creo®

CREO DESIGN ADVANCED PROFESSIONAL

ptc®

더 많은 기능이 포함된 3D CAD 패키지를 사용해 보십시오. 새로운 업계 표준인 이 패키지는 모든 시트에서 기본 제공되는 더욱 다양한 기능을 갖추고 있습니다. Creo Design Advanced Professional에서는 Creo Design Advanced 패키지의 모든 기능뿐 아니라 적층 가공, 서피스 설계, 기하공차 시스템(GD&T), CAM 등의 추가 기능도 사용할 수 있습니다.

creo®

CORE 3D CAD

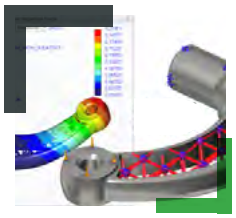
가장 강력한 3D CAD 기능 세트:

- 3D 부품 및 어셈블리 설계
- 자동 2D 드로잉 생성
- 매개 변수 및 프리스타일 서피싱
- 어셈블리 관리 및 성능
- 판금 설계
- 메커니즘 설계
- 플라스틱 부품 설계
- Direct Modeling(유연한 모델링)
- 적층 가공
- 증강 현실
- 모델 기반 정의
- 다중 바디 설계

Creo Design Advanced의 모든 기능이 포함된 Creo Design Advanced Professional

- 멀티 CAD 공동 작업
- Piping & Cabling Design
- 렌더링(Luxion의 Keyshot 제공)
- 설계 탐색
- 파스너 설계
- Advanced Framework Design
- 레거시 데이터 마이그레이션
- 인적 요소 설계
- 핵심 시뮬레이션 기능
- Advanced Assembly
- Prismatic and Multi-Surface Milling
- 엔지니어링 수첩

추가 기능 >>>



적층 가공

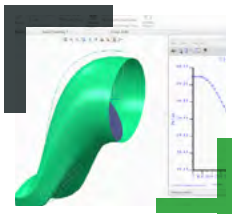
격자 구조 생성 및 최적화와 프린터 트레이 설정 정의:

- 2.5D 및 3D 격자 구조의 자동 생성
- 격자 구조의 완벽한 분석 및 최적화
- 프린터 트레이 설정 및 네스팅 최적화

대화식 서피스 설계

매개 변수 모델링 기능과 자유형 서피싱의 유연성 결합:

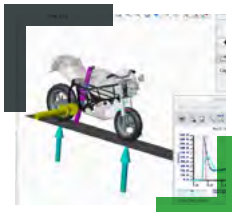
- 단일 환경에서 자유형 및 기술적 서피싱을 함께 제공
- 제약 조건과 매개 변수보다 설계의 미적 요소와 형태에 집중
- 정밀한 커브 및 서피스 설계로 매우 정교하면서 제조 가능한 제품 개발



Behavioral Modeling

설계 목표 및 엔지니어링 기준 달성을 위한 형상 최적화:

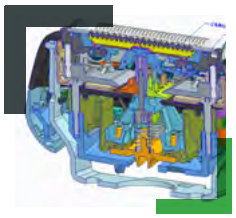
- 설계 목표 자동 해결
- 변경 사항에 따라 조정되는 스마트한 모델 생성
- 사용자 지정 값 정의 및 추적



Mechanism Dynamics

메커니즘 설계의 역학 성능 분석 및 최적화:

- 실제 힘, 하중 및 접촉 유형 모델링
- 메커니즘 행동 및 반응력 분석
- 반응, 중력 및 관성하중을 Creo Simulate로 완벽하게 전달(구조 분석)



공차 분석

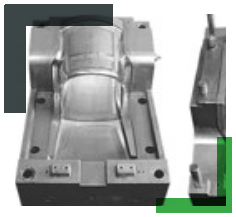
기하 공차 스택-업 및 치수 변동 분석 및 이해:

- 설계 제조 가능성에 미치는 공차의 영향 평가
- 측정 변동에 영향을 주는 중요 치수 파악
- HTML 보고서 자동 생성

GD&T Advisor

GD&T 생성 단순화 및 최신 표준(ASME & ISO)에 따른 MBD 규제 준수 향상:

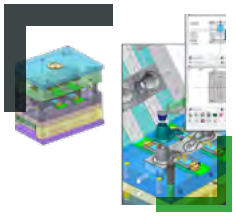
- 사용자의 정확한 GD&T 적용을 위한 마법사 형식의 대시보드
- 기능 중심 GD&T 보기
- Advisor 트리 – 사용자를 위한 정보 및 안내 메시지 표시



