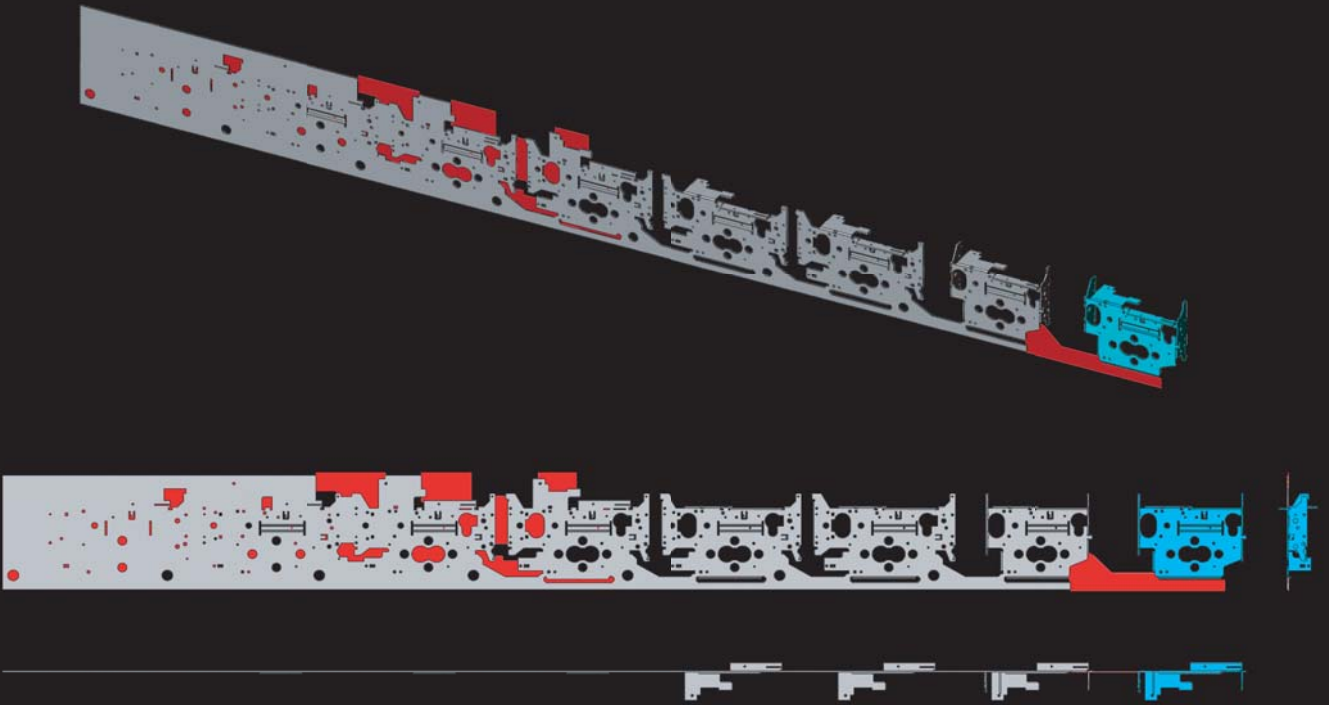


**프레스 금형** 업계는 현재 품질의 고급화, 단납기 그리고, 더욱 복잡한 제품의 디자인들이 요구되어지고 있습니다. 그러나 기존의 2D 작업환경에서는 설계시간 단축이나 설계 오류 감소는 기대할 수가 없습니다. 3DQuickStrip은 최신의 혁신적인 기능들로 금형제조업체와 구매자 그리고, 실 생산자와의 원활한 의사소통을 가능케합니다.

SolidWorks를 기반으로 개발되어진 3DQuickStrip은 제품전개, 절곡 및 절단 작업을 하기 위한 다양한 CAD 데이터를 지원합니다. 완벽한 자동 혹은 수동의 방법으로 강력한 전개작업을 수행할 수 있고 진보적인 형상 인식 기능은 복잡한 판금형상의 작업을 가능케합니다. User Assisted Recognition (UAR) 기능은 더욱 복잡한 품 형상의 작업과 안정적이고 빠른 설계작업을 가능케합니다. 사용자들은 Strip layout manager에서 몇번의 마우스 클릭으로 굽힘 절차를 제어할 수 있으며, 이러한 높은 성능으로 3DQuickStrip은 동종업계의 타 프로그램보다 비교 우위에 있습니다. 약간의 3D 모델링 기술을 가진 설계자도 매우 짧은 기간의 교육으로도 3DQuickStrip을 사용할 수 있습니다. 3DQuickStrip은 기존 2D 환경의 설계와 자연스럽게 연결할 수 있고 또한 3DQuickPress로 업그레이드 할 수 있습니다.



