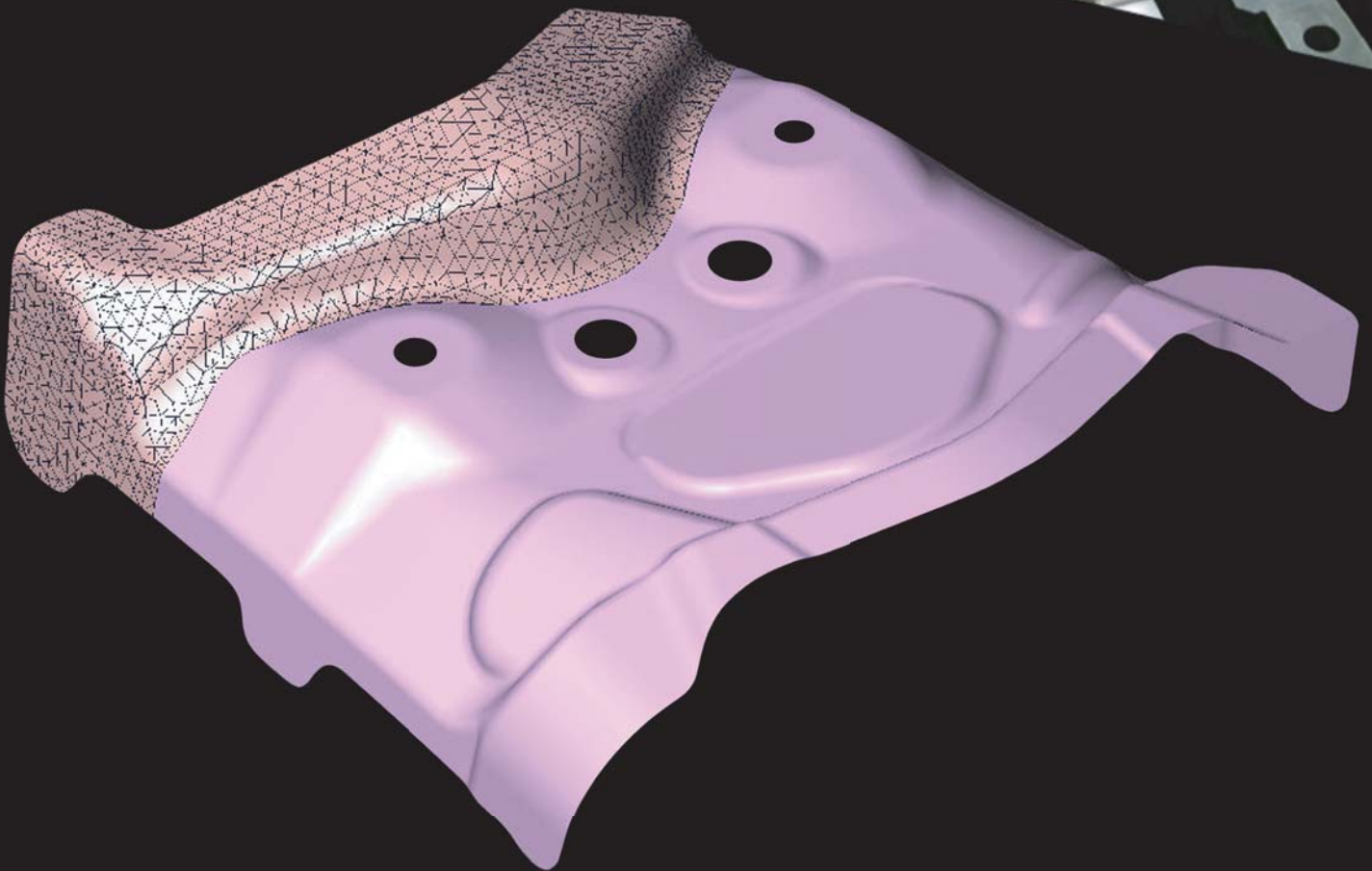


**3DQuickForm**은 Inverse Forming Simulation을 위한 SolidWorks에 Add-in 되는 강력한 어플리케이션 입니다. 빠른속도, 정확성 그리고, SolidWorks와의 완벽한 데이터 통합으로 3DQuickForm은 다이 설계자들을 위한 제품설계 툴로써 인식되어지고 있습니다. 사용자들은 Forming 작업을 위한 SolidWorks 환경에서 각기 다른 형식의 CAD 데이터를 받아 들일 수 있고 다이형상을 만들 수 있습니다. 또한 OEM 제조업자, 재료공급업체와 다이 제작자들에게 짧은 시간과 최소한의 시제품생산으로 정밀한 툴을 산출할 수 있도록 도와줍니다.

메쉬 생성방식은 여러 상황에 따른 사용자의 설계의도를 반영할 수 있도록 자동으로 이루어지며, 설계자가 다이설계나 시제품 생산에 집중할 수 있도록 도와줍니다. 해석작업은 설계 타당성 조사, 공정 시뮬레이션 그리고, 최적화와 같은 다양한 프로젝트 내에서 그에 맞는 방법들로 구동되어집니다. 최초 블랭킹 형상과 재료의 두께값의 변화 그리고, 압력 분포와 같은 해석 결과물들을 산출하며, 사용자화가 가능한 재질 데이터베이스는 설계자로 하여금 여러가지 다른 재질로 해석을 수행해 볼 수 있도록 합니다. SolidWorks와 완벽히 연계된 3DQuickForm은 사용이 쉽고 풍부한 기능들을 자랑합니다.



