



# The Idea Series



단순한 3D 프린터가 아닙니다. 아이디어 엔진입니다.



# The Idea Series

상상할 수 있다면, 만들 수도 있습니다.

3D 프린터에 대해 들어본 적은 있지만, 과연 내 디자인 작업흐름에 적합할지에 대한 확신이 서지 않은 분이 많을 것입니다. 세계적인 수준의 Stratasys® Idea Series 3D 프린터라면 이러한 의문을 확신으로 바꿀 수 있을 것입니다. 이제, 아이디어가 3D로 프린트되는 과정이 얼마나 쉽고 간단해 졌는지 직접 목격하게 될 것입니다. 3D 프린터 없이 어떻게 이러한 작업을 해왔는지에 대한 의문이 들 정도일 것입니다. Stratasys Idea Series의 3D 프린팅은 사용법이 매우 간단합니다. 단지 마우스 클릭 몇 번만으로 아이디어가 현실화되는 모습을 볼 수 있을 것입니다.

우리는 실로 경이로운 시대에서 살아가고 있습니다. 3D 프린팅이 세상을 바꾸고 있죠. 이제 아이디어를 실물로 구현하기 위해 외부에 작업을 의뢰할 필요없이 디자인 초기단계에서 여러분의 아이디어를 직접 보고, 만질 수 있습니다. 아이디어를 선보이기 전에 미리 테스트하거나 완벽에 가깝게 수정할 수 있게 된 것입니다. 하룻밤 새에 Stratasys Idea Series 3D 프린터가 디자인 과정의 필수적인 요소가 될 것입니다.

## 3D 프린팅 세계로의 큰 도약을 이끄는 전문가용 3D 프린터

개념 증명에 이상적인 Mojo® 및 uPrint SE™ 3D 프린터는 세밀한 디테일까지 살려 신속하게 콘셉트 모델을 제작하는 다재다능한 재주꾼입니다. 디자인 과정 초기부터 디자인을 최적화할 수 있기 때문에 디자인 주기의 총 기간을 몇 주 정도는 절감할 수 있습니다. 따라서 제품 개발 비용과 제작 일정까지 줄일 수 있습니다.

## Stratasys Idea Series 3D 프린터를 선택해야 하는 이유

전문 3D 프린팅은 더 이상 Fortune 500대 기업의 전유물이 아닙니다. Stratasys Idea Series는 개인 디자이너나 작은 디자인 팀에서도 창의성을 마음껏 펼칠 수 있도록 해주어, 오직 아이디어 창출에만 집중할 수 있도록 해줍니다. 이제 당신을 구속하는 것은 단 하나, 오직 당신의 상상력뿐입니다.

### 이제 자신의 아이디어를 사내에서 확인할 수 있습니다.

개념 증명, 제품 실물 모형 제작(Mock-up), 기능 테스트, 마케팅 도구 중 어떤 용도로 사용하든, Idea Series의 Stratasys 3D 프린터를 사용하면 아이디어 및 기밀 유출에 대해서 걱정할 필요가 없습니다. 외부 제작 서비스를 이용해야 했던 모든 일을 이제는 사내에서 직접 할 수 있게 됩니다. 모델을 공개하기 전에 작동

및 테스트를 해 볼 수 있습니다. Idea Series 3D 프린터를 설치하여 이 모든 작업을 신속하고 저렴한 비용으로 기밀 유출 없이 진행하십시오.

### 당신의 상상력과 업계 선도 기술을 원동력으로 움직입니다.

Stratasys FDM 기술은 정확한 3D 모델을 안정적으로 제작합니다. 이 강력한 첨단 플랫폼은 3D CAD 소프트웨어와 매끄럽게 호환되어 복잡한 기하학적 형태라도 버튼 하나만 누르면 만들어낼 수 있습니다.

### 3D 프린터로 제작된 컨셉모델은 분명히 요구를 만족시킬 것입니다.

기능 테스트도 충분히 견딜 수 있을 만큼 견고한 모델을 제작할 수 있습니다. Stratasys Idea Series 3D 프린터는 ABSplus 열가소성 수지로 3D 모델을 제작하여, 그 강도와 내구성에서 타의 추종을 불허합니다. 따라서 3D 프린터로 제작된 컨셉 모델을 테스트하게 된다면 분명히 긍정적인 평가를 받게 될 것입니다.

### 큰 아이디어를 작은 공간에서 실현하십시오.

Stratasys는 데스크톱 프린터를 새롭게 정의하여 3D프린터를 선보입니다. Stratasys Idea Series 3D 프린터를 사용하면, 책상에서 3D CAD 파일을 내구성 있는 3D 모델로 제작할 수 있습니다. 간단히 “프린팅” 버튼만 클릭하면 됩니다.



