

Inspiration for better products

솔리드씽킹 인스파이어는 언제나 순조로운 시작을 만듭니다. 이 혁신적인 소프트웨어는 당신의 파트와 어셈블리를 위해 디자인 영역을 정의하고 하중을 고려하여 이상적인 구조 솔루션을 만들어 낼 수 있게 합니다. 이러한 솔루션은 비용을 절감하고 개발 시간을 줄이며 자재의 낭비를 막고 제품의 중량을 줄입니다. 또한, 쉬운 인터페이스는 첫 사용자도 최소의 트레이닝 만으로 쉽게 사용할 수 있으며 다른 추가적인 것들은 전혀 필요 없습니다.



시뮬레이션으로 디자인을 입증하고 안전율, 항복율, 인장과 압축, vonMises 응력, 주응력을 시각적으로 보여줍니다.

“소프트웨어 사용의 용이함이 매우 좋습니다. 인스파이어로 우리는 다양한 디자인의 프로토타입을 반나절만에 만들어 낼 수 있습니다. 같은 결과를 인스파이어 없이 만든다면 4-5일이 소요될 것입니다.”

Joel Ball, Design Engineer, Detroit Diesel

Inspire Features



SHAPE CONTROLS & DESIGN CONSTRAINTS

- Min/Max Size
- Draw Direction
- Symmetry
- Pattern Repetition
- Cyclic Repetition
- Stress Constraints
- Frequency Constraints
- Part Instances
- Displacement Constraints
- Gravity Loads
- Fasteners
- Joints
- Contacts



GOMETRY IMPORT

- ACIS
- CATIA (V4 & V5)
- Inventor
- IGES
- Inventor
- JT
- Parasolid
- Pro/E
- SolidWorks
- STEP
- STL
- UG NX (Unigraphics)



GOMETRY EXPORT

- IGES
- Parasolid
- STEP
- STL



“인스파이어는 우리 디자이너가 구조를 더 잘 이해할 수 있게 해 주는 매우 유용한 툴입니다. 저는 인스파이어가 더 가볍고 강하며 우수한 제품과 부품을 만들 수 있게 해주리라 믿습니다.”

Mikael Thellner,
Technical Mgr for Topological
Optimization,
Scania

“인스파이어는 매우 사용하기 쉽고 결과를 도출하는 데 드는 시간이 매우 짧습니다. 단 10분 만에 우리는 첫 결과를 내고 평가합니다. 저는 항상 인스파이어를 적용할 새로운 프로젝트를 고대합니다. 함께 작업하기 매우 훌륭한 툴입니다.”

Uwe Kasper,
Design Engineer,
LEIBER GroupScania

“제가 인스파이어를 선호하는 이유는 모든 파라미터를 '넣고 '최적화' 를 누르면 완전히 독창적인 형태의 제품이 나오기 때문입니다.”

Seth Astle,
Senior Industrial Designer,
3D Systems

Inspire is available for



Windows 64-bit; 10, 8.1, 7



Mac OS X 10.10, 10.9, 10.8

Learn more at
solidThinking.com/Inspire

blog.solidthinking.kr
 youtube.com/solidthinking

facebook.com/solidThinkingKorea
 twitter.com/solidThinking

INSPIRE
solidThinking

© 2015 solidThinking, Inc.
All Rights Reserved. All other trademarks are properties of their respective owners.

An Altair Company

INSPIRE
solidThinking

Generate Optimal Concepts

인스파이어는 파트와 어셈블리의 최적 구조 형상을 제안하여 컨셉 개발과정을 획기적으로 개선합니다. 사용이 쉽고 편리하며 모든 CAD 시스템과 작업할 수 있습니다.

Design based on intent

인스파이어를 통해
당신의 컨셉 개발 과정을 개선하세요.



인스파이어의 직관적인 사용자 인터페이스는 매우 배우기 쉽고, 첫 사용자도 최소의 트레이닝 만으로 쉽게 사용할 수 있으며 다른 추가적인 것들은 전혀 필요 없습니다.

Reduce Development Time

인스파이어는 디자인 엔지니어가 디자인에 다가가는 방식을 바꿉니다. 컨셉 초기단계에서 최적화된 구조의 솔루션으로 디자인 설계 주기, 재작업, 프로토타입의 실패를 줄여 줍니다.

