

solidThinking[®]

INCREASED SPEED, ACCURACY, AND SUPPORT FOR ASSEMBLIES

INSPIRE
solidThinking 2015



1. solidThinking INSPIRE 2015 신기능

2. 신기능 시연

New Tools & Feature

- **Fasteners**



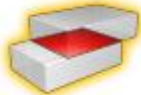
볼트와 스크류를 사용하여 파트들 간의 연결을 할 수 있습니다.

- **Joints**



핀과 슬라이드 핀을 사용하여 파트들 간의 연결을 할 수 있습니다.

- **Contacts**



이웃한 파트들을 찾고 Bonded/ Contacting /No Contact을 선택하여 지정할 수 있습니다.

- **G Loads**

Model Browser를 사용하여 G loads를 추가 할 수 있습니다.

- **Model Snapshots**

모델과 생성된 형상에 대하여 빠르게 스크린 캡처를 할 수 있습니다.

User Interface

- **Ribbon Style User Interface**

Tap으로 구성된 새로운 Ribbon Style User Interface 적용하였습니다.

- **Customizable View Controls**

이동, 확대, 회전과 같은 View control를 상용의 CAD 프로그램과 동일하게 적용하여 사용할 수 있습니다.

✓ HyperWorks, Catia, Crea, UG/NX, SolidWorks, Sketchup, SolidEdge, Inventor

- **Measure Tool Improvements**

최적화 결과에 대하여 사용할 수 있습니다.

- **Model Configuration Toolbar**

모델브라우저 내 Model Configuration Toolbar를 사용하여 파트들의 활성화/비활성화를 할 수 있습니다.

Geometry and Setup

- **Faster Geometry Operations**

Push/Pull과 Simplify기능의 속도가 상당히 개선 되었습니다

- **Added Network Materials**

여러 사람이 Material을 네트워크를 통해 공유하여 사용할 수 있습니다.

Optimization and Analysis

- **Speed / Accuracy Option**

Run Analysis 와 Run Optimization 은 Speed/Accuracy 옵션을 적용할 수 있습니다.

- **Improved Fit Operation**

Shape Explorer 의 Fit 버튼은 최적화된 파트를 개선된 geometry 로 생성할 수 있습니다.

- **Run Analysis and Run Optimization**

Optimization과 Analysis 실행 중 세션에 대한 잠김 현상이 없습니다.

File Input/Output

ACIS (.sab, .sat): through R21

CATIA V4 (.model): all 4.xx

CATIA V5 (.CATPart, .CATProduct): V5R10 through V5-6R2014

IGES (.iges, .igs): 3 & 5

Inventor (.ipt, .iam): through 2014

JT (.jt): 7.0 through 9.5

Parasolid (.x_b, .x_t, .xmt_bin, .xmt_txt): through 27.0

Pro/Engineer (.asm, .prt): 13 through Creo 2 M090

SolidWorks (.sldasm, .sldprt): 99 through 2014

STEP (.step, .stp): AP 203, AP 214, AP 242

STL (ASCII .stl): .stl binary files are not supported

UG NX (Unigraphics) (.prt): 11.0 through NX 9.0

ACIS (.sab, .sat): R19

IGES (.iges, .igs): 5.3

Parasolid (.x_b, .x_t, .xmt_bin, .xmt_txt): 27.0

STEP (.step, .stp): 214

STL (ASCII .stl)

VRML (.vrm, .vrl): 97

더 많은 정보가 필요하다면?

<http://www.solidthinking.com/>

<http://blog.solidthinking.kr/>

supprot@altair.co.kr
070-4050-9240

