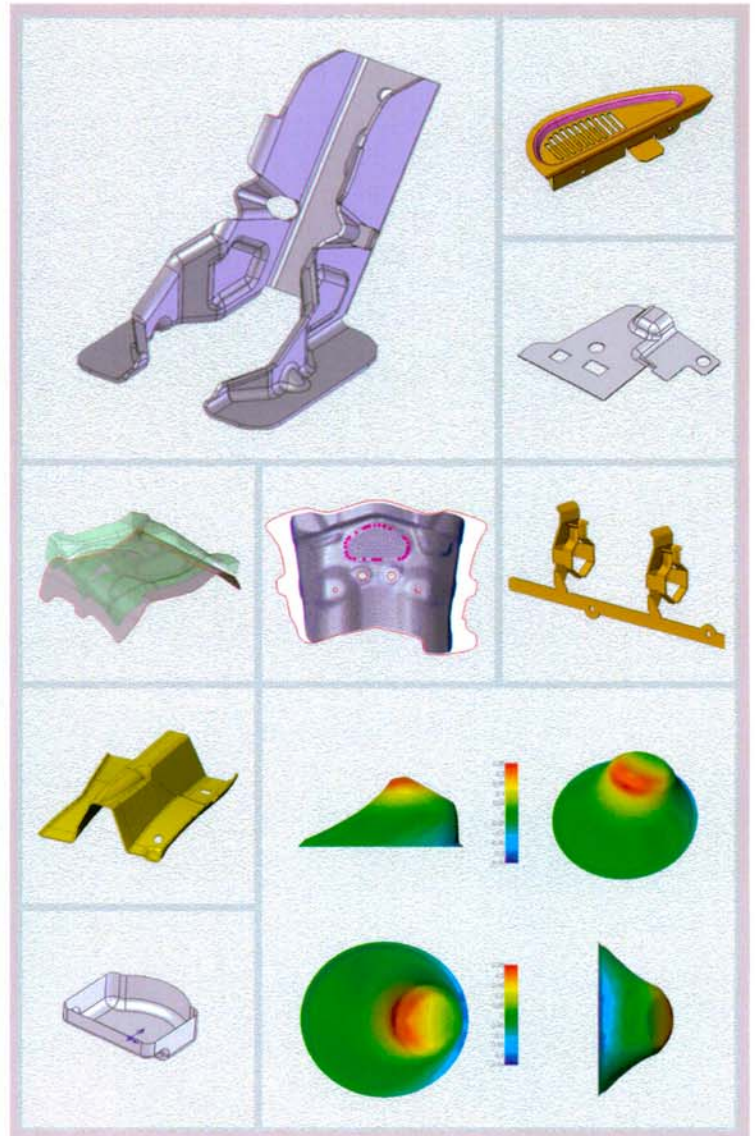
ESI技術で強化



ユーザー・フレンドリなSolidWorksのインタフェースの下でハイエンドCAEが使える

3D QuickTools Limited

Unit 115, No.5 Science Park West Avenue,
Hong Kong Science Park, Shatin, N.T., Hong Kong
Tel: +852 2788 2832 Fax: +852 2777 6676
www.3dquicktools.com



日本代理店: 鹿取事務所
<http://www.quickpress.jp>
〒222-0002, 横浜市港北区師岡町1062-3
電話 & FAX : 045-549-1275
E-mail : katori@quickpress.jp