

제품디자인에 대한  
단단한 생각.

솔리드씽킹

INSPIRE / EVOLVE

2016. 6

빠르고 손쉬운 주조 시뮬레이션  
클릭투캐스트가 열어드립니다

## 인스파이어 소식

### 인스파이어로 3배 더 빠른 설계를 경험하세요!

“지난 15년간 이 업계에서 일했던 사람으로서 말하건데, 이 기술은 업계를 통틀어 최고의 기술 중에 하나입니다.”

솔리드씽킹(solidThinking)의 손 크로거(Shaun Kroeger)는 3D 기술의 선두 주자이자 적층 제조 기술에 공헌하고 있는 라피드(RAPID)에서, 그들의 주력 제품인 인스파이어(INSPIRE)의 최신 버전을 통해 설계 프로세스를 300% 가속화할 수 있었다고 TCT에 설명했습니다. 또한 새로 추가된 폴리넵스(PolyNURBS) 기술로 설계 단계에서 이전보다 훨씬 쉽고 빠르게 제조 단계까지 갈 수 있게 되었다고 말했습니다.



## 인스파이어, 위상최적화에 “폴리넵스” 날개 달다.

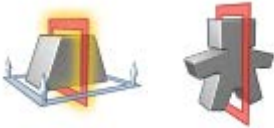
솔리드싱킹 인스파이어는 혁신적인 위상최적화 기법으로 최적의 설계 안을 제안하여, 설계 소프트웨어 업계에서 큰 화제를 불러 일으키고 있습니다. 디벨럽 3D에서 이 최신버전인 인스파이어 2016을 낱알히 파헤쳐 보았습니다. 인스파이어 2016은 유한요소해석(FEA)으로 설계를 최적화 할 뿐 아니라 보다 사용이 다양해지도록 SubD 스타일 지오메트리 생성이 가능하도록 하여, 여러분이 최고의 결과물을 만들 수 있도록 도와줍니다.



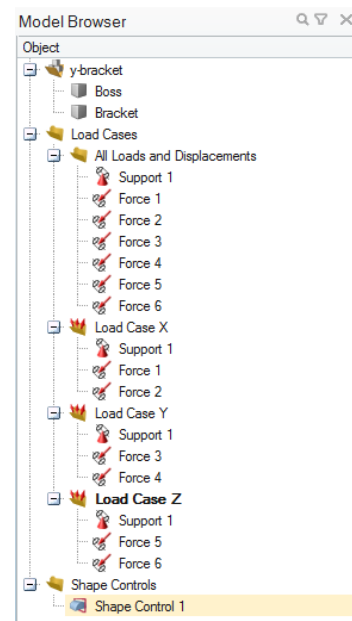
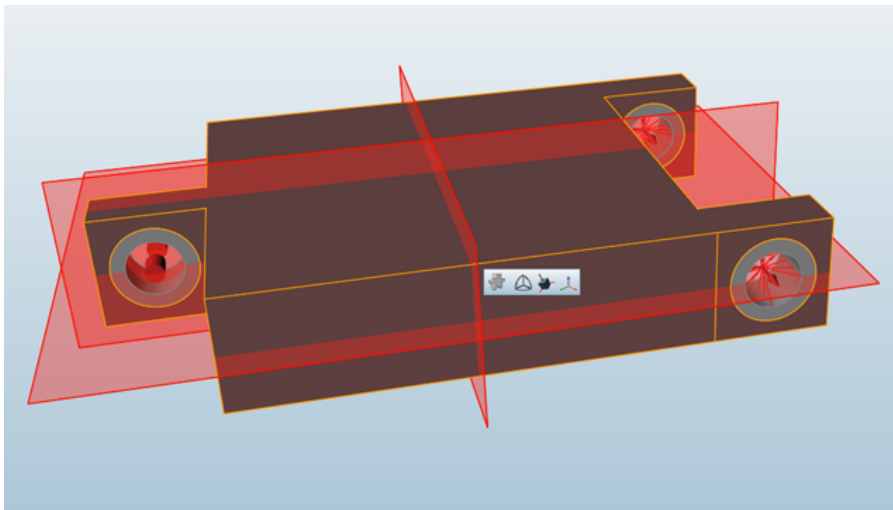
## INSPIRE Tutorial - 복수의 로드 케이스 탐색하기 (4)

(지난 5월호와 연결되는 내용입니다. [여기](#)를 클릭하시면 지난 호를 확인하실 수 있습니다.)

