

## AutoCAD와 Inventor를 함께 사용하면 더 좋은 이유

두 개의 효과적인 도구를 하나로! 서로 조화롭게 운용되는 2D 워크플로우와 3D 워크플로우를 이용해 CAD 소프트웨어의 기능을 극대화해 보십시오. AutoCAD와 Inventor를 함께 사용하여 설계 효율성과 모델 활용도 개선 효과를 체험해 보세요.

**1 기존 2D 기계 설계를 기반으로 3D 모델 생성**  
AutoCAD에서 작성한 원본 형상과 치수 값을 클릭하여, 형상과 치수값이 연계된 3D Inventor 모델을 작성할 수 있습니다. 고급 시뮬레이션, 충돌 감지, 렌더링, NC 톨패스(toolpath)를 비롯한 여러 하위 공정에 3D 모델을 사용할 수 있습니다. DWG™ 워크플로우가 2D와 3D 사이의 원활한 전환을 지원하므로 항상 작업에 적합한 도구를 선택할 수 있습니다. AutoCAD에서 형상이 변경되더라도 Inventor 부품이 자동으로 업데이트됩니다.

**2 전기와 기계 시스템 동시 설계**  
AutoCAD Electrical과 Inventor를 연계하여 전기 기계 프로젝트를 통합적으로 처리할 수 있습니다. 간단한 2 단계 과정만 거치면 프로젝트 파일을 연결하고 연계시킬 수 있습니다. 이 연계를 통해 설계 변경 사항이 제품 간 동기화됩니다. 또한 Inventor 설치 프로그램을 통해, 자동화된 와이어 연결 및 하네스 배치와 함께 전기 구조도 구성요소에 매핑된 3D 부품의 카탈로그를 얻을 수 있습니다.

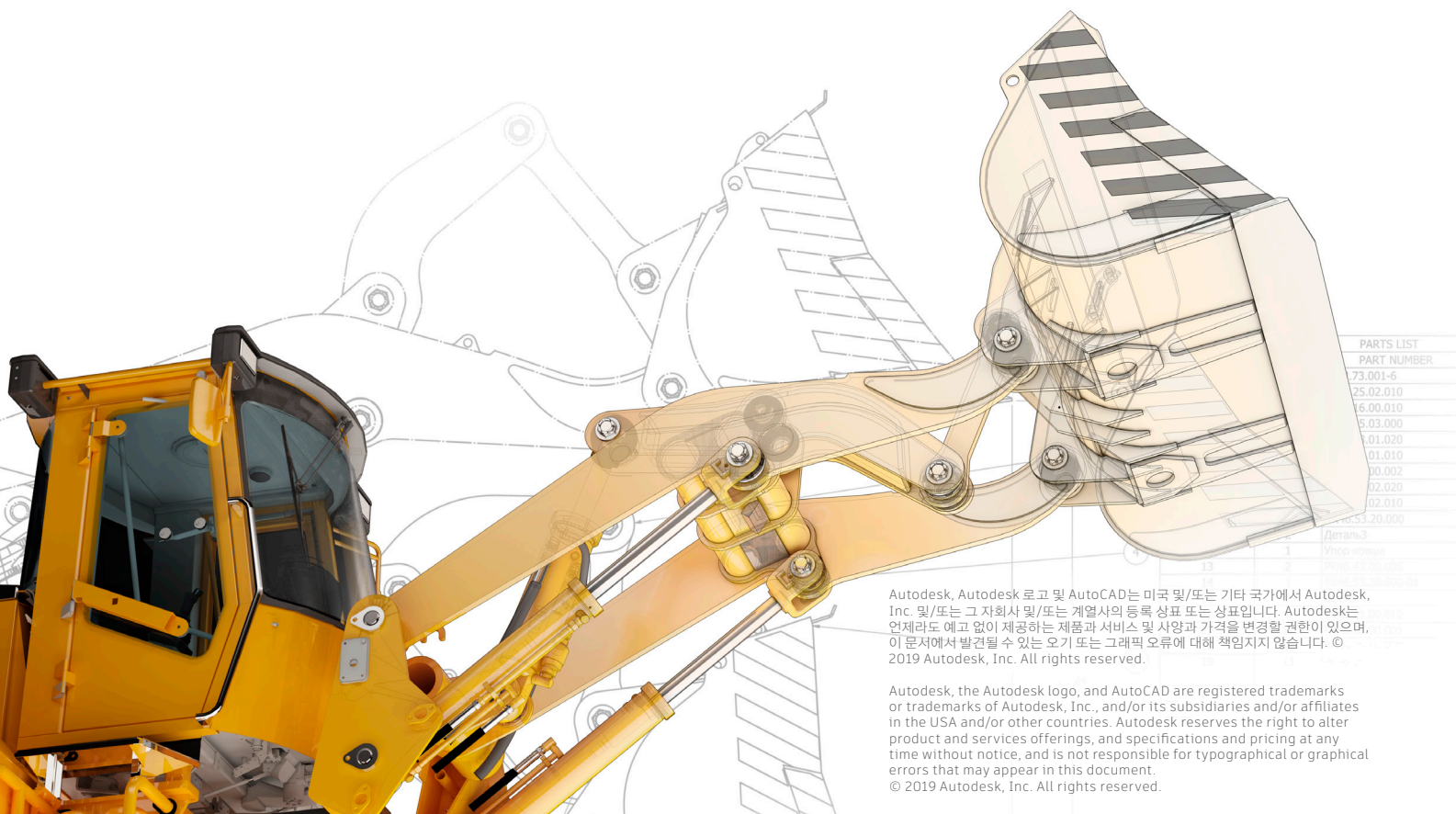
**3 기본 DWG 문서 및 도면 작성**  
Inventor 또는 AutoCAD에서 작성된 DWG 파일은 모든 플랫폼에서 사용 가능하므로 AutoCAD의 3D 모델로부터 도면 뷰와 문서를 손쉽게 생성할 수 있습니다. 그런 다음 AutoCAD 내부에서 바로 Inventor 데이터베이스를 검토, 플롯, 측정할 수 있습니다. 도면 뷰와 관련 부품 및 어셈블리가 연결되므로 이후에 모델을 변경하더라도 수동으로 업데이트할 필요가 없습니다.

