

모든 순간 무한한 가능성

Stratasys J55 Prime
3D 프린터로 디자인을
실현해보세요

디자인 프로세스에 촉각, 기능 및 감각을 추가하여 시각적 프린팅을 뛰어 넘으십시오. 신속한 컨셉 모델 구현에서 고품질의 프로토타입에 이르기까지, 사무실 환경에 적합한 Stratasys® J55™ Prime 3D 프린터는 합리적인 비용으로 최대의 디자인 생산성을 보장합니다.



아이디어의 실현

J55 Prime은 제품의 최종 마무리 작업에서부터 강의실에서 학습한 컨셉 실습에 이르기까지 수많은 디자인 아이디어를 실현할 수 있습니다. J55 Prime은 뛰어난 표면 마감 및 프린트 품질을 위해 회전 프린트 플랫폼이 도입되었으며, 산업 및 기계 디자인 모두에 적합한 복합 재료 기능 및 재료 구성을 갖추고 있습니다.

변함없이 안정적인 성능을 제공하도록 설계된 J55는 기계적인 보정을 필요로 하지 않고 ‘레디 투 프린트(ready-to-print)’ 모드를 갖추고 있기 때문에 중단 없이 아이디어를 실현할 수 있습니다.



J55 Prime

최적의 효율성으로 생산성 향상

효율적으로 작업하십시오. 사무실, 강의실 또는 스튜디오 환경에 적합한 J55 Prime 오피스 솔루션은 최소한의 공간에서 최상의 출력이 가능하며 업무 공간에 매우 적합하도록 설계되었습니다.

경량 디자인

J55 Prime은 사무실 내 공간을 적게 차지하면서 생산성은 뛰어납니다. 동급의 3D 프린터와 비교했을 때 장비 설치 공간은 더 적고, 이에 비해 모델을 생산할 수 있는 트레이 크기는 큼니다.

냄새 방지

스튜디오, 사무실, 강의실은 생산시설이 아니며, 그래야 할 이유도 없습니다. 냄새 방지 시스템은 안전하고 ProAero 공기 추출 시스템을 사용하여 프린팅 작업에서 냄새를 방지하고 연기를 효과적으로 포집 및 제거합니다.

저소음

J55 Prime은 가정용 냉장고의 소음 수준인 53데시벨 이하에서 작동하므로 매우 조용합니다.

비용 효율성

Stratasys J55 Prime은 합리적인 가격으로 복합 재료 프로토타이핑을 제공하는 동시에 워크플로의 변화를 가져옵니다.

사용 편의성

직관적인 3단계 3D 프린트 작업 흐름인 디자인, 불러오기 및 프린트를 활용하십시오. GrabCAD Print 소프트웨어를 사용하여 기본 CAD 파일 또는 3MF 파일 형식의 디자인을 불러온 뒤 J55 Prime으로 모델을 프린트하십시오.

최고의 품질

J55 Prime은 촉각 기능과 부드러운 표면 시뮬레이션을 제공하며 최고의 품질을 보증합니다. 고해상도, 풀 컬러 범위가 모두 통합된 하나의 저전력 오피스 솔루션으로 디자인 프로세스를 업그레이드하십시오. 이제 여러분의 작업 공간 내에서 워크플로를 혁신할 수 있습니다.





디자인 주기 간소화

초기 단계: 컨셉 모델

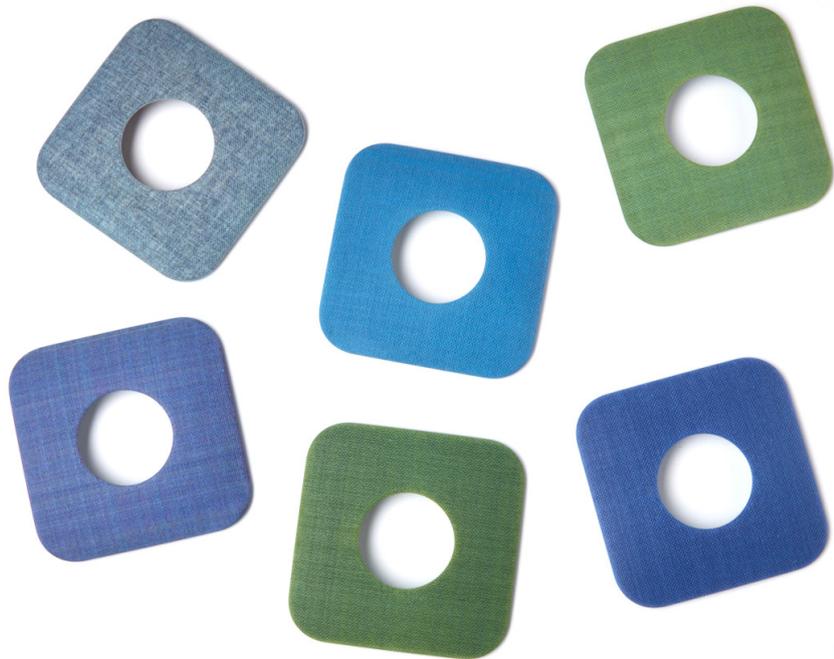
수작업 모델링에 소요되는 시간을 줄이고, 초기 디자인을 신속하게 여러 번 반복하십시오. 저비용의 DraftGrey 재료를 사용하여 컨셉 모델을 간편하고 저렴하게 제작할 수 있습니다. Stratasys J55 Prime 3D 프린터를 프로토타입 제작에 사용하면 기존 방식보다 5배 많은 디자인 반복을 수행할 수 있습니다.

