

컬러젯 프린터

ProJet® CJP 3D 프린터로 빠른 시간 내에
저렴하고 사진처럼 사실적인 풀 컬러 부품 제작



탁월한 색상 기능으로 잘 알려져 있는 ProJet CJP x60 3D 프린터의 3D Systems 제품군은 낮은 운영 비용으로 더욱 빠르게 모델을 제공할 수 있습니다.

디자인을 돋보이게 하세요

커뮤니케이션을 향상시키고 혁신을 개선하고 개발 비용을 절감하세요. 더불어 컬러젯 프린팅으로 제품의 출시 시기를 앞당기세요.

풀 스펙트럼 컬러

제품 디자인의 모양, 느낌 및 스타일을 향상시키기 위해 페인트 없이 풀 CMYK 기능을 사용하여 고해상도의 사진처럼 실제적인 컬러 모델을 제작합니다. 다양한 프린트 헤드를 사용하여 그라디언트를 포함하여 더욱 정확하고 일관된 최고의 컬러를 제공합니다.

낮은 운영 비용

Projet CJP x60 시리즈는 높은 신뢰성과 합리적인 가격을 제공하는 컬러젯 프린팅(CJP) 기술을 사용하여 경쟁 기술보다 훨씬 낮은 비용에 프린팅이 가능합니다. 서포트가 필요없으며 사용하지 않은 코어 소재를 재활용하므로 재료를 효율적으로 사용할 수 있어 재료 낭비를 줄이고 마감 처리 시간을 단축합니다.

고속 컬러 3D 프린팅

CJP 기술은 며칠이 아니라 단 몇 시간만에 모델을 제작할 수 있는 빠른 프린트 속도를 제공하므로 같은 시간 내에 여러 번 반복이 가능하고 대규모의 파트도 신속하게 제작할 수 있습니다. 높은 처리량을 통해 제작 전 과정을 손쉽게 지원합니다.

안전한 환경 친화적 프린팅

천연 제작 소재를 사용하여 밀폐형 방식으로 파우더를 적재, 제거 및 재활용하므로 환경 친화적이고 안전하게 사용할 수 있습니다. 절삭 도구나 유독성 화학물질을 사용하여 제거해야 하는 물리적 서포트 구조물이 없습니다.



손쉬운 식별을 위해 각 구성 요소 컬러가 지정된 터보차저 컨셉 모델.

Projet® CJP x60 시리즈

완벽한 풀 컬러 프린팅, 속도 및 경제성

가장 빠른 프린트 속도를 제공하는 Projet CJP x60 시리즈는 단 몇 시간 만에 다른 기술보다 최대 7배 저렴한 가격으로 아이디어를 사진처럼 실제적인 컨셉 모델과 시제품으로 변환합니다.

다양한 색상 조합 - 다양한 프린터와 단색 프린팅에서 풀 CMYK를 사용하는 전문가 품질의 색상까지 다양한 컬러 옵션을 선택하여 놀랍도록 아름다운 풀 컬러 부품을 제작할 수 있습니다.

높은 처리량 - 다른 기술보다 최대 5 - 10배 빠른 프린트 속도를 제공하므로 대형 모델이나 여러 모델을 단 몇 시간 내로 동시에 제작할 수 있습니다. Pro 모델에서 제공하는 겹쳐 쌓기 기능을 통해 처리량을 높이고 "드래프트" 프린트 모드(단색)를 선택하여 최대 35% 빠르게 프린트를 완료할 수 있습니다.

일반 제작 용적의 소형화 -

20x15x9in(508x381x229mm)의 제작 용적으로 매우 큰 모델 또는 대량의 시제품을 생산할 수 있는 대용량 Projet CJP 860Pro를 포함한 경제적이고 컴팩트한 Projet CJP 260Plus 프린터로 풀 컬러 3D 프린팅을 이용하세요.