Tool Design

고품질 생산 몰드 및 캐스트 도구 설비의 신속한 설계:

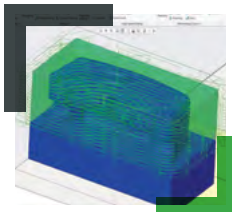
- 손쉽게 사용할 수 있는 몰드 및 캐스트 설계용 프로세스 기반 UI
- 파팅 라인 및 파팅 면 형상 자동 생성
- 연관 설계 및 도구 설비 업데이트



Expert Moldbase

몰드베이스 도구 설비의 빠른 제작을 위해 시간이 많이 걸리는 수작업 자동화:

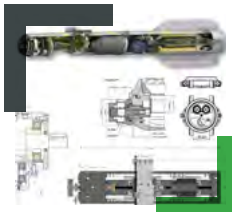
- 몰드베이스 설계 및 세부 작업을 위한 2D 프로세스 기반 워크플로
- 사용자 지정 가능한 "스마트" 몰드 컴포넌트 라이브러리
- 자동 이젝터 핀, 냉각 라인, 피팅 기능, 자동화된 러너 및 냉각 라인 확인



High-Speed Milling Advanced

생산 부품 및 몰드/다이/캐스트 부품용으로 5축 동시 공구 경로를 생성할 수 있는 전용 가공 확장:

- 3-축 및 5-축 궤적 밀링
- 전체적인 구멍 만들기
- ModuleWorks 제공 고속 3-축 및 5-축 밀링



Creo Layout

2D 적분 레이아웃 및 3D 세부 설계를 이용한 생산성 최대화:

- 손쉬운 최초 생성 또는 기존 정보 편집
- 2D 데이터를 직접 활용하여 3D 설계를 빠르게 생성
- 2D 레이아웃 정보 기반 변경 사항 구현

온프레미스 서브스크립션 혜택

(모든 Creo 설계 패키지에 포함됨):

LEARNING CONNECTOR 액세스:
Learning Connector를 활용하면 포괄적인 자습서와 재생 목록 세트에 액세스하여 현재 작업 컨텍스트 내에서 간단한 교육을 진행할 수 있습니다. 원하는 방식으로 진행 가능한 자습서와 재생 목록은 주문형으로 제공됩니다.

연장 라이선스 대여:
원격 작업이 더욱 편리해졌습니다. 플로팅 라이선스를 최대 180일 동안 대여할 수 있습니다(영구 라이선스 대비 150일 연장).

가정용 라이선스:
노트북은 회사에 두고 오십시오. 이제 모든 패키지에는 Creo 설계 패키지의 가정용 라이선스가 포함됩니다.

PERFORMANCE ADVISOR:
Creo Performance Advisor는 전체 Creo 설치 환경에 대한 대시보드를 제공하여 전체 Creo 환경의 성능을 이해하고 최적화할 수 있도록 해줍니다.

SAAS 제품이 CAD 분야에서 제공하는 이점 - 디지털 혁신의 이점 적용 범위 확대

실시간 공동 작업 기능을 통해 단시간 내에 획기적인 제품 설계 완성:
여러 공동 작업 참가자가 동시에 실시간으로 작업을 진행할 수 있으므로 제품 설계 라이프 사이클 전반에서 정보를 더욱 효율적으로 교환하여 획기적인 제품 설계를 완성할 수 있습니다.

효율적인 라이선스 관리:
클라우드 기반 데스크톱 도구를 활용하면 라이선스 관리와 배포 시간 및 관련 작업을 줄일 수 있습니다. 효율적인 방식을 통해 그룹과 사용자에게 필요한 권리를 대규모로 제공할 수 있습니다.

더욱 유용한 사용자 경험:
자동 업데이트가 진행되므로 모든 사용자가 최신 개선 기능을 사용할 수 있습니다.

데이터 보안:
더욱 효율적인 액세스 제어 방식을 통해 지적 재산을 보호할 수 있습니다. 따라서 이메일과 비보안 서버를 통해 파일을 전송할 필요가 없습니다.

>>> CREO의 이점

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 페이지를 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 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.

661972 _CREO_Design_Advanced_Professional _0425-ko