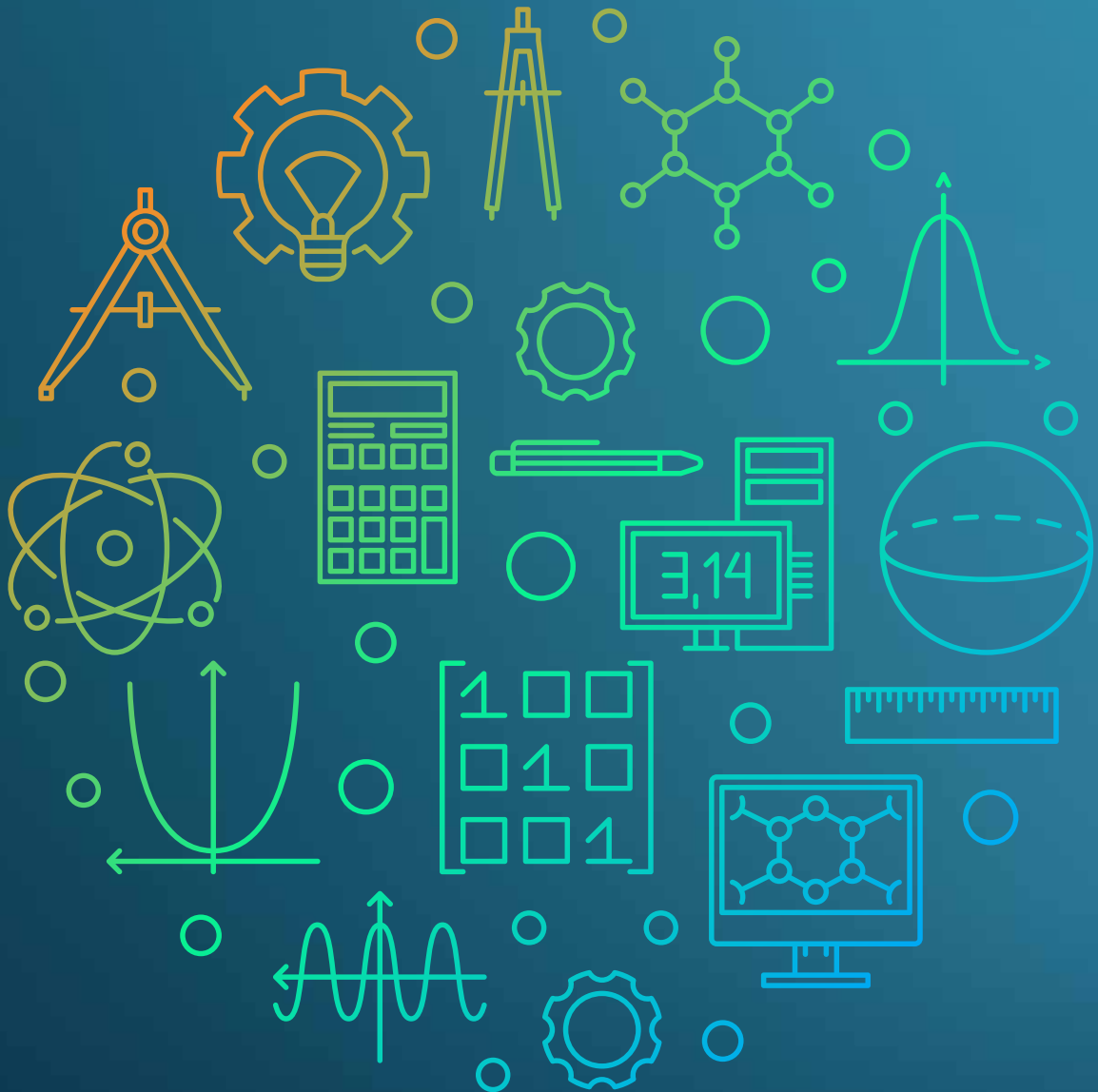


특별 행사입니다!