## 3D Strip Layout Design



**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

### Interface

- ▶ SolidWorks UI를 사용하여 타CAD 파일뿐만 아니라 원본 SolidWorks 파일 작업 가능 Unfold

### Unfold

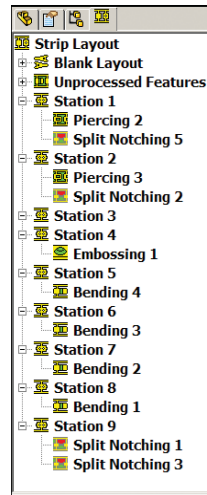
- ▶ 정확한 결과물을 위한 특별한 모델링 기능 제공
- ▶ 강력한 모델링 기능
- ▶ 판금 형상의 강력한 자동 인식
- ▶ 외곡현상(굽힘&굽힘허용치)의 제어
- ▶ 블랭킹 형상과 레이아웃의 생성
- ▶ 여러가지의 굽힘 조건 지원
- ▶ 사용이 편리한 Unfolding manager
- ▶ 생산을 위한 설계 지원

### Strip layout design

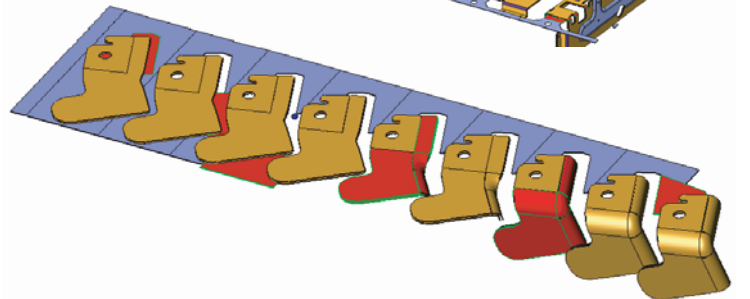
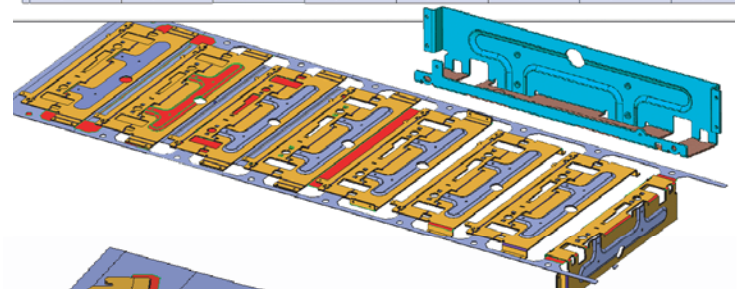
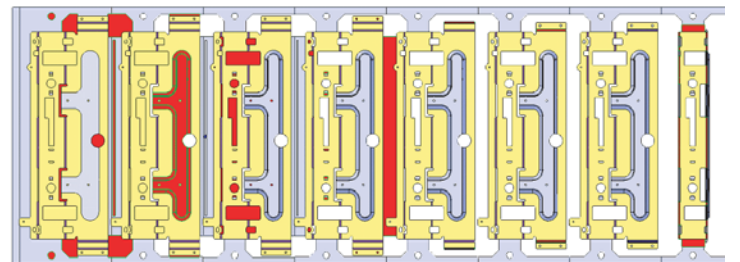
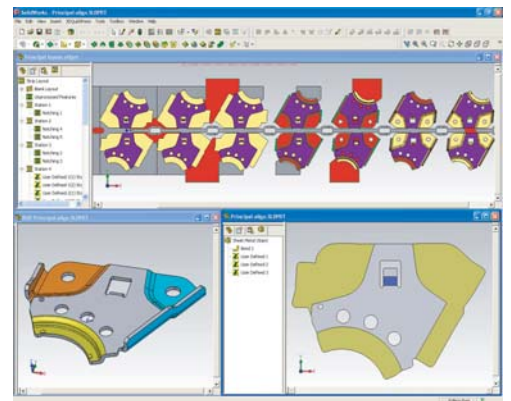
- ▶ drag & drop 및 공정삽입/공정삭제 기능
- ▶ 즉각적인 되돌리기 기능
- ▶ 다른형상의 동시 레이아웃 작업
- ▶ Scrap 설계
- ▶ 공정 재정의 기능
- ▶ 소재이용률 최적화
- ▶ 힘의 중심 계산
- ▶ 스프링 백 지원
- ▶ 지능적인 자동 스트립 레이아웃 기능
- ▶ Deep draw 계산기
- ▶ WYSIWYG blanking positioning
- ▶ 최적의 Nesting
- ▶ 전개 파트 대칭 기능
- ▶ 비용계산을 위한 Excel 데이터 생성

### Members in 3D QuickTools product line

- ▶ 3DQuickPress : 완벽한 다이 설계 프로그램
- ▶ 3DQuickForm & 3DQuickForm Professional : 3차원 폼 해석
- ▶ 3DQuickQuote : 다이 설계자를 위한 견적산출용 프로그램
- ▶ 프레스금형 관련 : SolidWorks Gold Partner



Strip Layout Manager



## 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)



### WEBS SYSTEM CO., LTD

서울시 금천구 가산동 481-10 박산 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)