



아이디어의 모든 디테일에 생명을 불어 넣으십시오.

그 어떤 복잡한 제품 디자인이라도, Dimension Elite 3D 프린터는 내구성이 강한 기능성 3D 모델로 만들어 낼 수 있습니다. 당신의 3D CAD 파일은 디자인 검토는 물론 기능성 테스트까지 가능한 디테일이 뛰어난 3D 모델로 탄생됩니다.

Dimension Elite는 의료기기, 휴대용 전자제품 및 정밀기기의 3D 제품 목업 및 기능성 파트의 모델을 제작하는 데 이상적입니다. “프린트”를 클릭하기만 하면, CAD 파일을 처리하고 모델이 출력되며, 서포트 재료를 제거하고 나면 디자인의 디테일 하나하나가 3차원으로 생생하게 구현됩니다.

경제적인 번들 구성

Dimension 3D Print Pack은 구입 후 즉시 경제적으로 3D 모델을 프린트할 수 있도록, 시작에 필요한 모든 구성품을 제공합니다.

포함 구성품:

- Elite 3D 프린터
- SCA-1200 서포트 제거 시스템
- 시작용 모델 재료

디테일이 살아있는 3D 모델을 제작하십시오.



사무실에서 바로 3D 모델을 제작하십시오.

왜 외주를 통한 프로토타입 제작을 위해 기다리십니까? Dimension Elite 3D 프린터는 사무실 환경에서 별도의 감독 없이도 조용하게 작동합니다. 특수 처리나 환기를 필요로 하는 유해 가스나 유독 물질을 발생시키지 않습니다. 며칠이 아니라 단 몇 시간 내에 모델을 손에 넣을 수 있습니다. 또한, 여러 개의 모델을 프린터의 제작 엔벨롭 안에서 처리할 수 있어 가장 효율적인 처리량을 자랑합니다.

실제 산업용 열가소성 플라스틱으로 강하고 견고한 모델을 만듭니다.

Dimension Elite 3D Printer는 ABSplus 모델 재료 즉, 산업용 열가소성 플라스틱을 사용하여 실제 생산되는 부품과 거의 동일하게 사용할 수 있을 만큼 내구성이 강합니다. Dimension 3D 프린터로 제작된 3D 모델의 강성은 60psi 압력에서의 스프레이 작동 테스트에서부터 항공기용 알루미늄으로 제작되는 M1 탱크의 최종 부품에 이르기까지 다양한 테스트를 통해 증명되었습니다.

모든 모델의 핵심에는 FDM 기술이 있습니다.

모든 Dimension 3D 프린터는 Stratasys의 FDM(Fused Deposition Modeling) 기술을 토대로 하고 있습니다. 모델은 모델용 재료와 서포트 재료가 아래에서부터 위로 한층 한층 정밀하게 적층되어 만들어집니다. 프린터에서 완성된 파트는 그 즉시 단단하게 굳기 때문에 모델이 “경화”될 때까지 기다릴 필요가 없습니다. Dimension Elite 3D 프린터는 수용성 서포트 기술(SST)을 통해, 물에서 쉽게 서포트 재료를 녹여 제거할 수 있습니다. 완성된 모델은 드릴로 뚫거나 나사를 박고, 사포질이나 도색과 같은 후처리 가공을 할 수 있습니다.

오늘날처럼 시간을 다투는 제품 개발에 매우 유용한 도구입니다.

Dimension Elite 3D 프린터는 당신의 제품 개발 프로세스를 극적으로 개선할 수 있습니다. 본격적인 양산에 들어가기 전, 모델을 통해 제품의 형태, 조립성, 기능 등을 검토하여 오류를 수정할 수 있게 해줍니다. Dimension Elite 3D 프린터로 제품 개발 주기를 단축하고 시장 출시 속도에 박차를 가하십시오.

Elite 제품 사양

모델 재료:

ABSplus (색상: 아이보리, 흰색, 검정, 빨강, 녹색, 주황, 형광 노랑, 파랑, 회색)

서포트 재료:

SST (수용성 서포트 기술)

제작 크기:

203 x 203 x 305 mm (8 x 8 x 12인치)

적층 두께:

.178 mm (.007인치) 또는 .254 mm (.010인치) 두께로 ABSplus 모델 및 서포트 재료를 정밀하게 적층

운영체제:

Windows® XP / Windows Vista®

네트워크 연결:

Ethernet TCP/IP 10/100Base-T

장비 크기 및 중량:

686 x 914 x 1041 mm (27 x 36 x 41 인치) 136 kg (300파운드)

전원 사양:

110-120 VAC, 60 Hz, 최소 15A 전용 회로, 또는 220-240 VAC 50/60 Hz, 최소 7A 전용 회로

규정 준수: CE / ETL

특이 설치 사항: 없음



서울시 구로구 구로디지털로 285,
에이스트원타워 1차 1306호
Tel: 02-6959-4113 Fax: 02-6959-4103
www.prototech.co.kr

© 2013 Stratasys Inc. All rights reserved. Stratasys, Stratasys logo, For a 3D World, FDM, FDM Technology, ABSplus, Fused Deposition Modeling, Dimension, Dimension BST, Dimension SST, Print Pack 및 Catalyst 는 Stratasys Inc. 및/또는 그 자회사 또는 제휴사의 상표 또는 등록상표이며 특정 사법관할권 내에서 등록되어 있을 수 있습니다. 그 외 모든 상표는 해당 소유주의 자산입니다. DimensionEliteSellSheet_KO_0613