# 교육 및 연구 기관용 금속 3D 프린팅 번들

강력하고 다양한 기능의 경제적인 올인원 금속 적층 제조(AM) 솔루션으로 혁신을 주도하여,  
장비와 서비스 및 소프트웨어를 모두 제공하는 완벽한 3년 솔루션을 이용해 실험실을  
원활하게 운영하세요.



금속 연구 관련 잠재력을 실현하고, 최고 수준의 인재를 유치하고 투자를 받으세요.

3D Systems의 완벽한 DMP(Direct Metal Printing) 적층 제조 솔루션을 사용하면 교육 혁신 센터와 연구 시설은 새로운 소재, 형상 및 공정 최적화 전략을 실험할 수 있습니다.



3D Systems의 올인원 금속 3D 프린팅 번들을 이용해 혁신 허브를 강화하세요.

교육 및 연구 기관용으로 특수 제작된 아카데미아 번들을 사용하면 매우 저렴한 가격으로 금속 적층 제조를 위한 완벽한 패키지를 사용하고, 다음을 바탕으로 연구실을 3년 동안 원활하게 운영할 수 있습니다.

- 강력하고 다양한 기능의 금속 3D 프린터 선택 - DMP Flex 200 또는 DMP Flex 350
- LaserForm® 316L 스테인레스 스틸 스타터 키트
- 빌드 볼륨 리듀서
- 공정 장비 및 액세서리
- 설치 및 교육
- 3년 3DXpert® 개방형 아키텍처 소프트웨어 구독 및 수강권 10개
- DMP Monitoring 및 3DXpert Build 인사이트 진단 도구 3년 구독(DMP Flex 350 번들에만 해당)
- 3년 유지 보수 및 기술 지원

### 최고 수준의 인재 유치

대학의 브랜드 가치를 높이고, 학생 유치와 교수진 유치를 개선하고, 더 많은 보조금과 기부금을 받으세요.

### 연구 잠재력 실현

개방형 시스템, 고효율 레이저와 다양한 파우더 사양을 처리하는 기능을 실험해 보세요.

### 가치 증대

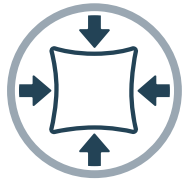
정부 프로젝트를 통한 자금 지원을 바탕으로 기업 및 연구 시설과 관계를 형성하고, 라이선스 기회를 얻고, 새로운 지적 재산을 판매하세요.



# DMP 금속 3D 프린터를 이용해 소재와 형상을 개발해 보세요.



첨단 DMP Flex 금속 적층 제조 솔루션은 R&D 프로젝트, 응용 프로그램 개발 또는 연속 생산에서 유연하게 사용할 수 있도록 고안되었습니다. DMP 프린터, 3DXpert 소프트웨어와 소재는 프로세스 신뢰도와 반복성, 탁월한 부품 정확성, 표면 마감 및 정교한 세부 구조를 실현할 수 있도록 미세 조정됩니다. 쉽게 시작할 수 있도록 LaserForm 316L 스테인레스 스틸 키트가 번들에 포함되어 있습니다. 탐색할 준비가 끝나면 빌드 볼륨 리듀서를 이용해 낫설거나 비싼 소재를 소량으로 실험해 볼 수 있습니다.



## DMP Flex 200 - 작은 크기와 다양한 기능

DMP Flex 200은 크기가 작아 연구 부서가 현재 시설에 쉽게 설치할 수 있습니다. 파우더 형태, 입자 크기 분포 또는 일반적인 유동성 사양에 민감하지 않은 특허 받은 롤러 리코터 시스템과 함께 제공됩니다.



