

# AutoCAD 2012를 구입하거나 AutoCAD 2012로 업그레이드해야 하는 10가지 이유

## 컨셉 도출에서 프로젝트 완료까지 완벽한 성능

모델 문서화, 리얼리티 캡처, 3D 컨셉 디자인을 위해 새롭게 바뀌었거나 확대된 워크플로우를 바탕으로 AutoCAD 2012는 생산성 향상을 실현합니다. 강력한 표면 모델링 도구를 사용하여 디자인 아이디어를 탐구하십시오. 다양한 모델링 형식으로 신속하게 문서를 만들 수 있기 때문에 수동 문서화 작업에 소요되는 시간을 줄일 수 있습니다. 이미 있는 정보를 캡처해 가져올 수 있어 디자인 프로세스의 속도를 높일 수 있습니다. 또한, 사용자들이 가장 많이 사용하는 기능이 대부분 크게 개선되었습니다. AutoCAD 2012는 3D 디자인 워크플로우가 유연하게 수행될 수 있도록 이에 필요한 강력한 도구를 지원하므로 보다 짧은 시간 내에 프로젝트를 완료할 수 있습니다.

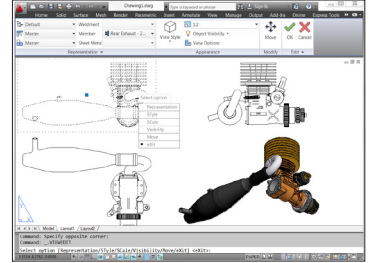
AutoCAD 2012를 선택해야 하는 이유도 바로 여기에 있습니다.

AutoCAD에 대한 자세한 내용은 [www.autodesk.co.kr/autocad](http://www.autodesk.co.kr/autocad)를 확인하십시오.

### 1 거의 모든 소스로부터 3D 모델을 신속히 문서화 및 3D 모델에 접속 유지

AutoCAD, Autodesk® Inventor® 및 기타 모델을 위한 지능적 문서를 자동으로 만들어주기 때문에 시간을 절약할 수 있습니다. Inventor와 연관 접속이 가능해 엔지니어링 변경이 이루어질 때마다 바로 도면 뷰, 모서리 표시, 위치가 업데이트됩니다. 뿐만 아니라, 다양한 응용프로그램(예: Pro/ENGINEER®, CATIA®, Solidworks®, NX®, Rhinoceros®)에서 모델을 가져올 수 있어서 어떠한 문서화 워크플로우라도 개선할 수 있습니다.

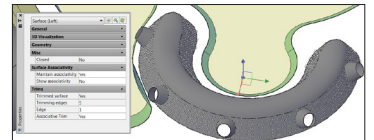
성과: 가장 완벽한 문서화 도구를 사용해 고객의 기대에 부응할 수 있습니다.



### 2 유연한 3D 모델링 도구로 디자인 아이디어 탐구

AutoCAD로 상상할 수 있는 거의 모든 형태를 만들 수 있습니다. 면, 모서리, 정점 등을 밀고 당기지만 해도 복잡한 형태를 만들거나 매끄러운 표면을 추가할 수 있습니다. 표면, 솔리드, 메쉬 모델링 도구를 갖춘 AutoCAD 2012는 3D 디자인에서 최고의 유연성과 제어력을 보장합니다.

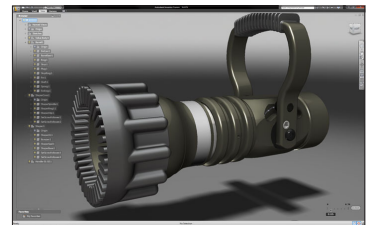
성과: 사용하기 쉬운 도구를 사용해 컨셉 디자인을 더욱 쉽게 3D로 구체화할 수 있습니다.



### 3 Autodesk Inventor Fusion의 직접 모델링 기능 활용

AutoCAD 2012와 함께 들어 있는 Autodesk® Inventor® Fusion은 AutoCAD의 3D 컨셉 디자인 기능을 보완하며 전문 3D 모델링의 용이성을 한 차원 높였습니다. 거의 모든 소스로부터 모델을 가져와 유연하게 편집 및 검증할 수 있으며, 기본 DWG™ 형식으로 직접 모델링 기능을 활용할 수 있습니다.

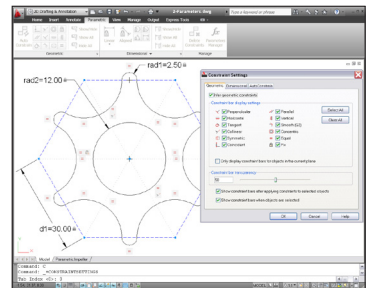
성과: 새로운 모델링 표준으로 제품 디자인의 완성도를 높일 수 있습니다.



### 4 파라메트릭 도면으로 수정 시간을 대폭 단축

파라메트릭 도면으로 디자인 수정 시간을 크게 줄일 수 있습니다. 객체 간 영구적 관계를 정의하면 자동으로 평행선이 평행을 유지하고 동심원이 동심을 유지합니다. 또, 제도 도중 실시간으로 구속조건을 추론할 수 있어, 사실상 모든 객체 관계를 직접 정의할 필요가 없습니다. 형상과 치수 구속조건을 모두 포함하는 AutoCAD 2012는 이러한 시간 소모적인 수정이 요구되는 경우에 그 진가를 발휘합니다!

