

Dimension 1200es 시리즈

dimension
3D Printers



강한 내구성의 대형 3D 모델을 사무실에서 바로 제작하십시오.

Dimension SST 1200es와 BST 1200es 3D 프린터로 당신의 디자인에 생명을 불어 넣으십시오. 당신의 3D CAD 파일은 디자인 검토는 물론 기능성 테스트까지 가능한, 내구성 강한 기능성 3D 모델로 탄생됩니다.

대형 모델을 제작할 수 있는 Dimension 1200es 3D 프린터는 당신이 필요한 크기의 모델을 자유자재로 제작할 수 있는 유연성을 제공합니다. 작동법 또한 간단합니다: “프린트”를 클릭하기만 하면, CAD 파일을 처리하여 모델이 출력되며 서포트 재료를 제거 후, 디자인 디테일이 생생하게 구현된 3D 모델이 완성됩니다.

경제적인 번들 구성

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

포함 구성품:

- Dimension 1200es SST 3D 프린터
- SCA-1200 서포트 제거 시스템
- 시작용 모델 재료

PROTOTECH
3D Printing Total Solution (주) 프로토테크

내구성이 강한 대형의 기능성 3D 모델을 제작하십시오.



모델을 실제 산업용 열가소성 플라스틱으로 제작하십시오.

Dimension 1200es 3D 프린터는 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. SST 1200es 프린터는 수용성 서포트 기술(SST)을 통해, 물에서 쉽게 서포트 재료를 녹여 제거할 수 있습니다. BST 1200es 프린터는 Breakaway 서포트 기술(BST)을 사용하여, 서포트 재료를 손으로 쉽게 떼어낼 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 1200es 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. 기능성 모델, 금형, 패턴, 맞춤제작 tool 및 fixture 등 다양한 용도로 제작이 가능합니다. Dimension 1200es 3D 프린터를 통해 제품 개발 주기를 단축하고 시장 출시 속도에 박차를 가하십시오. 당신의 아이디어에 생명을 불어 넣으십시오.

1200es 시리즈 제품 사양

모델 재료:

ABS plus (색상: 아이보리, 흰색, 검정, 빨강, 녹색, 분홍, 형광 노랑, 파랑, 회색)

서포트 재료:

SST (Soluble - 수용성 서포트 기술) 또는
BST (Breakaway Support Technology)

제작 크기:

254 x 254 x 305 mm (10 x 10 x 12 인치)

적층 두께:

.254 mm (.010인치) 또는 .330 mm (.013 in)
두께로 ABS plus 모델 재료 및 서포트 재료를
정밀하게 적층

운영체제:

Windows® XP/W indows Vista®

네트워크 연결:

Ethernet TCP/IP 10/100Base-T

장비 크기 및 중량:

838 x 737 x 1143 mm (33 x 29 x 45 인치)
148 kg (326 파운드)

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