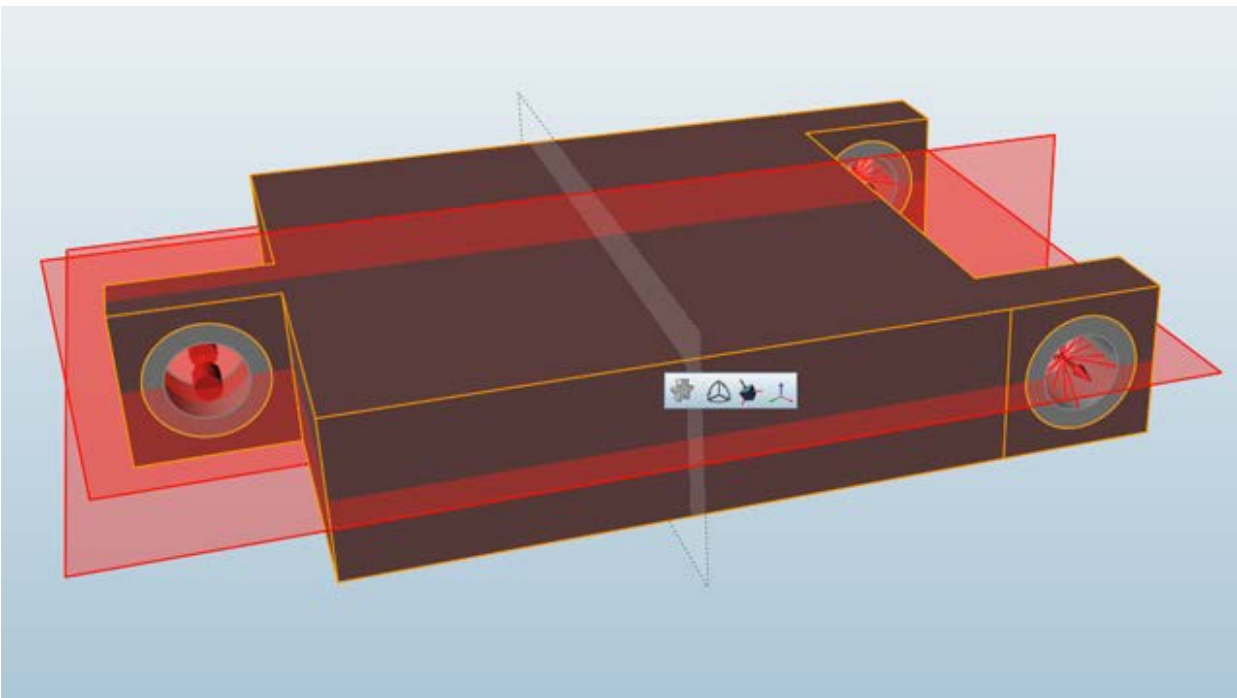
1. 구조 리본의 형상 제어 아이콘에서 탈형 방향 도구를 선택하고, 2차 리본에서 분할 탈형 도구를 클릭합니다.



2. 모델링 창에서 브래킷을 클릭해서 선택합니다. 3개의 대칭면이 나타나며, 모델 브라우저의 형상 제어 폴더에 형상 제어 1이 추가됩니다.