**4 Inventor와 AutoCAD 간 도면 템플릿 공유**  
AutoCAD와 Inventor에서 동일한 도면 템플릿을 사용할 수 있어 생산성이 향상됩니다. AutoCAD 파일에서 DWG 템플릿을 작성하는 것이 Inventor에서 템플릿을 열고 새 표준을 지정하는 것만큼 간단합니다.

"설계 템플릿의 3D 모델에는 전문가의 모든 노하우가 포함되어 있으므로 전문가만 취급할 수 있었던 제품 도면을 이제 누구나 그릴 수 있습니다. 그 효과는 실로 대단합니다."  
- Hirokazu Sobajima, Matsunaga Manufactory 엔지니어링 사업부 개발 부서

**5 2D 공장 배치를 3D로 생성**  
Factory Design Utilities를 사용하여 기존 DWG 설비 배치도를 열고 공장 정보를 AutoCAD 도면에 추가할 수 있습니다. 추가된 공장 정보를 바탕으로 배치도를 분석하고 보고서를 생성하며, Inventor에서 3D 배치도를 작성할 수 있습니다. 2D AutoCAD 도면과 3D 배치도가 서로 연결되어 모든 플랫폼에서 데이터가 동기화됩니다.

**더 많은 정보를 원하십니까?  
오토데스크 제품 전문가에게 문의하세요.  
구매 및 상담 무료 전화 0030-8321-0087**



Autodesk, Autodesk 로고 및 AutoCAD는 미국 및/또는 기타 국가에서 Autodesk, Inc. 및/또는 그 자회사 및/또는 계열사의 등록 상표 또는 상표입니다. Autodesk는 언제라도 예고 없이 제공하는 제품과 서비스 및 사양과 가격을 변경할 권한이 있으며, 이 문서에서 발견될 수 있는 오기 또는 그래픽 오류에 대해 책임지지 않습니다. © 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.

Autodesk, the Autodesk logo, and AutoCAD are registered trademarks or trademarks of Autodesk, Inc., and/or its subsidiaries and/or affiliates in the USA and/or other countries. Autodesk reserves the right to alter product and services offerings, and specifications and pricing at any time without notice, and is not responsible for typographical or graphical errors that may appear in this document.  
© 2019 Autodesk, Inc. All rights reserved.