

# PV Elite®

기기 안정성을 검토하는 가장 정확하고 빠른 솔루션



## What is PV Elite®?

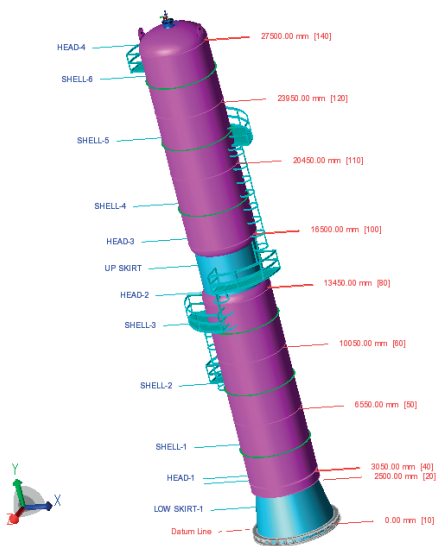
PV Elite는 Vessel 및 Heat Exchanger의 강도계산 솔루션입니다. PV Elite는 간단한 데이터 입력만으로 Vessel 및 Heat Exchanger의 설계 및 해석이 가능하기 때문에 높은 생산성을 보장받을 수 있습니다. 또한, 모든 입력 항목에 대한 도움말 키워드 제공으로 특별한 전문성이 없어도 쉽고 빠르게 익힐 수 있습니다.

## Analysis Option

PV Elite는 ASME Section VIII Divisions 1 & 2 뿐만 아니라 PD 5500와 EN 13445 Code를 적용하여 계산을 수행할 수 있습니다.

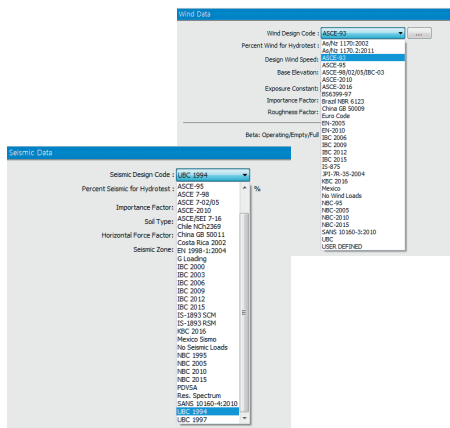
## Various Modeling

복잡한 형상을 구현할 수 있기 때문에 하나의 기기를 여러 번 나누어 설계하는 번거로움을 최소화 할 수 있습니다.



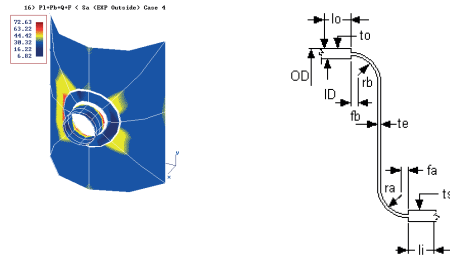
## Wind & Seismic Code

PV Elite는 KBC Code를 포함하여 매우 광범위한 Wind & Seismic Code를 지원하고 있습니다.

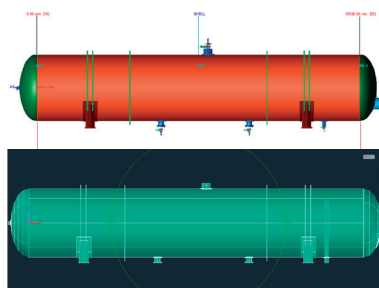


## Interface

PV Elite는 NozzlePRO와 연동하여 Nozzle 및 Expansion Joint의 유한요소해석이 가능합니다.



CADWorx® Plant Professional 모듈과 양방향 연동을 통하여 해석 모델과 디자인 모델의 동시 수정이 가능하기 때문에 빠른 설계변경이 가능하며, 설계자의 Human Error를 최소화할 수 있도록 도와줍니다.



## 주요 기능

- ✓ Vessel의 설계 및 해석
- ✓ Heat Exchanger의 설계 및 해석
- ✓ 사각탱크 및 비 원통형탱크의 해석
- ✓ 개별 Component의 해석
- ✓ 다양한 디자인인도구 및 마법사
- ✓ 포괄적인 에러체크
- ✓ Saddle, Leg and Skirt의 설계
- ✓ 수직 Vessel의 수평운송 해석
- ✓ 사용자 정의 Reports
- ✓ Wind & Seismic 해석
- ✓ Vessel의 국제규격 Codes 적용
- ✓ 다국적 재질 및 철강 Databases
- ✓ Excel, Word와 호환
- ✓ CADWorx와 양방향 연동
- ✓ Nozzle Pro와 연동