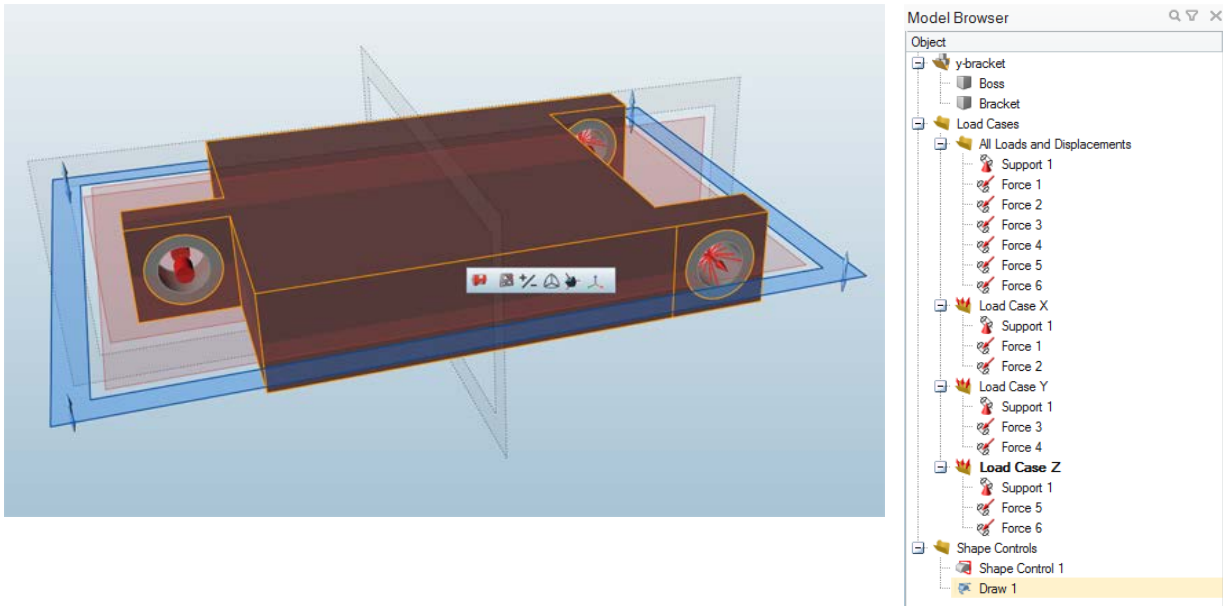
3. 아래 그림과 같이 표시된 면을 클릭해서 선택 해제합니다. 면이 회색으로 변합니다. Esc 키를 누르거나 마우스 오른쪽 버튼을 클릭해서 도구를 종료합니다.



4. 구조 리본의 형상 제어 아이콘에서 탈형 방향 도구를 선택하고, 2차 리본에서 분할 탈형 도구를 클릭합니다.



5. 모델링 창에서 브래킷을 클릭해서 선택합니다. 3개의 면이 나타납니다. 파란색 면은 현재 선택된 분리면을 나타냅니다. 또한 모델 브라우저의 형상 제어 폴더에는 탈형 1이 추가됩니다.

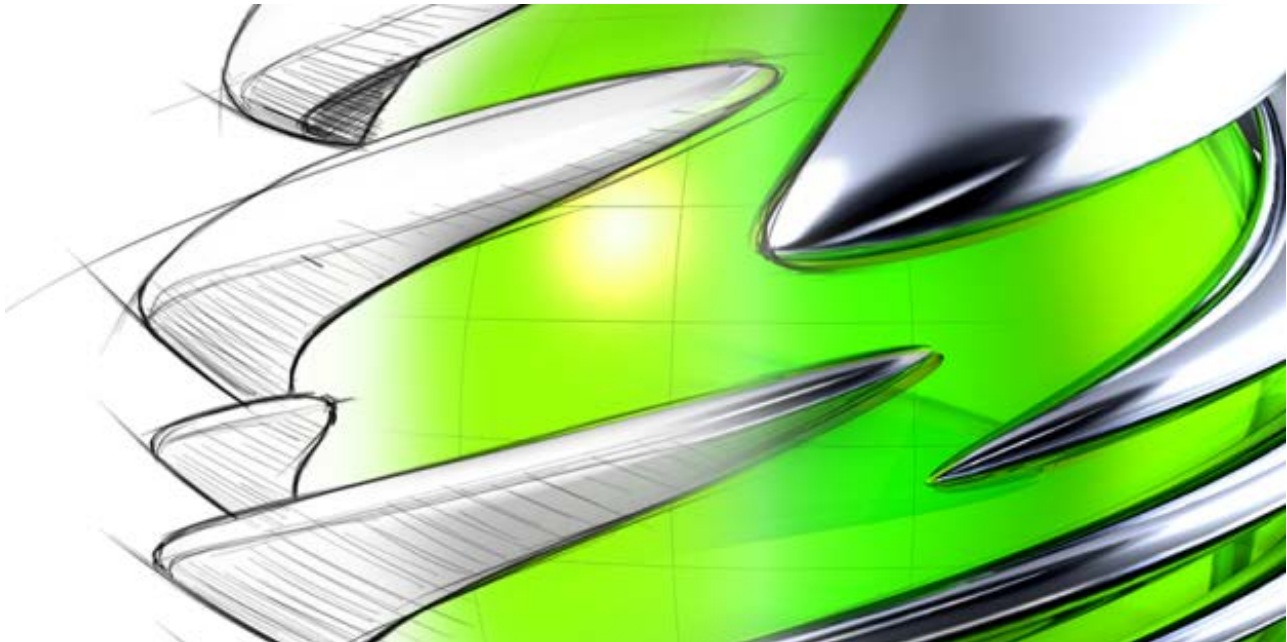


## 이볼브 소식

### 날이면 날마다 오는 웨비나가 아닙니다! 이볼브 2016 웨비나 시리즈!

이볼브 2016, 마스터 할 준비 되셨나요?