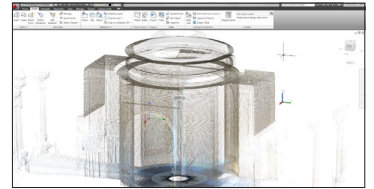
성과: 도면 수정이 훨씬 더 쉬워졌습니다.



## 5 포인트 클라우드 지원으로 한걸 수월해진 리노베이션

3D 스캔을 실행하여 시간 소모가 많은 리노베이션과 복구 공사의 능력을 높일 수 있습니다. 최고 20억 개까지 점을 지원하며 포인트 클라우드 엔진이 강화된 AutoCAD 2012 포인트 클라우드 기능은 스캔한 객체를 신속히 가져와 점으로 스넵핑한 다음 3D 스캔을 활용해 디자인을 완성할 수 있습니다.

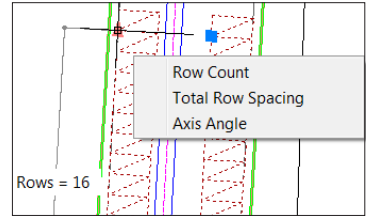
성과: 기존 상태를 AutoCAD 작업공간으로 가져와 시간을 단축할 수 있습니다.



## 6 배열된 객체를 전보다 더 빠르게 문서화

빌딩의 창문이나 교각의 트러스와 같이, 배열된 객체 간 일련의 관계를 구축해 유지함으로써 소중한 재작업 시간을 줄일 수 있습니다. 또한 AutoCAD 2012로는 지정 경로(단순한 직사각형이나 원형 옵션만이 아니라)를 따라 객체를 배열할 수 있어 컨셉 디자인 또는 완성된 문서를 만들 때 훨씬 더 많은 시간을 절약할 수 있습니다. 이외에도, 객체를 3D 공간에도 배열할 수 있어 디자인 워크플로우의 속도와 유연성을 높이는 데 효과적입니다.

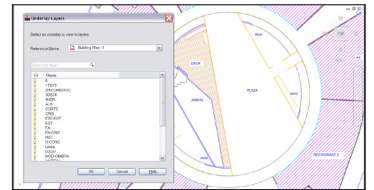
성과: 속도와 유연성 향상.



## 7 PDF 파일을 언더레이로 첨부

고객들이 가장 많이 요청했던 PDF 파일 가져오기 및 언더레이 기능이 AutoCAD 2012에 도입되었습니다. DWG, DWF™, DGN, 이미지 파일을 가져오는 것과 같은 익숙한 방식으로 AutoCAD 도면에 PDF 파일을 가져오면 됩니다. 익숙한 객체 스냅을 사용하여 PDF 지오메트리의 키 포인트로 스냅하는 방식이기 때문에 이전 디자인을 재사용하는 것이 매우 간편합니다.

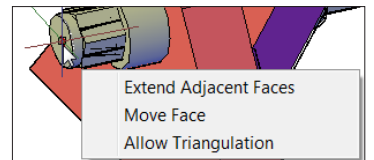
성과: 기존 PDF 기반 디자인 데이터를 재사용함으로써 협업을 개선하고 시간을 절약할 수 있습니다.



## 8 다기능 그림을 사용해 보다 쉽게 디자인 작업 수행

그림을 직접 조작해 객체를 더 쉽게 편집할 수 있습니다. 다기능 그림의 효과가 선, 호, 타원 호, 치수, 다중 지시선을 비롯해 3D 면, 모서리, 정점 등 더 많은 AutoCAD 객체로 확대 적용됩니다.

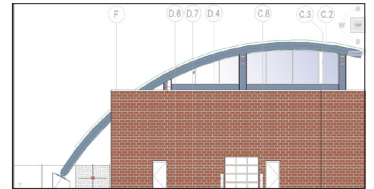
성과: 가장 유용한 편집 도구를 언제든지 쉽게 사용할 수 있습니다.



## 9 해치를 사용해 보다 유연하게 작업

AutoCAD의 해칭 기능의 용이성, 유연성 및 신뢰성이 보다 강화되었습니다. 해치 직접 조작 도구, 실시간 미리보기, 개선된 조밀한 해치 처리, 경계 감지 개선, 모든 해치를 뒤로 보내기 할 수 있는 기능을 두루 갖춘 AutoCAD 2012는 디자인을 문서화하는 시간을 줄여줍니다.

성과: 유연성과 신뢰성이 강화된 해치 도구로 시간 절약.



## 10 투명도 옵션으로 문서화 및 커뮤니케이션 명확성 개선

객체나 도면층에는 언제나 색상, 선 종류, 선 두께 등 일정한 특성 세트가 들어 있습니다. AutoCAD 2012에서는 객체나 도면층이 도면의 시각적 형태를 조절하는 데 유용한 또 다른 특성 즉, 투명도를 보장합니다. 도면층, 블록 또는 객체에 개별적으로 투명도를 설정할 수 있습니다. 따라서, 도면을 원하는 모습으로 구현해 보다 체계화된 상태를 유지할 있으며, 디자인 세부사항을 더욱 효율적으로 공유할 수 있습니다.

성과: 명확성 향상. 생산성 강화.