이 심장 모양처럼 복잡한 모델도 3D Systems CJP 프린터의 그라디언트를 사용하여 프린트할 수 있습니다



CJP 부품은 최종 제품 설계 의도를 정확히 구현합니다. Courtesy of Decker Brands



대형구조 모델을 하나의 조각으로 프린트할 수 있습니다

다양한 용도에 사용되는 VisiJet® PXL 소재

3D Systems ProJet CJP x60 3D 프린터는 VisiJet PXL 소재를 사용하여 현실적이고 선명한 고해상도의 풀 컬러 컨셉 모델, 어셈블리 및 시제품을 제작합니다. 부품은 모래 연마, 구멍 뚫기, 나사 홈 만들기, 전기 도금 처리가 가능하며, 완성된 파트 특성에 사용할 수 있는 옵션을 확대할 수 있습니다.

강화된 기능을 제공하는 시제품을 위한 ColorBond 용침재부터 신속하고 안전하며 저렴한 가격으로 컨셉 모델을 제작하기 위한 왁스 처리까지 다양한 마감 처리 옵션을 선택하여 사용자의 요구를 만족시킵니다.



매우 경제적인 단색 모델에 이상적인 VisiJet PXL + 염수 용침재



해당 자전거 좌석 모델의 향상된 강도와 컬러 선명도를 위한 VisiJet PXL + ColorBond 용침재



신속하고 저렴하며 아름다운 컬러 모델에 이상적인 VisiJet PXL + Wax 용침재



페인트 건의 인체공학적 시제품의 강도를 크게 개선해주는 VisiJet PXL + StrengthMax 용침재



통신 모델

텍스트 라벨, 로고, 설계 코멘트 또는 이미지를 컨셉 및 프레젠테이션 모델에 그대로 3D 프린팅하세요.



WhiteClouds 제공

의료용 모델

현실적인 3D 모델은 수술 시간을 절감하고 환자와 의사 간 의사소통 효과를 높여주며 환자의 결과를 개선합니다.



WhiteClouds 제공

구조적이며 지형적인 모델

아름답고 매우 정교한 구조적이고 지형적인 모델은 전달력을 개선하고 의사결정 프로세스를 가속화합니다.



산업용 설계유효성 검증

유한요소해석(FEA) 결과와 어셈블리를 포함한 신속한 설계 반복, 평가 및 개선.



교육용 모델

디지털 컨셉을 실제로 적용하여 학생들이 직접 손으로 만져볼 수 있는 3D 컬러 모델에 흥미를 갖게 합니다.



엔터테인먼트 및 예술품

놀라운 사용자 정의 아바타, 피규어, 수집품 및 다양한 제작 모델을 손쉽게 생산합니다.

컬러젯 프린터

Projet® CJP 3D 프린터로 빠른 시간 내에 합리적인 비용으로 사진처럼 사실적인 풀 컬러 부품 제작

	Projet CJP 260Plus	Projet CJP 360	Projet CJP 460Plus	Projet CJP 660Pro	Projet CJP 860Pro
프린터 특성					
Jets의 수	604	304	604	1520	1520
프린트 헤드 수	2	1	2	5	5
자동빌드 플랫폼 청소			•	•	•
부품 청소	액세서리	통합	통합	통합	액세서리
직관적인 제어판	•	•	•	•	•
작동 온도 범위	13 - 24°C(55-75°F)	13 - 24°C(55-75°F)	13 - 24°C(55-75°F)	13 - 24°C(55-75°F)	13 - 24°C(55-75°F)
작동 상대 습도	20~55% - 비응축식	20~55% - 비응축식	20~55% - 비응축식	20~55% - 비응축식	20~55% - 비응축식
규격(WxDxH)					
3D 프린터(나무 포장 상태)	94 x 119 x 158cm (37 x 47 x 62in)	140 x 114 x 158cm (55 x 45 x 62in)	140 x 114 x 158cm (55 x 45 x 62in)	218 x 122 x 160cm (86 x 48 x 63in)	163 x 147 x 185cm (64 x 58 x 73in)
3D 프린터(나무 포장 제외)	74 x 79 x 140cm (29 x 31 x 55in)	122 x 79 x 140cm (48 x 31 x 55in)	122 x 79 x 140cm (48 x 31 x 55in)	193 x 81 x 145cm (76 x 32 x 57in)	119 x 116 x 162cm (47 x 46 x 68in)
무게					
3D 프린터 포함	198kg(437lbs)	251kg(553lbs)	273kg(602lbs)	507kg(1116lbs)	448kg(987lbs)
3D 프린터(나무 포장 제외)	165kg(365lb)	179kg(395lbs)	193kg(425lbs)	340kg(750lbs)	363kg(800lbs)
전기					
	90 ~ 100V, 7.5A 110 ~ 120V, 5.5A 208 ~ 240V, 4.0A	90 ~ 100V, 7.5A 110 ~ 120V, 5.5A 208 ~ 240V, 4.0A	90 ~ 100V, 7.5A 110 ~ 120V, 5.5A 208 ~ 240V, 4.0A	100~240V, 15~7.5A	100~240V, 15~7.5A
소음					
제작	57dB	57dB	57dB	57dB	57dB
코어 복구	66dB	66dB	66dB	66dB	66dB
진공(열림)	86dB	86dB	86dB	86dB	86dB
미세 데코	-	80dB	80dB	80dB	-
인증	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA	CE, CSA

