

AEC Collection 제품 상세 설명



시간을 단축하는 전문화된 툴셋, 웹 및 모바일 앱과 함께 설계 할 수 있는 CAD 소프트웨어 **AutoCAD®** 건축, 기계/전기/Mep 설계 등 산업 군별 제품 기능과 라이브러리가 포함되어 있습니다.

AutoCAD-Mechanical® AutoCAD-Architecture® AutoCAD-Map 3D® AutoCAD-Raster®
AutoCAD-Electrical® AutoCAD-Plant 3D® AutoCAD-MEP®



다분야 BIM 소프트웨어로 프로젝트 결과 개선

Revit® 건축, MEP, 구조물 Bim 모델링, 구조설계 및 시공을 위한 도구를 제공 하고 하중 및 응력 조건을 입력 할 수 있습니다. 모든 분야의 작업자가 작업 공유를 사용하여 같은 프로젝트를 공유하고 작업물을 저장할 수 있습니다. 구체적인 분야별 또는 지역별 솔루션으로 워크플로우를 사용자에게 적합하게 변경하고 확장합니다.



토목 설계 및 문서화 소프트웨어

Civil 3D® 토목 설계 소프트웨어는 BIM(빌딩 정보 모델링)을 지원하는 다양한 통합 기능으로 제도, 설계 및 시공 문서 작성을 개선합니다. 기능으로 철도, 도로 및 고속도로, 토지 개발, 공항, 배수, 우수 및 우수, 토목 구조물 등 다양한 토목 분야 프로젝트를 지원할 수 있습니다.



프로젝트 계획 및 인프라 설계 소프트웨어

InfraWorks® 인프라 설계 소프트웨어는 BIM 프로세스를 지원합니다. 건물 및 자연 환경을 고려하여 인프라 프로젝트를 개념화, 최적화 및 시각화 합니다. 대량의 데이터를 집계하여 실제 세계를 고려한 지능형 설계 모델을 작성합니다. 설계를 지형 공간 데이터와 원활하게 통합하여 보다 포괄적인 프로젝트 정보 모델을 작성합니다.



건축, 엔지니어링 및 건설용 3D 모델 검토 소프트웨어

NavisWorks® 맥락에서 간섭 요소를 확인하여 충돌을 찾고 해결해주며, 설계 및 시공 데이터를 하나의 모형으로 결합할 수 있습니다. 다양한 타사의 응용프로그램을 지원하고, 5D 시공 일람표 및 시뮬레이션이 가능합니다.



AutoCAD 플랫폼에 구축 된 철골 상세를 위한 3D 모델링 소프트웨어

ADVANCE STEEL® 공동 작업 및 설계에서 제작에 이르기까지 원활한 전환을 제공합니다. 또한, 선을 그은 것처럼 범을 간단하게 작성할 수 있으며, 강력한 매크로로, 스트링거, 트레드 및 스트링거 사이의 연결을 통해 직선형 계단을 자동으로 생성 할 수 있습니다.



건물 에너지 및 환경 성능을 효과적으로 분석할 수 있는 엔지니어링 도구

INSIGHT® 에너지 모델을 자동으로 생성 할 수 있으며 가열/냉각 부하를 정량화하고 가시화가 가능하며 FormIt Pro 및 Revit과 함께 작동이 가능 합니다. 또한, 일광분석, 태양복사, 및 음영, 등 건물 표면, pv 전위 및 회수 기간 당 발생하는 일사량 계산을 하며, 열 균형, 공간 별 및 건물의 냉,난방 부하계산이 가능 합니다.



BIM 도구와 통합된 구조해석 소프트웨어

Robot Structural Analysis Professional® 설계에서 분석까지 협업 및 구조 워크 플로우를 향상시키며, 비선형 및 콘크리트, 철골, 목재 구조의 해석이 가능 합니다.



3D 컴퓨터 애니메이션, 모델링, 시뮬레이션 및 렌더링 소프트웨어

3ds MAX® 사실적인 캐릭터를 제작할 수 있는 멋진 애니메이션 도구를 제공합니다. 동적 솔버가 사용되는 새로운 비주얼 프로그래밍 환경을 통해 블록 버스터급 효과를 쉽고 빠르게 제작할 수 있습니다. 폭발에서,시뮬레이션까지 사실적인 효과를 완성할 수 있습니다.