

CREO 12

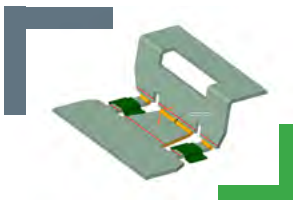
더욱 빠르게 최적 설계 완성

Creo 12는 업계 최고 수준의 복합소재 기능, 확장된 모델 기반 정의, 개선된 실시간 시뮬레이션 및 간소화된 제조 워크플로가 특징입니다. Creo는 제조업체가 통합된 설계, 시뮬레이션 및 제조 기능을 통해 CAD 시스템의 이점을 최대한 활용할 수 있도록 지원합니다.

데모 요청 >>

▶▶▶ 생산성 및 유용성 개선

Creo 12는 직관적인 인터페이스와 고객 중심적인 간소화된 워크플로를 바탕으로 더 짧은 시간에 최적의 설계를 완성할 수 있게 해 줍니다.



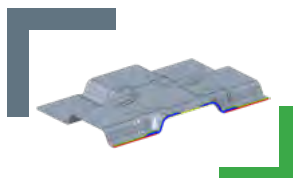
- 피쳐 사전 설정을 사용하면 표준화된 피쳐 선택 드롭다운 메뉴를 통해 고유한 기본값 설정 가능
- "Creo 12의 새로운 기능" 주요 특징 및 향상된 도구 설명
- 다중 바디 부품에서 플랫폼 어셈블리 생성



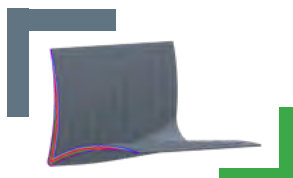
- 모델 트리 개선
- 판금 완전 종속 대칭복사 및 향상된 결합 명령
- 근사 서비스 - 형상의 복잡성 감소
- 향상된 인클로저 볼륨 - 모델 트리의 바닥글로 이동

▶▶▶ 복합소재를 고려한 설계

Creo 12는 엔지니어가 복합소재 부품을 효율적으로 설계, 시뮬레이트 및 제조할 수 있도록 지원하는 혁신적인 도구를 통해 고급 복합소재 구조 설계에서 업계 최고의 충실도와 정확도를 구현합니다.

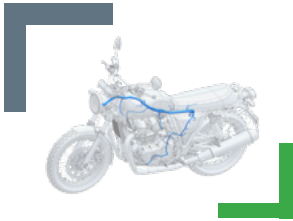


- 복합소재 레이어에서 솔리드 형상을 정확하게 생성 - 더 빠르고 견고함
- 연관 제조 참조 모델 생성 - 엔지니어링 모델에서 제조 계획 정의, 엔지니어링 변경 사항은 제조 계획에 연관적으로 반영됩니다.
- 영역의 플라이 병합 - 이웃하는 영역을 공통 재료 및 방향과 병합 가능



▶▶▶ 전자화를 고려한 설계

Creo는 구조도 캡처부터 PCB 레이아웃 및 와이어 하네스 설계에 이르기까지 전체 설계 프로세스를 간소화하는 포괄적인 제품군을 갖추고 있어 회로 설계 및 하네스 제조를 위한 최고의 선택입니다.



- 하네스를 어셈블리로 작업(스플, 와이어링, 종료자 등) - 단일 부품보다 어셈블리에서 공동 작업이 더 쉬움
- ECAD 데이터에 대한 가져오기 제어 기능이 개선됨

▶▶▶ 모델 기반 정의

Creo는 모델 중심 접근 방식을 통해 모든 제품 정보가 3D 모델 내에 정확하게 정의되도록 보장함으로써 올바른 정보를 적시에 적절한 사람에게 제공합니다.



- 향상된 중립 형식 파일 내보내기 기능 - STEP AP242 내보내기, 버전 3 및 3D PDF 내보내기(향후 유지보수 릴리즈에서 사용 가능)
- 이제 GD&T Advisor에서 DRF(기준 참조 피쳐) 및 의도 서피스 사용 가능
- 개별 주석 재사용 개선



시뮬레이션 기반 설계 및 제너레이티브 설계

Creo 시뮬레이션 기반 설계는 수상 경력에 빛나는 제너레이티브 설계 및 실시간 Ansys 시뮬레이션 도구를 통해 엔지니어가 설계 프로세스 초기에 설계를 반복하고 최적화하는 데 도움이 됩니다.



- 구조 및 모달 분석 외에도 열 방출을 위한 열 최적화 수행
- Ansys 해결자 업데이트(25R1)
- CSL 및 CAS의 단순화 및 간소화된 결과
- CSL 및 CAS 모두에 사용 가능한 볼트 구조

가공(적층 및 절삭)

Creo는 제조 가능한 고품질 제품을 쉽게 제공할 수 있으므로 적층 및 절삭 가공을 위한 설계에 적합합니다.



적층 가공

- 무작위 격자를 더 효과적으로 제어하기 위한 확률의 로컬 시드 점
- 향상된 격자 연결 - 두 개 이상의 격자 형상 연결.



절삭 가공

- 고속 밀링(HSM) 언더컷 머시닝은 3-축 머시닝을 통해 유연성 향상

Creo 12에서는 개별 사용자와 팀이 작업 생산성과 설계 품질을 개선하여 획기적인 설계를 완성할 수 있도록 다양한 기능이 개선되었습니다. Creo에서는 일상 작업에 사용하는 생산성 도구, 시뮬레이션 기반 설계 도구, 획기적인 복합 설계 도구 등 최적 설계를 더욱 빠르게 완성하는 데 필요한 기능을 제공합니다.

[ABI Research](#)에서 최근 공개한 설계 제품의 경쟁력 평가 보고서에서 Creo는 안정적인 CAE/CAM 기능 세트와 직관적인 모델 기반 기능이 포함되어 있으며 시뮬레이션 등의 획기적인 기술도 통합되어 있는 제품으로 인정을 받은 바 있습니다.



Creo는 획기적인 제품을 빠르게 설계하여 더욱 뛰어난 제품을 훨씬 빠르게 개발할 수 있는 **3D CAD 솔루션입니다**. 손쉽게 익힐 수 있는 Creo는 모델 기반 방식을 사용하므로 제품 설계 초기 단계부터 제조 및 이후 작업까지의 전체 과정을 원활하게 진행할 수 있습니다. Creo에서는 우수한 성능이 검증된 기능을 제너레이티브 설계, 실시간 시뮬레이션, 고급 제조, 산업용 사물 인터넷(IIoT), 증강 현실 등의 첨단 기술과 함께 활용하여 설계를 더욱 빠르게 반복 생성하고 비용을 줄이는 동시에 제품 품질은 높일 수 있습니다. Creo는 SaaS 제품으로도 사용 가능합니다. SaaS 제품에서는 실시간 공동 작업 및 간편한 라이선스 관리와 배포를 위한 획기적인 클라우드 기반 도구가 제공됩니다. 제품 개발 시장이 빠르게 변화하는 가운데 경쟁 우위를 점하고 시장 점유율을 높이는 데 필수적인 혁신 도구를 제공하는 것은 오직 Creo뿐입니다.

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

© 2025, 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 회사의 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.

661972 Creo 12: Top Enhancements_0425-ko