준비 단계: 세부 디자인

색상을 초기에 여러 번 적용하십시오. CMF 디자인은 기존 방식보다 몇 주 빠르게 출시될 수 있으며, 여기에는 복합 재료 기능을 통해 여러 색상과 질감으로 프린트된 파트 등이 포함됩니다. J55 Prime에서 프린트된 파트는 후처리가 거의 또는 전혀 필요하지 않으므로 인건비를 줄이고 디자인 프로세스를 더 원활하게 진행할 수 있습니다.

최종 단계: 뛰어난 품질의 프로토타입

J55 Prime을 사용하면 고품질 풀 컬러 재료와 사실적인 표면 마감 처리를 통해 실제와 같은 느낌의 파트를 제작할 수 있습니다. 아웃소싱에 시간과 비용을 낭비하지 않고 사내에서 모두 제작 가능합니다. 사실적인 프로토타입을 사용하면 실수를 수정하고 디자인을 보다 효율적으로 검증할 수 있으므로 빠른 의사 결정과 승인이 가능합니다.



실물을 활용한 커뮤니케이션

풀 컬러 및 질감 리얼리즘을 갖춘 프로토타입을 제작하십시오. J55 Prime은 64만 가지 이상의 서로 다른 색 조합을 구현하고, 5개의 레진을 동시에 프린트할 수 있으며, 가장 창의적인 아이디어까지 구현할 수 있도록 하는 복합 재료 기능을 제공하므로 공정 초기에 보다 정확한 디자인 의사 결정을 내릴 수 있습니다.

컬러를 활용한 강력한 디자인

팬톤 색상을 사용한 3D 프린팅으로 프로토타입의 속도, 효율성 및 색상 정확도를 향상시키십시오. 팬톤 인증 3D 프린터인 J55 Prime은 Stratasys의 CMYK 색상을 PANTONE Color, Solid Coated 및 SkinTones™에서 지원하는 1,900개가 넘는 프린팅 색상에 맞게 조정할 수 있습니다.



J55 Prime

사양

제품 사양

모델 재료	<ul style="list-style-type: none">■ VeroCyanV™■ VeroMagentaV™■ VeroYellowV™□ VeroPureWhite™■ VeroBlackPlus™□ VeroClear™□ VeroUltra™ClearS■ DraftGrey™□ VeroUltra™ WhiteS■ VeroUltra™ BlackS□ Elastico™ Clear■ Elastico™ Black■ Digital ABS Ivory□ VeroContact™ Clear
서포트 재료	SUP710™
빌드 크기/프린팅 영역	140 x 200 x 190mm 최대 1,174cm ²
적층 두께	최소 18.75미크론의 수평 빌드 레이어
네트워크 연결성	LAN - TCP/IP
시스템 크기 및 무게	651 x 661 x 1511mm; 228 kg
작동 조건	온도 18 – 25 °C; 상대 습도 30-70% (불응축식)
전원 요구 사항	220–240VAC, 50–60Hz, 3A, 단상
규정 준수	CE, FCC, EAC
소프트웨어	GrabCAD Print
빌드 모드	HQS(High Quality Speed) 모드 – 18.75µm
정확도	STL 치수 기준 1 표준 편차 범위 (67%) : 100mm 이하의 경우 ±150µm 미만, 100mm 초과 시 길이의 ±0.15%. ** 2 표준 편차 범위 (95%) : 100mm 이하의 경우 ±180µm 미만, 100mm 초과 시 길이의 ±0.2%. **

**측정 환경은 주변 온도 23 °C이고 상대 습도가 50%입니다.

무한한 가능성을 실현해보세요.



 **PROTOTECH**
3D Printing Total Solution (주) 프로토테크

서울특별시 금천구 가산디지털1로 19(가산동 670-2),
대륭테크노타운18차 302호

TEL:02-6959-4113

E-mail:marketing@prototech.co.kr

ISO 9001:2015 인증

GET IN TOUCH.

www.prototech.co.kr