

Tekla Structures for Engineering



전 세계의 작업 방식을 바꾸다



시공성을 위한 엔지니어링

Tekla 소프트웨어는 구조 엔지니어가 실제 설계 단계에 더욱 많은 시간을 투자할 수 있도록 도와줍니다. 프로세스의 중심에 있는 Tekla의 정확하고 상세한 3D 모델은 구조 해석 소프트웨어와 통합할 수 있습니다. 또한 건축가, 설계자, 시공사는 서로 쉽고 효율적으로 업무조정 및 의사소통을 할 수 있습니다. 서류 작업과 반복적인 업무, 그리고 재작업에 소요되는 시간이 줄어들기 때문에 엔지니어링 작업에 더 집중할 수 있습니다.

Tekla BIM (Building Information Modeling) 소프트웨어는 구조 엔지니어링 정보의 질과 정확도를 향상시키며 더욱 원활한 의사소통을 실현합니다. Tekla 소프트웨어는 프로젝트 규모 또는 재질의 종류에 관계없이 모든 종류의 프로젝트에 사용 할 수 있습니다. 구조 엔지니어링 회사는 Tekla와 함께 기본 설계에서 상세 설계까지 작업할 수 있습니다.

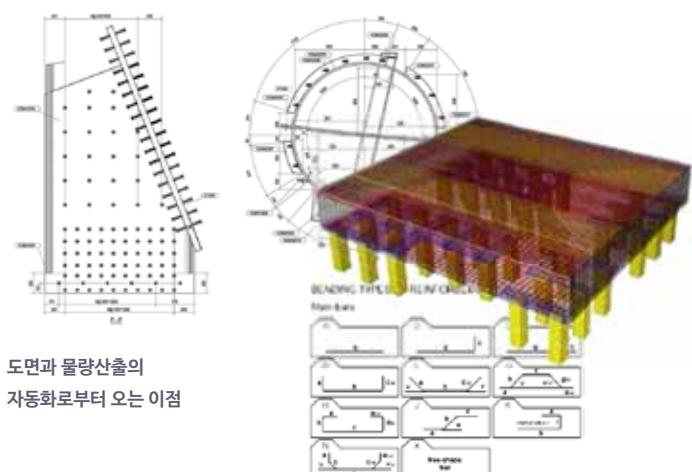
엔지니어링 작업에 집중

재작업, 문서작성, 정보 전송과 같은 수동적인 반복 작업을 줄이는 것은 곧 시간의 절약으로 이어집니다. Tekla 소프트웨어는 자동으로 정확한 최신 제작도면과 시공도면을 생성하며 시공 가능한 모델로 부터 물량을 산출합니다. 또한, 설계변경 부분을 쉽게 파악 할 수 있고, 대안설계를 생성하여 고객에게 제안할 수 있습니다.



Tekla Structures 도입 이점

- 단일 소프트웨어 솔루션으로 모든 종류의 재질 및 구조 모델링 가능
- 기본설계에서 상세설계까지 가능하며 시공현장과 밀접한 작업 가능
- 더욱 개선된 의사소통 및 정확한 정보 제공
- 일정 및 예산 범위 내에서 [프로젝트 인도](#)



도면과 물량산출의
자동화로부터 오는 이점

Tekla는 시간과 비용 절감에 더해
양질의 프로젝트 인도를 가능하게
하였습니다.

설계 단계에서 테클라는 우리의
작업 속도를 굉장히 증가시켰습니다.”

-Mr. Nguyen Dinh Quan, ThyssenKrupp Polysius AG

모든 종류의 재질 및 구조

Tekla 소프트웨어는 현장 타설 및 프리캐스트 콘크리트, 철골, 목재, 복합 재료 등 모든 종류의 재질을 모델링 할 수 있습니다.
규모가 크고 복잡한 구조물의 모델링부터 작고 단순한 구조의 건물까지 설계하고 상세 작업을 수행할 수 있습니다.
Tekla의 빠른 속도, 높은 정확성, 정보의 무결함은 규모가 큰 모델의 상세 작업 역시 가능하게 합니다.

쉬운 협업과 의사소통

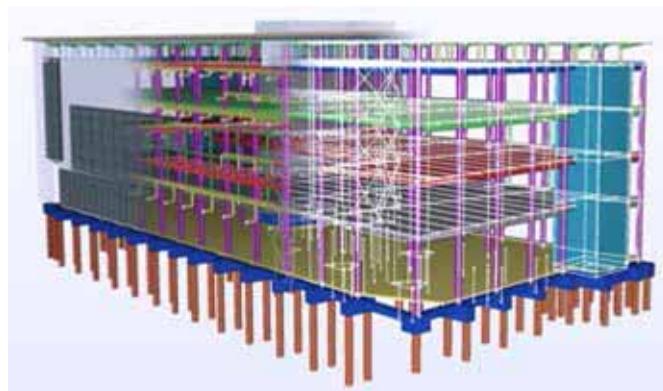
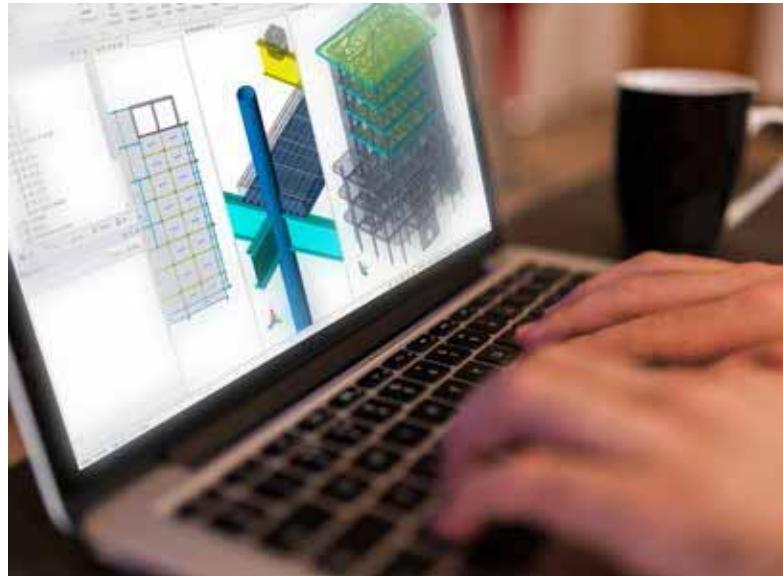
Tekla는 엔지니어와 도면 작성자의 협업을 원활하게 합니다.
다수의 사용자는 항상 최신으로 업데이트 된 단일 모델에서
작업할 수 있습니다.
프로젝트의 모든 관련자들은 풍부한 정보를 포함하고 있는 모델을
기반으로 쉽게 의사소통을 할 수 있습니다.