이볼브를 배우보고 싶으신 여러분들을 위해, 저희 알테어가 새로운 웨비나 시리즈를 준비했습니다! 이름하여 이볼브 2016 웨비나 시리즈! 다양한 주제의 웨비나를 준비했으니 많은 참석을 부탁드립니다.





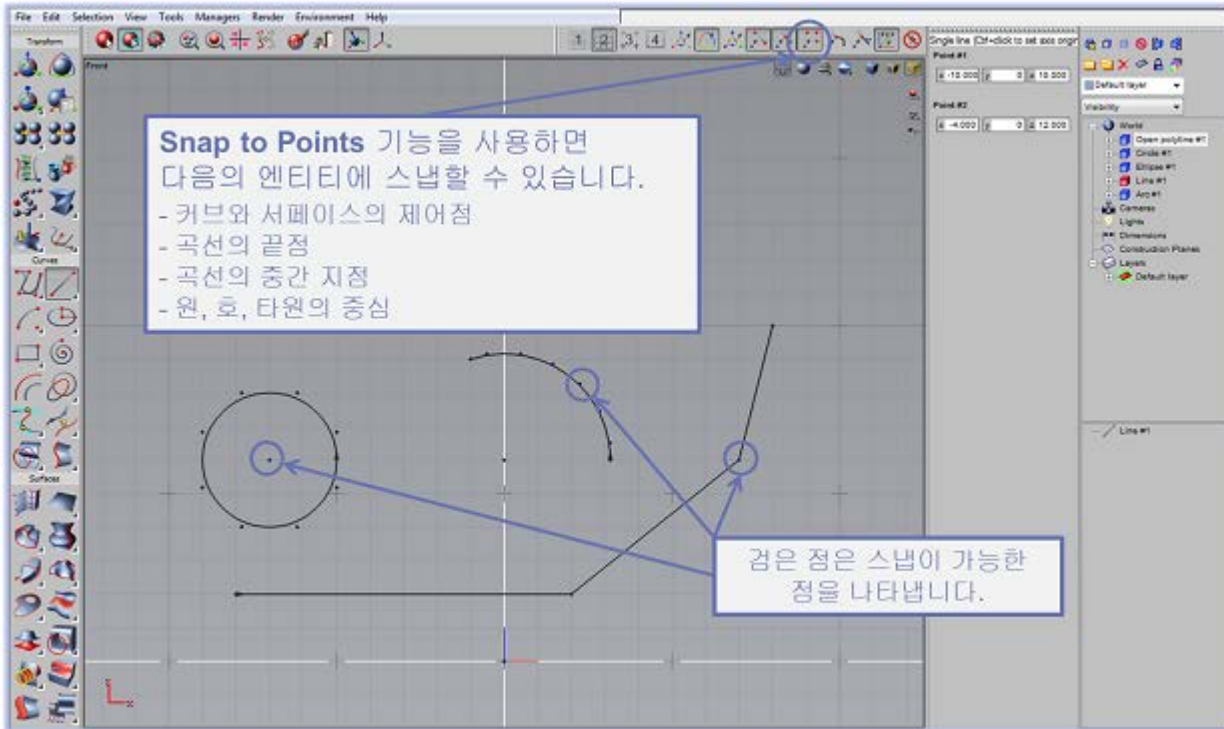
## 이볼브의 픽셀 맵 기능만 있으면 어려운 양각 표현도 손쉽게 OK!

안녕하세요. 솔리드웍킹입니다. 오늘은 디자이너를 위한 툴 이볼브를 이용하여 “픽셀 매핑으로 쉽게 양각 표현하기” 미션에 도전할 예정입니다. 이볼브의 픽셀 맵(Pixel Map) 이라는 기능으로 이미지에 있는 픽셀 수의 차이를 자동으로 추출하여 곡면화 해보도록 하겠습니다.