## DMP Flex 350 - 화학적 순도 및 유연성

DMP Flex 350을 사용하면 소재를 쉽게 변경하여 더 크고 축소 가능한 빌드 볼륨을 구현할 수 있습니다. DMP Flex 350의 진공 챔버 개념로 구현하는 결과물은 산소 농도가 낮아, 티타늄과 텅스텐 또는 구리 같은 소재를 이용해 고순도 부품을 만들 수 있습니다.



## 500W 레이저

더 강하고, 가볍고, 기능적인 부품을 개발하려면 고출력 레이저가 필요합니다. DMP Flex 200과 DMP Flex 350에는 탁월한 성능을 제공하는 500와트 레이저가 포함되어 있습니다.



## 3DXpert 교육용 소프트웨어

DMP Flex 3D 프린터 제품군과 완벽하게 호환되는 종합형 소프트웨어 패키지로, 사용자는 맞춤형 소재 파라미터 개발과 최고 수준의 설계 자유도를 지원하는 개방형 아키텍처를 바탕으로 워크플로를 완전히 제어할 수 있습니다.

사양	DMP Flex 200	DMP FLEX 350
레이저 파워 유형	500W/광섬유 레이저	500W/광섬유 레이저
레이저 파장	1070nm	1070nm
제작 용적(X x Y x Z) 높이(제작 판 포함)	140 x 140 x 115mm (5.51 x 5.51 x 4.53인치)	275 x 275 x 420mm (10.82 x 10.82 x 16.54인치)
층 두께	10µm~120µm	조절 가능, 최소 5µm, 일반 값: 30, 60, 90µm
최소 선폭	x=100µm, y=100µm, z=10µm	200µm
일반적 정확도	최소 ± 50µm에서 ± 0.1-0.2%	최소 ± 100µm에서 ± 0.1-0.2%
자체 개발한 프린트 파라미터에 따른 금속 합금	LaserForm CoCr LaserForm 316L LaserForm Ti Gr5 및 LaserForm Ti Gr23	알루미늄, 티타늄, 스테인레스 스틸, 니켈, 코발트 크롬, 구리, 마레이징강 합금
치수(포장 제외)(WxDxH)	1210 x 1720 x 2100mm (48 x 68 x 83인치)	2360 x 2400 x 2870mm (93 x 95 x 113인치)
인증	CE	CE, NRTL



# 대학과 연구 시설을 위한 현명한 선택

당사의 금속 3D 프린팅 솔루션은 유연성이 뛰어나, 다용도성과 강력한 금속 적층 제조를 요구하는 교육 기관과 연구 부서에 이상적입니다. 3D Systems의 특별 아카데미아 번들에 포함된 고성능 DMP Flex 200 및 DMP Flex 350 프린터, 소프트웨어와 서비스는 상당한 비용 상의 이점을 제공하는 완벽한 3년 솔루션입니다.

귀하의 조직에 어울리는 3D Systems 아카데미아 번들을 사용해 보세요. - [3dsystems.com/academia-bundles#contact](https://3dsystems.com/academia-bundles#contact)에

자세히 알아보기: [3dsystems.com/academia-bundles](https://3dsystems.com/academia-bundles)

보증/면책 조항: 해당 제품들의 성능과 특징은 제품 적용 분야, 운용 조건, 최종 사용 목적에 따라 달라질 수 있습니다. 3D Systems는 특정 용도의 적합성이나 상품성 등을 명시적, 묵시적 또는 어떠한 방식으로도 보증하지 않습니다.

이 특별 행사는 참여 자격이 있는 교육 및 연구 기관에만 제공됩니다. 다른 제한 사항이 적용될 수 있습니다.

참고: 일부 국가에는 일부 제품과 소재가 제공되지 않을 수 있습니다. 현지 영업 담당자에게 제공 여부를 문의하시기 바랍니다.

© 2023 by 3D Systems, Inc. All rights reserved. 사양은 통지 없이 변경될 수 있습니다. 3D Systems, 3D Systems 로고 및 3DXpert는 등록 상표이며 LaserForm은 3D Systems, Inc.의 미국 등록 상표입니다.03-23