구조 해석 소프트웨어와의 통합

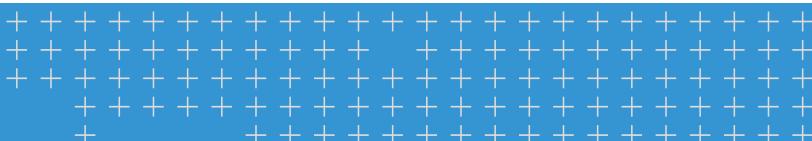
Tekla는 건설 산업에서 선두적인 구조 해석 프로그램과 연계되어 더욱 통합적인 워크플로우를 실현합니다.
엔지니어는 **Tekla Structural Designer**를 사용하여 건축물을
해석하고 더욱 효율적이고 수익성 있게 설계할 수 있도록 합니다.
그리고 Tekla Tedds는 반복적인 구조 계산을 자동화합니다.

기본설계에서 상세설계로

Tekla Structures와 함께 구조 엔지니어링 회사는 기본설계에
그치지 않고 상세설계까지 그 업무영역을 넓힘으로써 새로운
비즈니스 기회를 창출할 수 있습니다.
또는 상세설계와 시공단계를 담당하는 파트너들과 더욱 밀접하게
작업할 수 있습니다.
사용자는 쉽고 빠르게 불가피한 변경사항에 대처할 수 있습니다.



노출 구조물의 상세 - Crouching man by Had-Fab Ltd.



☰ 스마트한 미래의 건설을 만들어갑니다

TEKLA SOFTWARE BY TRIMBLE

Trimble은 전 세계의 작업 방식의 변화라는 비전을 가진 기술 기업입니다. Trimble의 건설 분야는 설계-건설-운영(Design-Build-Operate) 전체 수명 주기에 걸쳐 측량기기(total stations)부터 첨단 소프트웨어까지 다양한 도구들을 제공합니다. 또한 물류와 농업용 제품도 제공합니다.

TRIMBLE BUILDINGS

Trimble은 Tekla 외에도, SketchUp과 Manhattan 소프트웨어와 같은 브랜드를 포함합니다. 우리의 소프트웨어 솔루션은 건설 가능한 모델을 만들고 협업을 촉진함으로써 프로젝트의 효율성과 고객 만족도를 높입니다. Tekla 소프트웨어는 건축 컨셉, 시공 가능한 모델, 빌딩, 리노베이션 까지 설계와 시공 워크플로우의 중심에 있습니다. 진보적인 고객, 혁신적인 팀 그리고 탄탄한 글로벌 네트워크는 더욱 스마트한 미래를 이룩하기 위한 필수 요소입니다.

TEKLA 솔루션

Tekla의 건설, 구조 및 토목엔지니어링 산업용 소프트웨어는 원활한 정보의 흐름, 시공 가능한 모델 및 공동 작업을 기반으로 합니다. 변화를 이끌어내는 것이 사람들의 뜻이라면, Tekla는 주택과 교량에서부터 공장과 고층 건물에 이르기까지 전 세계에서 진행 중인 프로젝트를 실현하는 도구를 제공합니다. 원활한 커뮤니케이션과 낭비의 절감을 통해 건설 산업을 더욱 지속 가능하며 비용 효율적으로 변화시킬 수 있습니다. 이것은 더 큰 성과를 달성할 수 있는 능력을 강화시킵니다.

- **Tekla Structures**는 시장에서 가장 앞선 건설 정보 모델링 소프트웨어입니다. 그 어떤 구조물이든 정확하고 건설 가능한 모델로 구현할 수 있습니다.
- **Tekla Structural Designer**를 사용하여 엔지니어는 건물을 효율적이고 경제적으로 해석하고 설계할 수 있습니다.
- **Tekla Tedds**는 반복되는 구조 계산을 자동화합니다.
- **Tekla BIMsight**는 사용자에게 모델 결합, 간접 사항 체크, 정보 공유를 가능하게 함으로써, 공동 작업과 의사소통을 원활히 하는 무료로 제공되는 전문 도구입니다.
- **Tekla Field3D**는 모바일 장치에서 건설 정보 모델을 간편하게 사용할 수 있게 해주는 3D 도구입니다.



Copyright © 2016 Trimble Solutions Corporation. All rights reserved. Trimble 과 Tekla는 미국, 유럽연합 및 기타 여러 국가에 등록되어 있는 상표입니다. 자세한 정보는 www.tekla.com/tekla-trademarks에서 확인하실 수 있습니다.