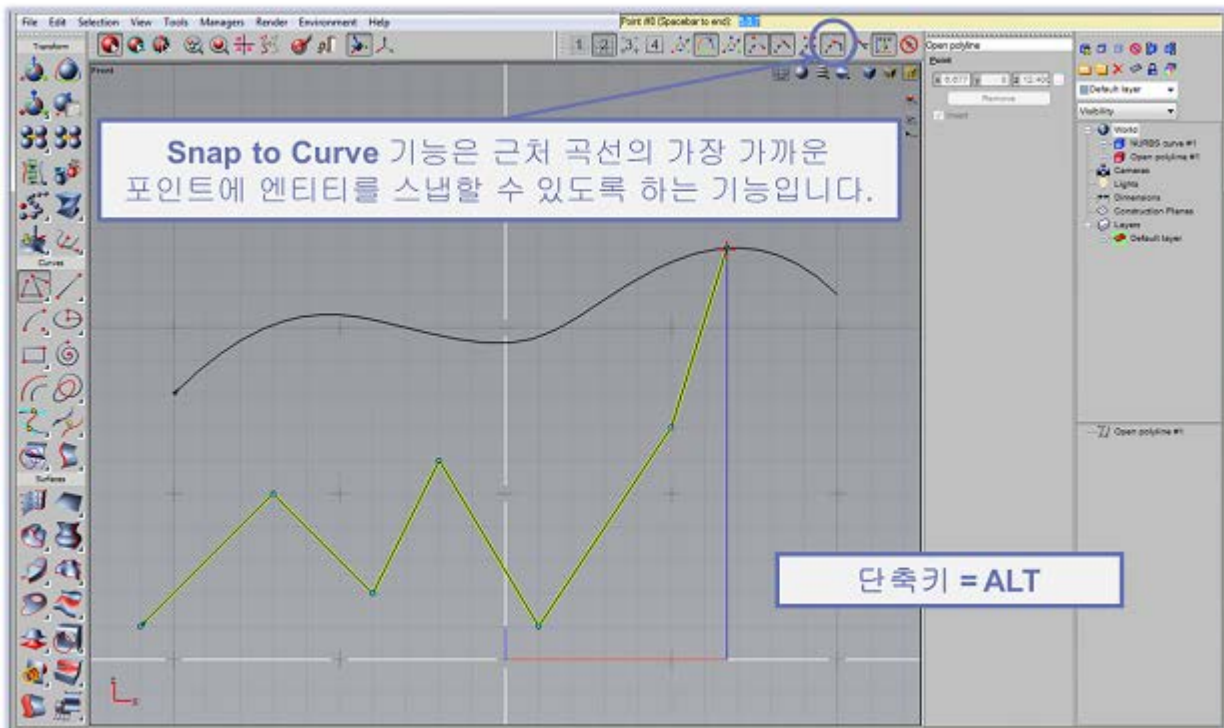


## EVOLVE Tutorial - 서피스와 3D 모델링 툴 (2)

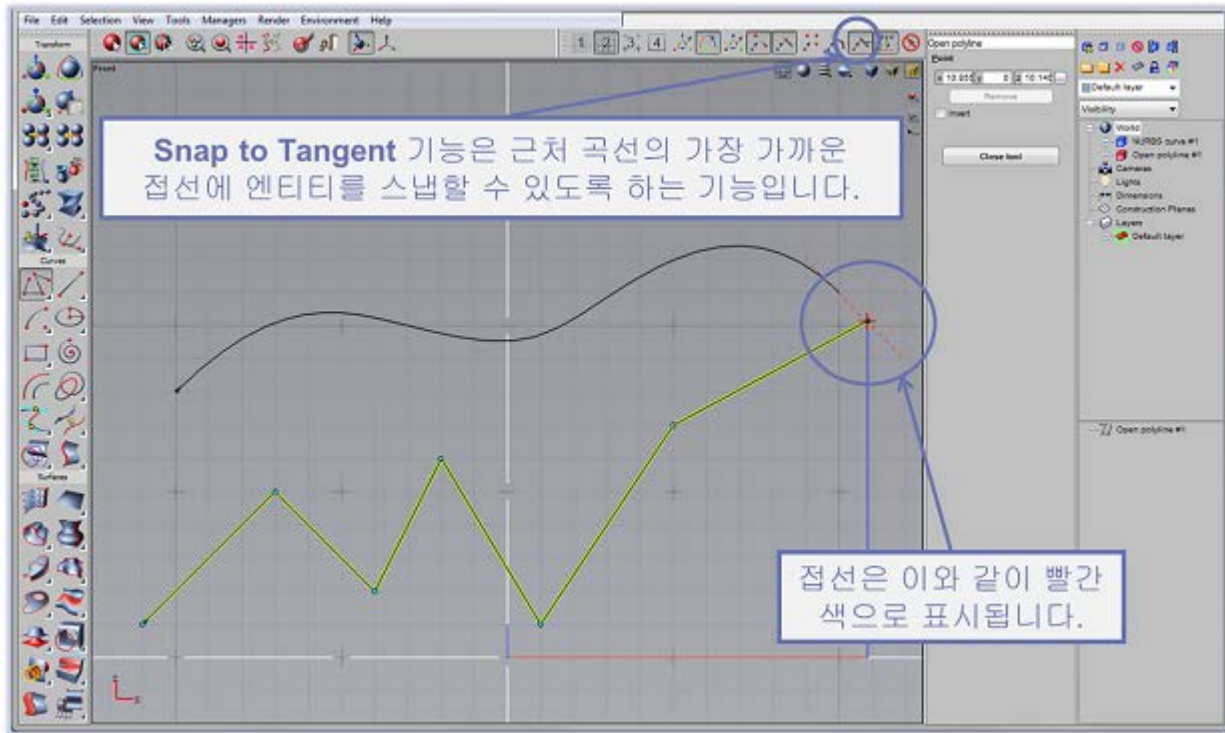
### Snap to Points



### Snap to Curve



## Snap to Tangent



## 클릭투캐스트 소식

### 클릭투캐스트, 그것이 알고 싶다

여러분! 클릭투캐스트 좋은 건 다 알고 계시죠? 쉽고 빠른 5단계의 프로세스로, 그 복잡한 주조 시뮬레이션을 단번에! 거기다 간편한 GUI로 배우기도 쉽다니... 이런 사기캐릭 보셨나요?:)

그래도 아직 잘 모르시는 분들을 위해! 저희 솔리드싱킹에서 제작한 특별 영상이 여기 있습니다. 이름하여 “클릭투캐스트, 그것이 알고 싶다” 자! 다들 시청하시죠!



## 새로운 소식

### 솔리드씽킹 온라인 스토어가 드디어 오픈했습니다!

복잡한 소프트웨어 구입 과정에 지치신 여러분들을 위한 솔리드씽킹의 생각. 솔리드씽킹 온라인 스토어가 오픈했습니다! 솔리드씽킹 온라인 스토어는? 실시간으로 받아보고, 원하는 곳에서 간편하게, 카드결제까지 다이렉트로, 제품정보부터 상담, 견적서, 구매까지 한 번에 이루어질 수 있는 솔리드씽킹만의 온라인 스토어입니다. 이제 클릭만으로 간편하게 상담을 요청하고 견적을 받아보고 다양한 제품들을 확인해보실 수 있습니다.

Inspire  
Evolve

Click2Cast

# 인스파이어는 최적의 디자인을 찾아주고 디자인의 성능을 평가하는 툴입니다.

상담 요청

구매

교육 참가



### 솔리드씽킹 컴포즈 2016 릴리즈

솔리드씽킹 컴포즈(solidThinking Compose)는 하이 레벨의 매트릭스 기반의 수치 계산 언어이자, 수학의 모든 타입을 위한 상호작용 및 통합 프로그램 환경입니다. 매트릭스 해석, 미분 방정식, 신호 해석 수행 또는 견고한 컨트롤 설계 등의 해결을 도와주는 컴포즈는, 수학적인 측면에서 신속한 개발을 가능하게 하는 매우 현대적이고 포괄적인 도구 세트이자, 효율적인 문제 해결을 위한 강력한 엔진과 자유롭게 호환되는 디버깅 환경을 제공합니다.



솔리드씽킹 - 한국알테어. 경기도 성남시 분당구 대왕판교로 660 유스페이스1 A동 410호

blog.solidThinking.co.kr ● facebook.com/solidThinkingKorea ● solidThinking@altair.co.kr ● 070-4050-9200