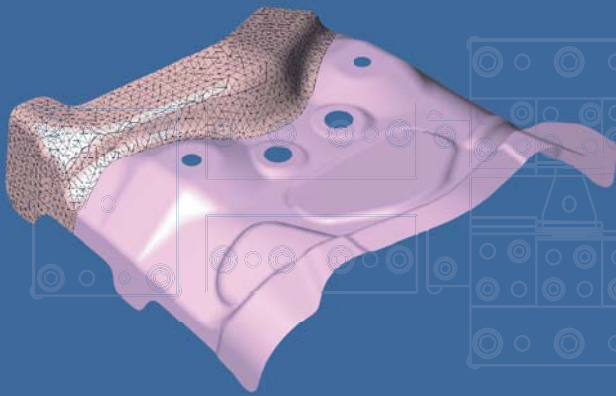




## 3D 冲压成形分析



**3DQuickForm**是SolidWorks®高性能的逆向成形分析系统。以高速、准确及全SolidWorks®整合的特点令金属模具工程师乐于使用。无论是读入外来3D数据还是以SolidWorks®建立的3D模型都能使用3DQuickForm进行分析。针对OEM生产商，原材料供应商，及模具生产厂对精确模具生产的需求，减少试模的次数和建模时间。

全自动的网格模型同时容许用户调整来适应不同的情况。模具设计师能集中注意力去处理模具设计的核心问题。分析是以项目管理进行，并支持多项目处理，让工程人员进行各种可行性试验，加工模拟和优化。分析结果以原始下料形状，材料厚薄及应力分布表示。自定义之材料库特性数据让用户测验不同材料的冲压效果。配以SolidWorks®易用而高性能的操作环境，使3DQuickForm已成为金属冲压业的必备工具。



Certified  
Gold  
Product

# 满足最高效率的追求

## 特征

### 3DQuickForm

- ▾ 齐备的CAD界面使用户能读入所有标准3D数据或各大CAD/CAM软件格式
- ▾ 提供灵活的编辑和修补3D数据方法
- ▾ 强大的立体模型功能
- ▾ 快而准的坯料展开计算，可解决多种不能以传统方法展平的形状
- ▾ 易学易用
- ▾ 与流行的SolidWorks®完全整合，使用户再次享用最优质的生产型参数化设计空间
- ▾ 明确的工程设计沟通大大减少了工程修改命令
- ▾ 快速比较不同的成型方案
- ▾ 可处理极复杂的坯料形状以给其中的成形特徵
- ▾ 以法国著名金属变形模拟计算器为核心
- ▾ 加快企业准确报价
- ▾ 支持定边或定面模拟
- ▾ 以有限元分析显示出板料的厚薄及应力分布
- ▾ 自动生成报告
- ▾ 可输入专用材料的特性参数，以达到更准确的预测
- ▾ 可与3DQuickPress模具设计系统连成一体，达到边设计、边验算的理想设计环境

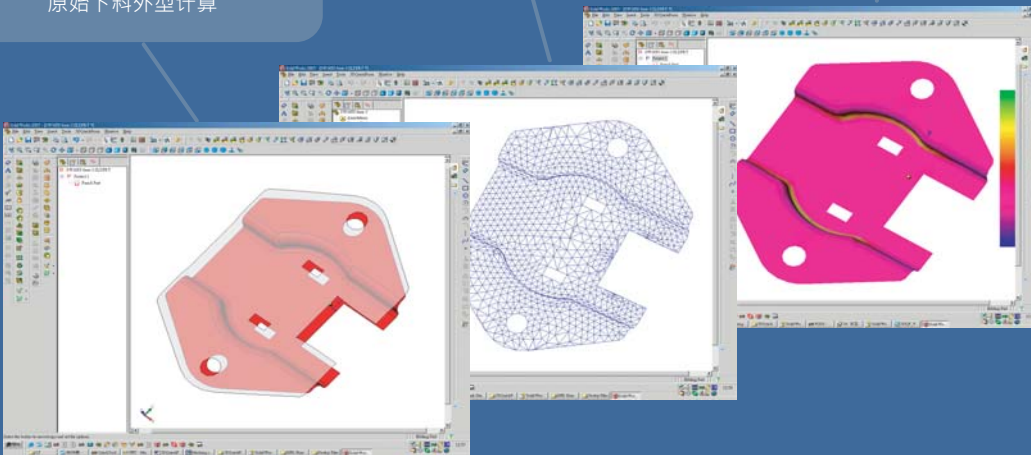
### 3DQuickForm Professional

- ▾ 包含3DQuickForm所有功能
- ▾ 沿曲面或曲边展平功能
- ▾ 支持对称边界条件
- ▾ 支持凸缘

板料厚薄及应力分布图

以SolidWorks®的简易使用界面来演绎高级CAE系统

原始下料外型计算



以ESI技术为核心



3D QuickTools Limited  
香港新界沙田香港科学园科技大道西五号一楼115室  
电话: +852 2788 2832 传真: +852 2777 6676  
www.3dquicktools.com