

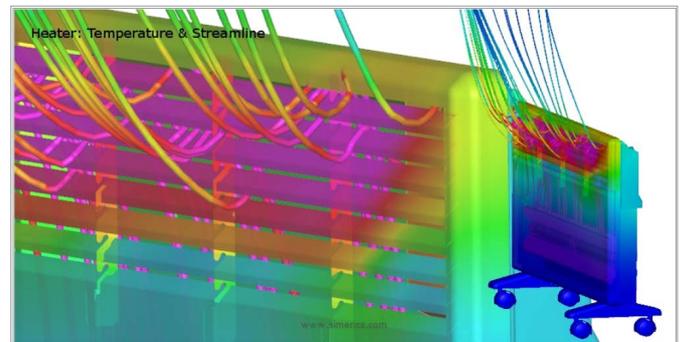
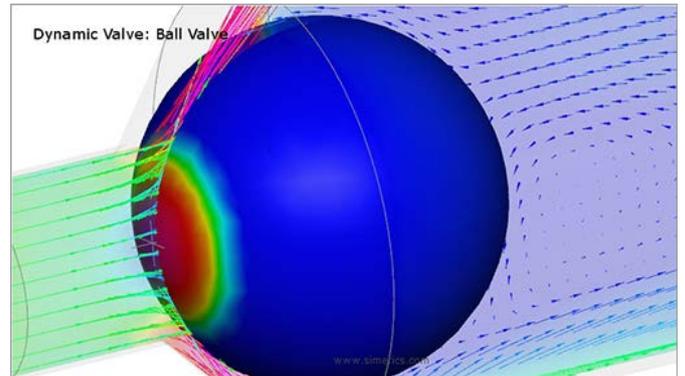
Creo® Flow Analysis Extension

제품 설계자와 분석가를 위한 완벽한 전산 유체 역학(CFD) 솔루션

모든 엔지니어는 Creo Flow Analysis Extension을 자유자재로 활용할 수 있습니다. 제품이 복잡해지고 일정이 단축됨에 따라 설계 프로세스 초기에 액체 및 기체 흐름을 분석할 수 있는 CFD 솔루션이 필요합니다. Creo Flow Analysis Extension을 사용하면 비용이 많이 드는 하드웨어 테스트를 줄이고 제품에 대한 고유한 통찰력을 얻을 수 있습니다.

새로운 도구에 대해 학습하거나 사용 편의성을 위해 정확성을 포기할 필요가 없습니다. 동일한 사용자 인터페이스를 사용하는 익숙한 Creo 설계 환경에서 분석을 수행할 수 있습니다. PTC는 유체 펌프, 밸브, 컴프레셔, 모터, 시스템을 위한 시뮬레이션 소프트웨어 분야의 선두기업인 [Simerics](#)와 파트너 관계를 체결했습니다. 이제 엔지니어와 설계자 모두를 위해 빠르고 정확성이 뛰어난 CFD 솔버가 Creo 워크플로에 통합되었습니다.

- 엔지니어의 요구사항을 충족하도록 설계된 PTC의 시뮬레이션 제품 포트폴리오
- 서로 완벽하게 연관되어 있는 통합 CAD 및 CFD
- 용이한 모델 생성: 고체 및 유체 분야를 한곳에서 생성; 형태와 가로세로비를 유지하는 효율성과 품질이 뛰어난 메쉬의 자동 생성; 포괄적인 물리 법칙
- 더 빨라진 턴어라운드 : 멀티코어 기반의 독점 알고리즘으로 런타임 및 수렴 속도 향상
- 확장 가능: 엔지니어부터 분석가까지 다양한 사용자를 위한 세 가지 수준의 기능 제공



Creo의 이점

Creo는 제품 혁신을 가속화하여 더욱 뛰어난 제품을 보다 빠르게 개발할 수 있는 3D CAD 솔루션입니다. 손쉽게 익힐 수 있는 Creo를 사용하여 제품 설계 초기 단계부터 제조 및 이후 과정까지 원활하게 진행할 수 있습니다. 이미 입증된 강력한 기능을 제너레이티브 설계, 증강 현실, 실시간 시뮬레이션, 적층 가공, IoT와 같은 첨단 기술과 결합하여

설계 반복 생성 속도를 높이고 비용을 절감하며 제품 품질을 개선할 수 있습니다. 제품 개발 시장이 빠르게 변화하는 가운데 경쟁 우위를 점하고 시장 점유율을 높이는 데 필수적인 혁신 도구를 제공하는 것은 오직 Creo뿐입니다.

기능	Creo Flow Analysis Basic	Creo Flow Analysis Advanced	Creo Flow Analysis Premium
내부/외부 흐름 계산	●	●	●
애니메이션으로 실시간 흐름 결과 표시	●	●	●
병렬 처리 시뮬레이션	●	●	●
흐름 시뮬레이션	●	●	●
열 전달	●	●	●
난류	●	●	●
입자 - 흐름에 맞게 개별 입자 시뮬레이션		●	●
방사선 - 전자파 배출로 인한 열 전달		●	●
화학종 - 유사한 밀도의 액체 혼합 시뮬레이션		●	●
이동/슬라이딩 메쉬 처리 - 흐름 분석에서 개별 성분의 이동성 시뮬레이션		●	●
캐비테이션 - 증기, 자유 기체, 액체(거품) 압축성 시뮬레이션			●
다상 - 기체와 액체를 함께 시뮬레이션할 때 사용			●
다성분 - 다양한 기체와 밀도에 사용되는 또 다른 혼합 기능			●
역학 - 유체와 고체의 상호작용 시뮬레이션			●

*전산 유체 역학을 포함하는 실시간 방향 지침은 Creo Simulation Live(CSL)를 참조하십시오.

플랫폼 지원 및 시스템 요구사항

최신 플랫폼 지원 및 시스템 요구사항은 [PTC 지원 페이지](#)를 참조하십시오.

자세한 내용은 [PTC.Com/product/Creo](https://www.ptc.com/product/Creo)를 참조하거나 해당 지역의 PTC 기술영업 부서에 문의하십시오.

언어 지원

영어, 독일어, 프랑스어, 이탈리아어, 스페인어, 일본어, 중국어(간체 및 번체), 한국어, 포르투갈어(브라질), 러시아어

© 2021, PTC Inc.(PTC). All rights reserved. 본 문서에 기술된 내용은 정보 제공 목적으로 사전 통지 없이 변경될 수 있으며 PTC의 보증, 약속 또는 제안으로 해석되어서는 안 됩니다. PTC, PTC 로고 및 모든 PTC 제품 이름과 로고는 미국, 대한민국 및 기타 국가에서 PTC 및/또는 그 자회사의 상표 또는 등록 상표입니다. 기타 모든 제품 또는 회사 이름은 각 소유자의 재산입니다. 구체적인 특징 또는 기능을 포함한 특정 제품 릴리즈 시기는 PTC의 결정에 따라 변경될 수 있습니다.

205939_CreoFlowAnalysis0-DS-0722-ko