Reduce Weight

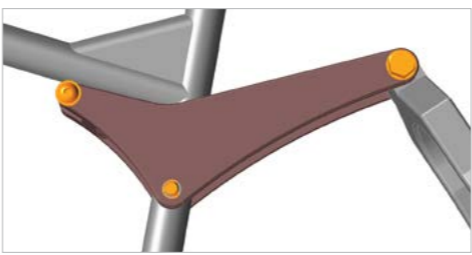
인스파이어는 하중을 고려하여 디자인 엔지니어가 디자인 영역의 최적화된 구조 컨셉을 도출하게 합니다. 경량화된 디자인으로 엔지니어링 질량을 감소시켜 이상적인 솔루션을 도출합니다.

Reduce Costs

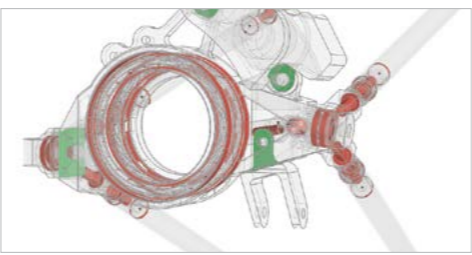
인스파이어는 기존의 CAD 툴과 함께 작동하며 매우 쉽게 배울 수 있는 간단한 인터페이스를 가지고 있습니다. 반복 작업과 재료 소비, 무게를 줄여 보다 빠르고, 스마트하고, 가볍게 디자인할 수 있습니다.



빠르고 쉽게 이상적인 컨셉을 생성하고 CAD 적용 가능합니다.



fasteners (볼트, 스크류) 와 joints (핀, 슬라이딩핀) 으로 다수의 파트들을 연결하여 어셈블리를 모델링, 최적화, 분석할 수 있습니다.



인접한 파트들을 찾고 접착, 접촉, 비접촉을 선택하여 지정할 수 있습니다.



인스파이어의 형상제어 기능은 다양한 제조기법을 고려하여 디자인합니다.

당신을 위한 이볼브

이볼브는 디자이너를 위해 특화된 최초의 모델링 툴입니다.

우리는 당신과 같은 디자이너입니다. 이볼브를 만든 첫날부터 우리의 목표는 스스로 자랑스럽게 여길 수 있는 세계적인 모델링 및 렌더링 툴을 만드는 것이었습니다. 이볼브의 모든 특징과 기능은 당신 마음속 아주 세세한 요구까지 생각하여 디자인되었습니다.



“이볼브는 저의 디자인 프로세스에 있어 필수불가결한 존재입니다. 이 프로그램은 Construction Tree 기록 기능을 통해 여러 가지 컨셉의 디자인으로 발전시킬 수 있게 해줌과 동시에 실제와 같은 파일 디자인을 마치 그림을 그리듯 자연스럽게 디자인하도록 해줍니다.”
Thomas Hicks,
Senior Industrial Designer,
Lear Corporation

“어떤 제품 개발 단계에서든 컨셉의 시각화는 매우 중요한 부분입니다. 솔리드싱킹은 디자이너를 위한 최고의 시각화 툴을 제공합니다. 그리고 저는 이것을 Kenmore의 최고의 포트폴리오로 증명하려 합니다.”

Michael Saubert,
Group Design Manager,
Sears Holding

“현재 저는 제 디자인회사를 운영합니다. 그리고 이볼브는 그 어느 때보다 제게 중요해졌습니다. 이 프로그램은 유연한 모델링 툴로 디자인의 핵심적인 컨셉을 빠르게 탐색하고 발전시키도록 해줍니다.”