## 3D Blank Development Tool for Die Designers



To Enable Tooling Engineers To Use The Power of 3D Design

[www.3dquicktools.com](http://www.3dquicktools.com) 3D QuickTools Ltd.

# Best-in-class

## Features

### 3DQuickForm

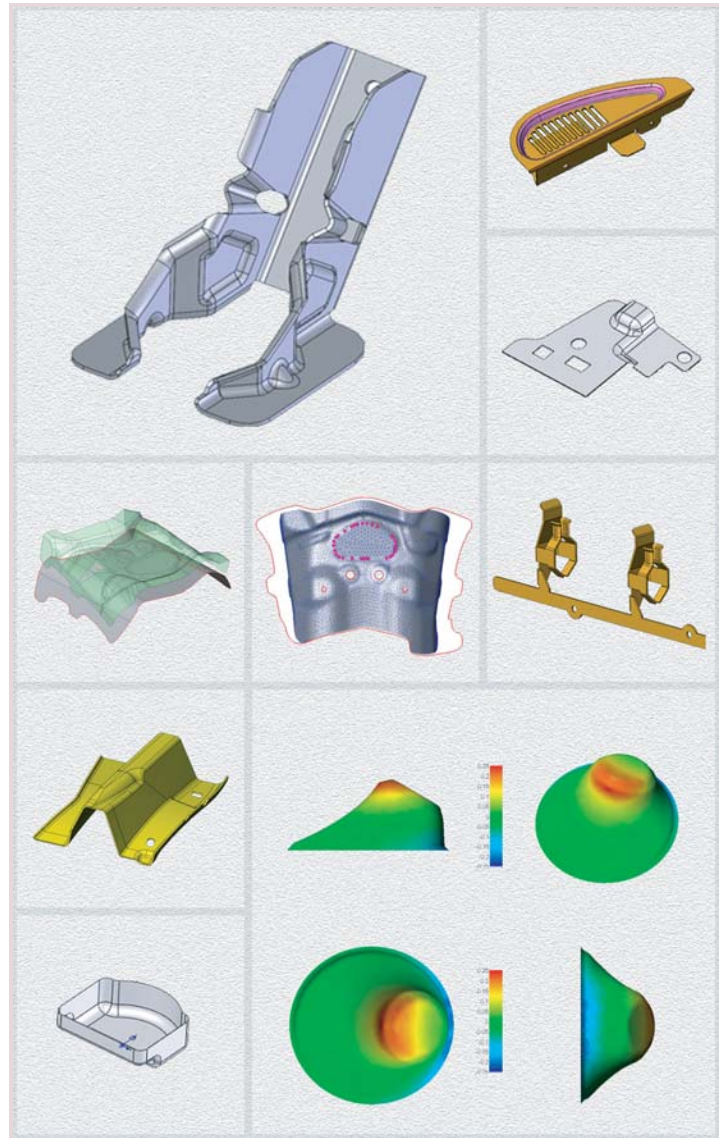
- ▶ 모든 3D CAD 데이터와 SolidWorks 데이터 지원
- ▶ 정확한 데이터를 위한 강력한 모델링 툴
- ▶ 강력한 모델링 기능
- ▶ 빠르고 정확한 블랭킹 형상 도출
- ▶ 짧은 교육 기간
- ▶ 난해한 블랭킹 윤곽선의 도출
- ▶ SolidWorks와의 완벽한 연계
- ▶ 설계변경을 최소화할 수 있는 협업도구
- ▶ 복잡한 블랭킹 형상과 품 형상 제어
- ▶ ESI Technologies (Palm Stamp) 코어 사용
- ▶ 소재 사용량의 계산
- ▶ 고정모서리/고정면 지원
- ▶ 도식화된 결과물 (재료의 두께변이, 압력변이 등)
- ▶ 보고서 생성 기능
- ▶ 재질 데이터베이스의 사용자화
- ▶ 3DQuickPress와의 완벽한 연계