프린팅 사양					
Net Build Volume (xyz)*	236 x 185 x 127mm (9.3 x 7.3 x 5in)	203 x 254 x 203mm (8 x 10 x 8in)	203 x 254 x 203mm (8 x 10 x 8in)	254 x 381 x 203mm (10 x 15 x 8in)	508 x 381 x 229mm (20 x 15 x 9in)
컬러	CMY	흰색(단색)	CMY	전체 CMYK	전체 CMYK
파스텔 또는 생생한 컬러 옵션				•	•
해상도	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	300 x 450 DPI	600 x 540 DPI	600 x 540 DPI
레이어 두께	0.1mm(0.004in)	0.1mm(0.004in)	0.1mm(0.004in)	0.1mm(0.004in)	0.1mm(0.004in)
최소 선폭	0.8mm(0.03in)	0.8mm(0.03in)	0.8mm(0.03in)	0.5mm(0.02in)	0.5mm(0.02in)
최대 수직 제작 속도	20mm/hour (0.8in/hour)	20mm/hour (0.8in/hour)	23mm/hour (0.9in/hour)	28mm/hour (1.1in/hour)	5 - 15mm/hour (0.2 - 0.6in/hour); 원형 제작 크기에 따라 속도 증가
드래프트 프린트 모드(단색)				•	•
빌드당 원형 제작**	10	18	18	36	96
자동 설치 및 자가 모니터링	•	•	•	•	•

소프트웨어 및 네트워크					
지원되는 데이터 파일 형식	STL, VRML, PLY, 3DS, FBX, ZPR(소프트웨어 버전에 따라 다름)				
클라이언트 운영 체제	Windows® 7 & Vista®	Windows® 7 & Vista®	Windows® 7 & Vista®	Windows® 7 & Vista®	Windows® 7 & Vista®
소프트웨어	3D Sprint® 소프트웨어로 색상과 파일 준비를 위한 가상 프린트 크기 지원 및 프린트를 위한 3DPrint 소프트웨어가 지원됨				

소재					
제작 소재	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL	Visijet PXL
소재 재활용	•	•	•	•	•
통합 소재	•	•	•	•	•

* 최대 부품 크기는 기하형상에 따라 달라짐.
** 야구공 크기 기하형상 기준.

제품 보증/면책 조항: 이러한 제품의 성능 특성은 제품 응용 분야, 작업 조건, 혼합된 소재 또는 최종 사용 여부에 따라 달라질 수 있습니다. 3D Systems는 특정 용도를 위한 상품성 또는 적합성의 보증을 포함하지 않으며 국한되지 않고 명시적 또는 묵시적으로 어떤 유형의 보증도 하지 않습니다.

© 2019 3D Systems Inc. All rights reserved. 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다. 3D Systems, 3D Systems의 로고, Projet, Visijet 및 3D Sprint는 등록된 상표이며 3D Connect는 3D Systems Inc.의 등록된 상표입니다.