



CREO DESIGN ADVANCED



최 적 의 설 계 방 식 확 립



Creo Design Advanced 패키지의 기반은 Creo Design Essentials입니다. 동시 설계 개발 및 각기동형 머시닝에 관한 업계 최고의 기능을 원하신다면 Creo Design Advanced를 선택하십시오. 각각의 Creo 패키지는 모든 시트에 OOTB로 이용 가능한 더욱 다양한 기능을 제공합니다. 이것이 바로 진정한 설계 방법입니다.

CORE 3D CAD

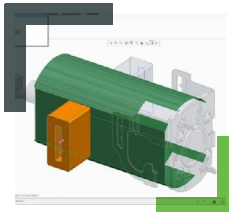


가장 강력한 3D CAD 기능 세트:

- 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)
- Additive Manufacturing
- 증강 현실



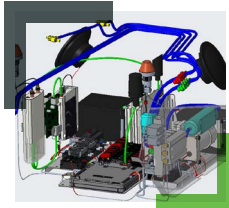
추가 기능 >>>



멀티 CAD 공동 작업

SolidWorks 및 Autodesk Inventor의 데이터를 긴밀하게 통합 및 처리:

- SolidWorks 협업 지원(기본 SolidWorks 파일 열기, 업데이트 및 다른 이름으로 저장)
- Autodesk Inventor 협업 지원(Inventor 데이터를 자동으로 감지 및 업데이트)



Piping & Cabling Design

비용, 제조 가능성 및 서비스를 고려한 라우팅 생성 및 최적화:

- 2D 도식 로직을 참조한 자동화된 라우팅
- 드래그 핸들과 즉석 편집 기능을 사용하여 간편하게 시각화 및 편집
- 3D 데이터를 2D 도식 로직과 비교하고 검증 가능



렌더링(Luxion의 Keyshot 제공)

설계 검토, 마케팅 보충 자료 및 제품 패키징에 활용 가능한 사실적 이미지 제작:

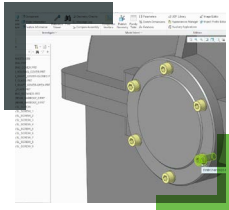
- Luxion Keyshot 제공 실시간 레이트레이싱
- HDRI(High Dynamic Range Image) 지원을 통해 강화된 조명
- 200개 이상의 사전 정의된 재질 유형으로 구성된 표준 라이브러리



설계 탐색

개념과 모델링 대안을 빠르게 생성 및 탐색:

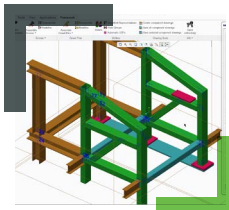
- 원래 설계를 건드리거나 변경할 위험 없이 설계 변경 사항을 안전하게 탐색
- 여러 아이디어를 동시에 개발하고 결정을 내리기 전에 모든 옵션을 평가
- 다른 버전을 로드 및 재로드하는 데 따른 세션 정리 작업과 수작업 데이터 중복 해소



파스너 설계

파스너 형상 생성 및 하드웨어 조립 자동화:

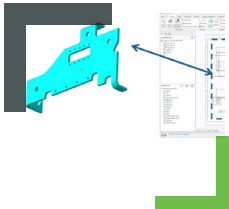
- 홀 및 어셈블리 파스너 생성 자동화
- 표준 라이브러리 이용(ANSI, DIN, JIS)



Advanced Framework Design

구조 프레임워크 어셈블리의 설계 속도 및 정확성 향상:

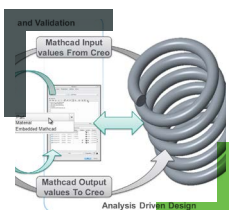
- 모델링, 프레임워크 설계 및 분석의 완전 통합
- 다양한 프로파일, 조인트, 연결, 장비로 구성된, 사용자 정의 가능한 포괄적인 라이브러리
- 자동화된 빔 배치 및 프레임워크 형상(예: 조인트, 연결) 생성



레거시 데이터 마이그레이션

레거시 데이터 마이그레이션 및 CAD 통합 지원:

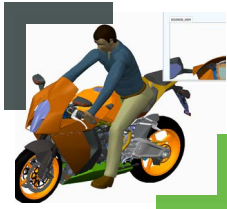
- LDA(Legacy Drawing Associator) – 파라메트릭 모델을 불러온 레거시 데이터에 자동으로 연결
- 모델과 드로잉을 다시 연결하여 Windchill PDMLink에서 검사 시 연관성(업데이트)을 제공
- AC(Annotation Convertor) – 드로잉 치수와 메모를 3D 주석으로 자동 변환



PTC Mathcad

가장 핵심적인 계산의 수행, 분석 및 공유:

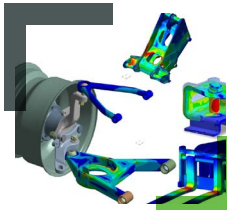
- 복잡한 엔지니어링 계산 실시를 통한 설계 검증
- 숫자 및 기호 계산, 함수, 풀이 구간, 표, 벡터/행렬, 도표에 대한 포괄적 단위 지원
- 콘텐츠 잠금을 통해 독점 정보 보기 방지 및 숨기기



인적 요소 설계

인적 상호작용을 고려하여 제품 검증 및 최적화:

- 디지털 인체 모델을 빠르게 삽입 및 사용자 정의하여 인체 공학적 불일치를 방지하고 프로토타입 비용을 절감
- 쉽게 조작되는 인체 모형
- 사람의 도달 범위 및 시야 시각화



핵심 시뮬레이션 기능

시뮬레이션 및 분석을 사용하여 제품 설계 향상:

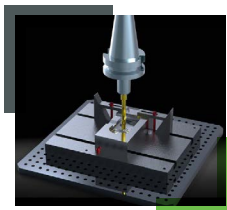
- 정적 구조 분석
- 부품 및 어셈블리 시뮬레이션
- 솔리드, 빔, 셀, 매스, 스프링 시뮬레이션



Advanced Assembly

동시 설계 및 개발을 촉진하고 지원:

- 데이터 공유 및 배포
- 참조 제어
- 변경 적용



Prismatic and Multi-Surface Milling

최단 시간 내에 최고의 품질 및 정밀도로 가공을 수행:

- 4축 및 5축 포지셔닝을 포함한 멀티 서피스 3축 밀링
- 고속 머시닝(래피드 프로토타이핑 및 제조)
- NC 공구 경로의 자동 변경 적용 및 연관성 업데이트

서브스크립션 혜택

(모든 Creo 설계 패키지에 포함됨):

표준 ELEARNING LIBRARY:

더 이상 답을 찾아 헤매지 마십시오. 이제 손쉽게 140시간 이상의 교육을 받을 수 있습니다.

연장 라이선스 대여:

원격 작업이 더욱 편리해졌습니다. 플로팅(floating) 라이선스를 최대 180일 동안 대여해 보십시오(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.

>>> 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.

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

© 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.

61103-CREO-Design-Advanced-3.21-ko