제품 사양	Mojo	uPrint SE uPrint SE Plus™
모델 재료	ABSplus™ 색상: 아이보리 흰색 파란색 형광 노랑 검은색 빨간색 주황색 올리브 그린 회색	uPrint SE: 아이보리색 ABSplus uPrint SE Plus: ABSplus 색상: 아이보리 흰색 파란색 형광 노랑 검은색 빨간색 주황색 올리브 그린 회색
서포트 재료	SR-30 수용성	SR-30 수용성
조형 크기 (XxYxZ)	127 x 127 x 127mm	uPrint SE: 203 x 152 x 152mm  uPrint SE Plus: 203 x 203 x 152mm
레이어 두께	0.178mm	uPrint SE: 0.254mm  uPrint SE Plus: 0.254mm 또는 0.330mm
운영 체제	Windows 7 및 Windows XP	Window 7 및 Window XP
시스템 크기 및 중량	63 x 45 x 53cm 27kg	재료 베이 1개: 635 x 660 x 787mm 76kg  재료 베이 2개: 635 x 660 x 940mm 94kg
전원 사양	100-127VAC, 6A, 60Hz 또는 220-240VAC, 2.5A, 50Hz	100-127VAC 50/60Hz 최소 15A 전용 회로 또는 220-240VAC 50/60Hz 최소 7A 전용 회로

### FDM® 정보

Stratasys의 검증된 FDM 기술이 Idea Series의 기반 기술입니다. 두 가지 재료가 (모델용 1개, 서포트용 1개) 압출 헤드에서 가열된 후, 모델링 베이스 위에 얇은 두께의 레이어로 적층됩니다. 모델은 한 층씩 정밀하게 쌓여 완성됩니다. 완성된 모델에서 서포트 재료를 제거하면 정확하고 견고하며, 기능적인 3D 모델이 탄생합니다.

### 작동 원리

Stratasys 3D 프린터와 함께라면 3D 모델 제작도 단지 3단계에 불과한 쉬운 과정이 됩니다.

**파일을 준비하십시오.** CAD 소프트웨어에서 3D 모델을 만든 후, 3D 프린터 소프트웨어를 열어 STL 파일을 불러오고 “프린트” 버튼을 클릭하십시오. 여기서 uPrint SE 3D 프린터용 CatalystEX™ 소프트웨어나 Mojo용 Print Wizard 소프트웨어가 STL 출력물을 서포트 구조물까지 자동으로 생성하여 바로 출력 가능한 파일로 만들어 줍니다.

**모델을 3D 프린팅하십시오.** FDM 기술은 탈착식 모델링 베이스 위에 3D 모델 및 서포트 재료를 적층하여 모델을 제작합니다.

**서포트를 제거하십시오.** 프린트한 모델을 소형 WaveWash® 서포트 클리닝 시스템 에 넣으면, 서포트용 수용성 재료가 빠르고 소리없이 용해됩니다.

# The Idea Series

STRATASYS 3D PRINTERS DESIGNED FOR A 3D WORLD

오늘날, 속도와 효율성, 정확성을 필요로 하는 곳이라면 어디서나 Stratasys 3D 프린터가 활용되고 있습니다. 제품 디자인 스튜디오, 설계 부서, 제조 공장에서 학교, 병원, 치과 기공소에 이르기까지, 차세대 산업 혁명이 이미 시작되고 있습니다. 그리고 Stratasys가 이 혁명을 선도하고 있습니다. Stratasys는 산업 전체를 변화시키고 있는 이러한 혁명의 최전선에 서서 디자인, 엔지니어링 및 제조 분야에 전례 없이 강력한 경쟁력을 제공하고 있습니다.

Stratasys는 아이디어 개발을 위한 데스크톱 3D 프린터에서 기능성 프로토타입 제작을 위한 중형 3D 프린터 및 DDM (Direct Digital Manufacturing)을 위한 대규모 제조 시스템에 이르기까지, 다양한 전문 3D 프린팅 솔루션을 제공합니다. 즉, 지금까지와는 차원이 다른 창조적 세계가 열릴 것입니다.

PROTOTECH.CO.KR 에서 더 자세한 정보를 알아보십시오.

**(주)프로토텍**

서울시 구로구 디지털로 285,  
에이스트원타워 1차 1306호  
02-6959-4113 (대표전화)  
02-6959-4103(팩스)

**Stratasys Corporate Headquarters**

**United States**  
7665 Commerce Way  
Eden Prairie, MN 55344  
United States  
+1 952-937-3000

**Israel**

2 Holtzman St. Science Park,  
P.O. Box 2496 Rehovot 7612401  
+972-74-745-4000



Prototech | [www.prototech.co.kr](http://www.prototech.co.kr) | [marketing@prototech.co.kr](mailto:marketing@prototech.co.kr)

ISO 9001:2008 Certified

© 2015 Stratasys Ltd. All rights reserved. Stratasys, Stratasys logo, Objet, For a 3D World, Objet Studio, Connex, Objet350 Connex3, Objet500 Connex3, TangoBlack, TangoGray, TangoPlus, TangoBlackPlus, VeroBlue, VeroBlack, VeroBlackPlus, VeroClear, VeroDent, VeroGray, VeroWhite, VeroWhitePlus, VeroCyan, VeroMagenta, VeroYellow, Durus, Rigur, Digital Materials, Digital ABS, Digital ABS2 and PolyJet are trademarks or registered trademarks of Stratasys Ltd. and/or its subsidiaries or affiliates and may be registered in certain jurisdictions. ULTEM is a registered trademark of SABIC or affiliates. All other trademarks belong to their respective owners.