Diane Shane-Schuldt,
Freelance Designer,
www.dianeshaneschuldt.com

Evolve Features



KEY FUNCTIONALITY

- Polygonal Modeling
- Surface Modeling
- Solid Modeling
- Nurbify
- ConstructionTree History
- Integrated Rendering
- Animation
- Drafting



DIRECT IMPORT FROM

- 3ds
- ACIS
- Adobe Illustrator
- CATIA (V4 & V5)
- DWG
- DXF
- H3D
- I-DEAS
- IGES
- Inventor
- NX
- OBJ
- Parasolid
- Point cloud
- Pro/E
- Rhinoceros
- SOLIDWORKS
- STEP
- STL
- VDAFS



EXPORT TO

- 3ds
- ACIS SAT
- DXF
- IGES
- KeyShot
- LightWave
- Maya ASCII
- OBJ
- Parasolid
- Rhinoceros
- STEP
- STL
- VDAFS
- VRML

Evolve is Available for



Windows 64-bit; 8, 7, Vista



Mac 10.10, 10.9, 10.8

Learn more at
solidThinking.com/Evolve

blog.solidthinking.kr
youtube.com/solidthinking

facebook.com/solidThinkingKorea
twitter.com/solidThinking

EVOLVE
solidThinking

© 2015 solidThinking, Inc.
All Rights Reserved. All other trademarks are properties of their respective owners.

An Altair Company

EVOLVE
solidThinking

Model, Explore, and Present

이볼브의 유기적인 서피싱과 설계 이력관리, 통합적인 렌더링 기술은 당신의 창의력을 자유롭게 해 줄 것입니다. 이 모든것이 설계 이력을 관리하는 콘스트럭션 트리 히스토리 기능과 예술적인 포토리얼리스틱 렌더링을 제공합니다.



Model freely

비교를 거부하는 모델링 콘트롤

이볼브는 프리폼 써피싱과 솔리드 모델링을 하나의 패키지로 제공합니다.

또한, 이볼브는 디자인이 필요로 하는 정교하고 정확한 결과를 위해 디자인한 모든 측면에 대해 정확한 접근 방식을 사용합니다.

서피싱 모델링 툴의 라운드와 트림으로 디테일을 더하세요.

솔리드 모델링 툴의 불린과 웰링으로 기술적 정확성을 유지할 수 있습니다.



복잡하고 유기적인 형태를 PolyNURBS와 Nurbify 기능으로 쉽게 만들 수 있습니다.

Make changes effortlessly

이제 당신의 생각이 바뀌는 속도만큼 당신의 모델도 쉽게 바뀌게 될 것입니다.

모델을 재수정하지 않고도 빠르고 쉽게 디자인을 바꿀 수 있습니다.

Construction Tree 기록 기능은 모델의 어느 부분을 수정하든지 자연스럽게 전체 모델을 변형시켜줍니다.

다양한 디자인 컨셉을 빠르게 생성하고 탐색하십시오.



Render beautifully

모델링과 렌더링을 위해 필요한 단 하나의 툴

이볼브는 다른 부차적인 패키지를 구매하거나 다른 툴로 호환시켜 사용할 필요가 없습니다. 이볼브에 내장된 렌더링 기능은 높은 퀄리티의 실사적 렌더링과 애니메이션을 제공합니다.



최첨단 렌더링 기술로 디자인, 재질, 환경을 평가하십시오.



“저는 펜으로 그린 최초의 스케치를 리얼 3D모델로 쉽고 빠르게 전환시킬 수 있습니다. 이 3D모델은 제가 참여한 프로젝트가 최종적으로 마무리 된 후에도 언제든지 자유롭게 수정할 수 있습니다. 저는 최종 부분으로 완성되기만을 기다리는 파일을 가진 셈입니다.”

-Ron Mendell, Hollywood Concept Artist



“이볼브의 Construction Tree 기록 기능은 우리가 끊임 없이 디자인 단계를 되돌아가고 처음부터 작업을 반복하지 않고도 모델을 수정할 수 있게 해줍니다. 이것은 우리가 작업 시간을 단축할 수 있는 비결입니다. 이볼브와 함께 100개가 넘는 가구를 디자인할 수 있었습니다.”

-Jared Boyd, Product Design Manager at Dimensions Furniture



“고객이 제기하는 기술적인 한계와 제약은 물론 실제 구현 가능성 이해하기 위해 모든 프로젝트는 3D로 시작하고 있습니다. 우리는 기술적인 이슈 때문만이 아니라 고객에게 최종적인 인상을 보여주기 위해 아주 높은 퀄리티의 실사적 렌더링의 3D 모델을 활용합니다.”

-Paolo Trevisan, Chief Designer at Pininfarina Extra