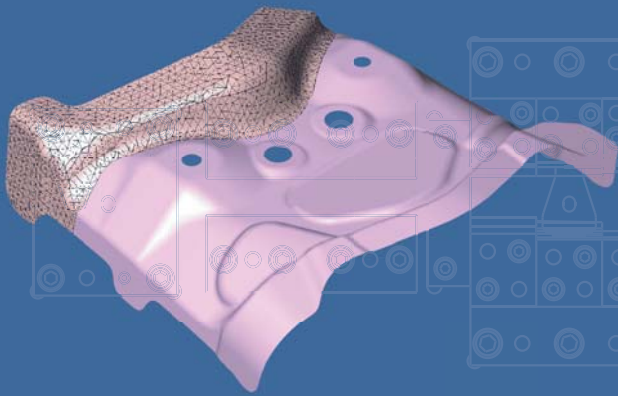




3D 沖壓成形分析



3DQuickForm是SolidWorks®高性能的逆向成形分析系統。以高速、準確及全SolidWorks®整合的特點令金屬模具工程師樂於使用。無論是讀入外來3D數據還是以SolidWorks®建立的3D模型都能使用3DQuickForm進行分析。針對OEM生產商，原材料供應商，及模具生產廠對精確模具生產的需求，減少試模的次數和建模時間。

全自動的網格模型同時容許用戶調整來適應不同的情況。模具設計師能集中注意力去處理模具設計的核心問題。分析是以項目管理進行，並支持多項目處理，讓工程人員進行各種可行性試驗，加工模擬和優化。分析結果以原始下料形狀，材料厚薄及應力分佈表示。自定義之材料庫特性數據讓用戶測驗不同材料的沖壓效果。配以SolidWorks®易用而高性能的操作環境，使3DQuickForm已成為金屬沖壓業的必備工具。



Certified
Gold
Product

滿足最高效率的追求

特徵

3DQuickForm

- ▶ 齊備的CAD界面使用戶能讀入所有標準3D數據或各大CAD/CAM軟件格式
- ▶ 提供靈活的編輯和修補3D數據方法
- ▶ 強大的立體模型功能
- ▶ 快而準的坯料展平計算，可解決多種不能以傳統方法展平的形狀
- ▶ 易學易用
- ▶ 與流行的SolidWorks®完全整合，使用戶再次享用最優質的生產型參數化設計空間
- ▶ 明確的工程設計溝通大大減少了工程修改命令
- ▶ 快速比較不同的成型方案
- ▶ 可處理極複雜的坯料形狀以給其中的成形特徵
- ▶ 以法國著名金屬變形模擬計算器為核心
- ▶ 加快企業準確報價
- ▶ 支持定邊或定面模擬
- ▶ 以有限元分析顯示出板料的厚薄及應力分佈
- ▶ 自動生成報告
- ▶ 可輸入專用材料的特性參數，以達到更準確的預測
- ▶ 可與3DQuickPress模具設計系統連成一體，達到邊設計、邊驗算的理想設計環境

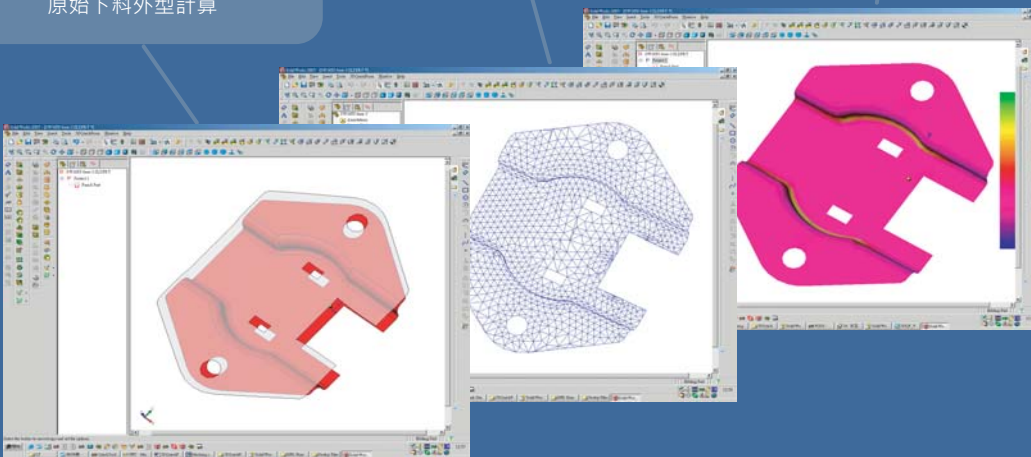
3DQuickForm Professional

- ▶ 包含3DQuickForm所有功能
- ▶ 沿曲面或曲邊展平功能
- ▶ 支持對稱邊界條件
- ▶ 支持凸緣

板料厚薄及應力分佈圖

以SolidWorks®的簡易使用界面來演譯高級CAE系統

原始下料外型計算



以ESI技術為核心



3D QuickTools Limited
香港新界沙田香港科學園科技大道西五號一樓115室
電話: +852 2788 2832 傳真: +852 2777 6676
www.3dquicktools.com