



## 무한한 가능성

Stratasys J55  
3D 프린터로 디자인을  
구현하십시오

디자인 과정을 처음부터 끝까지  
관리하십시오. 신속한 컨셉 모델  
구현에서 고품질 모델 제작에  
이르기까지, 사무실 환경에 어울리는  
Stratasys® J55™ 3D 프린터는  
합리적인 비용으로 최대의 디자인  
생산성을 보장합니다.

# 아이디어의 실현

J55는 제품의 최종 마무리 작업에서부터 강의실에서 학습한 컨셉 실습에 이르기까지 수많은 디자인 아이디어를 실현할 수 있습니다. J55는 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.



# 최적의 3D 프린터

## 최적의 공간 효율성

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

### 경량 디자인

J55는 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

J55는 가정용 냉장고의 소음 수준인 53데시벨 이하에서 작동하므로 매우 조용합니다.

### 비용 효율성

Stratasys J55는 J826 샵 솔루션 비용의 약 절반인 합리적인 가격으로 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 J55로 모델을 프린트하십시오.

### 최고의 품질

J55는 최고의 품질을 보증합니다. 고해상도, 고속 프린트, 풀 컬러 범위가 모두 통합된 하나의 저전력 오피스 솔루션으로 디자인 프로세스를 업그레이드하십시오. 이제 여러분의 작업 공간 내에서 워크플로를 혁신할 수 있습니다.





# 디자인 주기 간소화

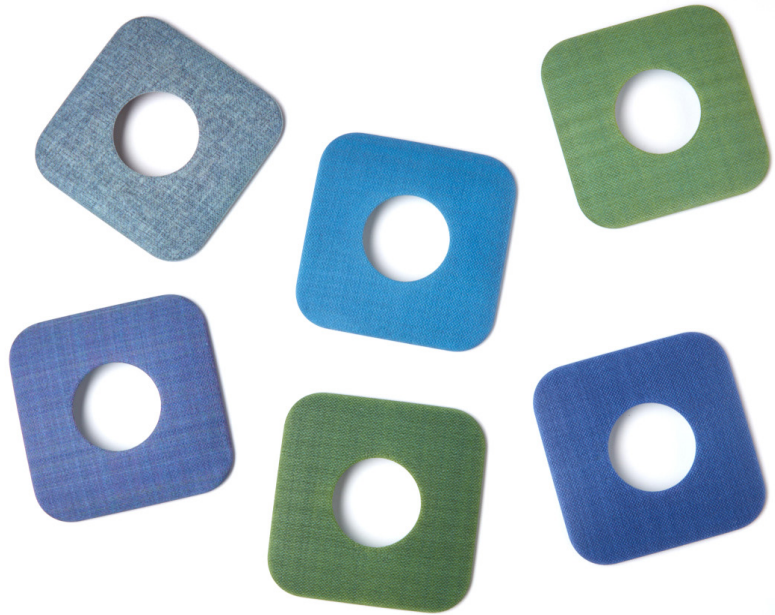


## 초기 단계: 컨셉 모델

수작업 모델링에 소요되는 시간을 줄이고, 초기 디자인을 신속하게 여러 번 반복하십시오. 경제적인 DraftGrey 재료를 사용하여 컨셉 모델을 간편하고 저렴하게 제작할 수 있습니다. Stratasys J55 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. J55에서 프린트된 파트는 후처리가 거의 또는 전혀 필요하지 않으므로 인건비를 줄이고 디자인 프로세스를 더 원활하게 진행할 수 있습니다.



## 프린트 단계: 정밀도 높은 프로토타입

J55를 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 의사 소통

풀 컬러 및 질감 리얼리즘을 갖춘 프로토타입을 제작하십시오. J55 시리즈는 50만 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 J55는 Stratasys의 CMYK 색상을 PANTONE Color, Solid Coated 및 SkinTones™에서 지원하는 1,900개가 넘는 프린팅 색상에 맞게 조정할 수 있습니다.



# J55

## 제품 사양

모델 재료	<ul style="list-style-type: none"><li>■ VeroCyanV™</li><li>■ VeroMagentaV™</li><li>■ VeroYellowV™</li><li>□ VeroPureWhite™</li><li>■ VeroBlackPlus™</li><li>□ VeroClear™</li><li>■ DraftGrey™</li></ul>
서포트 재료	SUP710™
빌드 크기/프린팅 영역	최대 1,174cm <sup>2</sup>
레이어 두께	최소 18.75미크론의 수평 빌드 레이어
네트워크 연결성	LAN - TCP/IP
시스템 크기 및 무게	651 x 661 x 1511mm, 228kg
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 – 18.75um
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 온도가 23°C이고 상대 습도가 50%입니다.

>> J55

# 무한한 가능성을 실현할 수 있습니다.



## Stratasys 본사

7665 Commerce Way,  
Eden Prairie, MN 55344  
+1 800 801 6491(미국 수신자 부담)  
+1 952 937-3000(해외)  
+1 952 937-0070(팩스)

1 Holtzman St., Science Park,  
PO Box 2496  
Rehovot 76124, Israel  
+972 74 745 4000  
+972 74 745 5000(팩스)

## (주) 프로토텍

서울시 금천구 가산디지털1로 19  
대륭테크노타운 18차 303호  
+82-2-6959-4113  
[www.prototech.co.kr](http://www.prototech.co.kr)

ISO 9001:2015 인증

