

tecplot® 360 2011

완벽한 CFD 시각화

Tecplot 360은 더욱 빠르게 답을 얻습니다. 그것은 정확히 원하는 방법으로 모든 데이터를 빠른 플롯과 애니메이션이 가능하게 합니다. 단 하나의 툴을 사용하여, 복잡한 데이터를 분석하고, 여러 레이아웃을 정렬하고 전문적 이미지와 애니메이션으로 결과를 전할 수 있습니다. 루틴 작업을 자동화하여 시간과 노력을 절약합니다. 모든 가능한 CFD 시각화 툴중에서, Tecplot 360은 가장 용이하고 가장 시각적으로 강력한 결과를 냅니다.

결과 조사

- 32 CFD, FEA, 구조 해석과 산업 표준 데이터 포맷 지원으로 데이터를 쉽게 로드합니다.
- 하나의 통합 환경에서 XY, Polar, 2D와 3D로 완벽한 이해가 됩니다.
- 앞으로, 뒤로, 반복, 바운스, 스크롤 조정같은 비디오 플레이어 스타일 조정으로 트랜지언트 솔루션을 애니메이션합니다.
- 대화형 슬라이스, 등고면, 스트림 추적 툴로 통찰합니다.
- 소용돌이 중심 추출, 충격면 등의 주요 흐름 기능이 있습니다.
- 시간에 따른 값을 조사하고 통합합니다.
- 분산 Fourier 변환 (DFT)을 수행합니다.

디자인 확인

- 종횡비, 왜곡도, 직교성, 늘림 요소를 포함한 28 그리드 질의 함수가 있습니다.
- 같은 창에서 시험 데이터의 수치 모델을 비교합니다.
- Richardson 추정 분석으로 수치 솔루션의 정확도를 평가합니다.
- 흐름 기능이 그리드와 일렬인지 검사하게 흐름 영역을 대화형으로 조사하고 제거합니다.

인식되기

- 이미지를 Microsoft Office 응용에 직접 복사해서 붙여넣기합니다.
- 전문적, 프리젠테이션 질의 벡터와 래스터 포맷으로 내보내기합니다.
- Tecplot 360의 독창적 멀티 프레임 레이아웃 워크스페이스로 복수의 시간과 연계한 플롯 뷰를 나타냅니다.
- PowerPoint와 Web을 위해 최적화된 애니메이션을 만듭니다.
- Tecplot 360의 2008과 2006 버전과 호환되는 이진 데이터 포맷으로 내보내기합니다.

자동화

- 레이아웃과 스타일 파일로 즉시 옛 플롯을 재생성하거나, 다른 데이터 세트에 같은 스타일 속성과 레이아웃을 적용합니다.
- Python의 힘으로 작업을 분석하고 자동화합니다.
- 레코딩 또는 스크립트 작성으로 매크로를 생성합니다.

데스크톱에 메가 밀리온 모델

- 멀티 스레드의 멀티 코어 데스크톱 시스템 지원.
- 데스크톱이나 랩톱에서 첫 이미지를 더욱 빠르게 데이터를 로드하고 큰 파일을 열게 합니다.
- Fluid-structure Interaction (FSI) 시각화를 포함해서 여러 모델을 동시에 비교합니다.



Tecplot 360 평가판 신청:

www.kimhua.co.kr

문의 : 02-556-1257

메일 : tecplot@kimhua.co.kr