### 3DQuickForm Professional

- ▶ 3DQuickForm 포함
- ▶ 비평면 블랭킹 형상의 전개
- ▶ 대칭 경계조건 지원
- ▶ 플랜지 형상 지원

### 3DQuickForm Advanced

- ▶ 3DQuickForm Professional 포함
- ▶ 드로우비드 경계조건 지원
- ▶ 다중 스텝, 블랭킹 홀더, 트림라인 지원
- ▶ Forming Limit Diagram (FLD) 지원
- ▶ 스프링 백 계산
- ▶ 응력보고서 출력



Empowered by  
ESI technologies

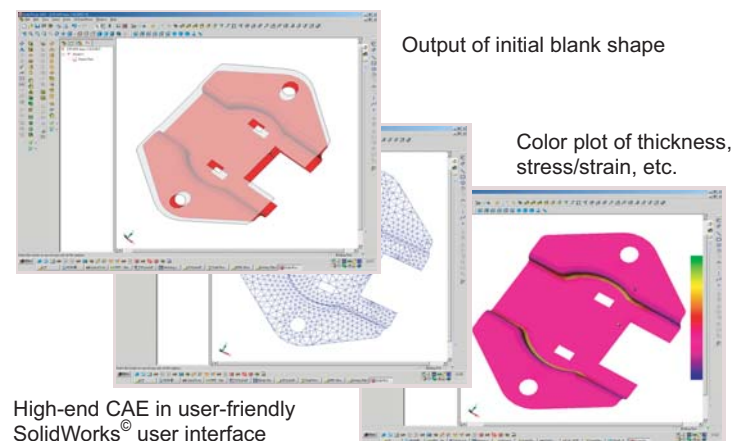


### 3D QuickTools Limited

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](http://www.3dquicktools.com)

Output of initial blank shape

Color plot of thickness,  
stress/strain, etc.



High-end CAE in user-friendly  
SolidWorks® user interface



#### WEBS SYSTEM CO., LTD

서울시 금천구 가산동 481-10 벽산 디지털밸리 2차 1208호  
Tel (본사) : 02)2113-2500, (지사) : 055)262-3430  
Fax : 02)2113-2501 [www.websco.co.kr](http://www.websco.co.kr)