

# 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

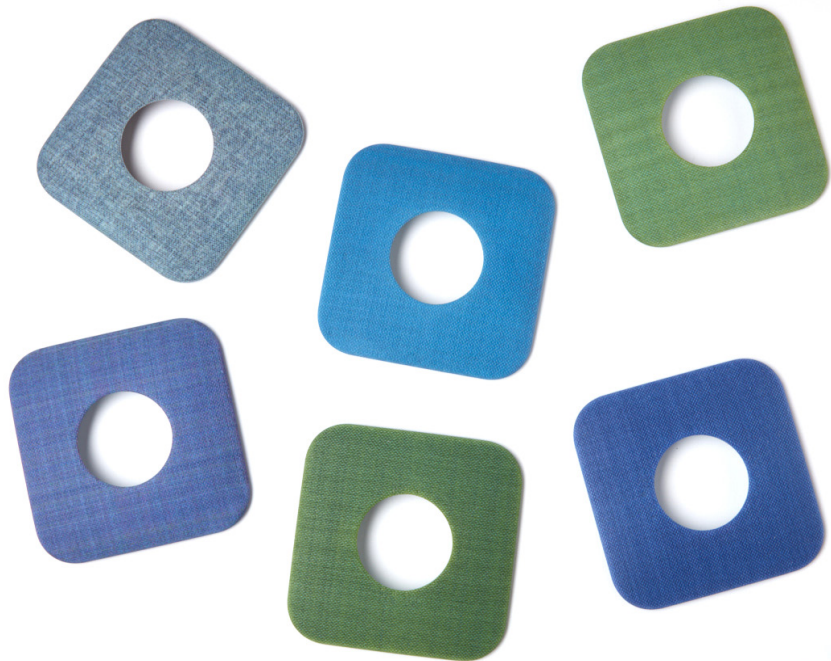
수작업 모델링에 소요되는 시간을 줄이고, 초기 디자인을 신속하게 여러 번 반복하십시오. 저비용의 DraftGrey 재료를 사용하여 컨셉 모델을 간편하고 저렴하게 제작할 수 있습니다. Stratasys J55 Prime 3D 프린터를 프로토타입 제작에 사용하면 기존 방식보다 5배 많은 디자인 반복을 수행할 수 있습니다.

## 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"> <li><span style="color: #00AEEF;">■</span> VeroCyanV™</li> <li><span style="color: #C00040;">■</span> VeroMagentaV™</li> <li><span style="color: #FFD700;">■</span> VeroYellowV™</li> <li><input type="checkbox"/> VeroPureWhite™</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VeroBlackPlus™</li> <li><input type="checkbox"/> VeroClear™</li> <li><input type="checkbox"/> VeroUltra™ClearS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> DraftGrey™</li> <li><input type="checkbox"/> VeroUltra™ WhiteS</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VeroUltra™ BlackS</li> <li><input type="checkbox"/> Elastico™ Clear</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Elastico™ Black</li> <li><input type="checkbox"/> Digital ABS Ivory</li> <li><input type="checkbox"/> VeroContact™ Clear</li> </ul>
서포트 재료	SUP710™	
빌드 크기/프린팅 영역	140 x 200 x 190mm 최대 1,174cm <sup>2</sup>	
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	<p>STL 치수 기준</p> <p>1 표준 편차 범위 (67%) : 100mm 이하의 경우 ±150µm 미만, 100mm 초과 시 길이의 ±0.15%. **</p> <p>2 표준 편차 범위 (95%) : 100mm 이하의 경우 ±180µm 미만, 100mm 초과 시 길이의 ±0.2%. **</p>	

\*\*측정 환경은 주변 온도 23 °C이고 상대 습도가 50%입니다.

# 무한한 가능성을 실현해보세요.



## 미국 - 본사

7665 Commerce Way  
Eden Prairie, MN 55344, USA  
+1 952 937 3000

## 이스라엘 - 본사

1 Holtzman St., Science Park  
PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745 4000

## EMEA

Airport Boulevard B 120  
77836 Rheinmünster, Germany  
+49 7229 7772 0

## 아시아 태평양

7th Floor, C-BONS International Center  
108 Wai Yip Street Kwun Tong Kowloon  
Hong Kong, China  
+ 852 3944 8888

(주) 티모스 - 한국 공식 파트너  
경기도 광명시 하안로 60 B동 1307호  
(소하동, 광명테크노파크)  
+82 2 6297 5750  
www.thymos.co.kr  
3dp@thymos.co.kr



[stratasys.co.kr](http://stratasys.co.kr)

ISO 9001:2015 인증

© 2021 Stratasys Ltd. All rights reserved. Stratasys, Stratasys signet J55, J850, GrabCAD, VeroCyanV, VeroMagentaV, VeroYellowV, VeroPureWhite, VeroPureBlack, VeroClear, VeroUltraClearS, DraftGrey, Elastico Clear, Elastico Black, Digital ABS Ivory, VeroContact Clear, SUP710, 및 PANTONE은 Stratasys Ltd. 또는 해당 자회사나 계열사의 상표 또는 등록 상표이며 특정 관할권에 등록되어 있을 수 있습니다. 기타 모든 상표는 해당 소유자의 자산입니다. 제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다. BR\_PJ\_J55 Prime\_A4\_0521a

