



ESSENTIALS

최 적 의 설 계 방 식 확 립



더 나은 3D CAD 패키지를 사용할 자격이 있는 고객님을 위해 Creo Design Essentials를 자신 있게 소개합니다. 새로운 업계 표준인 이 패키지는 모든 시트에 OOTB로 이용 가능한 더욱 다양한 기능을 제공합니다. Creo Design Essentials를 사용하면 더 적은 비용으로 보다 빠르게 더욱 혁신적인 제품을 개발하여 경쟁 우위를 선점할 수 있습니다. 지금 Creo Design Essentials로 미래의 제품을 설계해 보십시오.

CORE 3D CAD

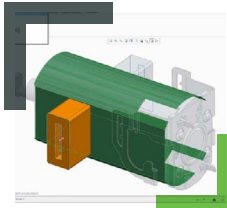


가장 강력한 3D CAD 기능 세트:

- 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



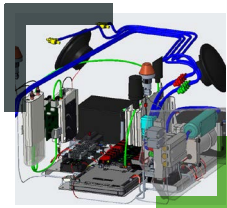
추가 기능 >>>



멀티 CAD 공동 작업

SolidWorks 및 Autodesk Inventor의 데이터를 간밀하게 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:

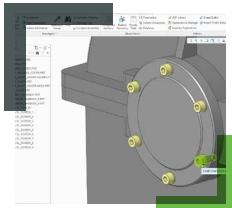
- Luxion Keyshot 제공 실시간 레이트레이싱
- HDRI(High Dynamic Range Image) 지원을 통해 강화된 조명
- 200개 이상의 사전 정의된 재질 유형으로 구성된 표준 라이브러리



설계 탐색

개념과 모델링 대안을 빠르게 생성 및 탐색:

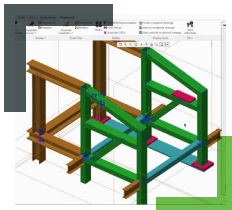
- 원래 설계를 건드리거나 변경할 위험 없이 설계 변경 사항을 안전하게 탐색
- 여러 아이디어를 동시에 개발하고 결정을 내리기 전에 모든 옵션을 평가
- 다른 버전을 로드 및 재로드하는 데 따른 세션 정리 작업과 수작업 데이터 중복 해소



파스너 설계

파스너 형상 생성 및 하드웨어 조립 자동화:

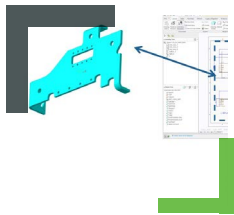
- 홀 및 어셈블리 파스너 생성 자동화
- 표준 라이브러리 이용(ANSI, DIN, JIS)



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:

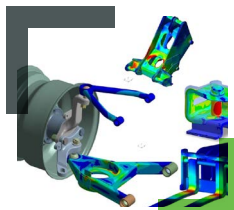
- LDA(Legacy Drawing Associator) – 파라메트릭 모델을 불러온 레거시 데이터에 자동으로 연결
- 모델과 드로잉을 다시 연결하여 Windchill PDMLink에서 검사 시 연관성(업데이트)을 제공
- AC(Annotation Converter) – 드로잉 치수와 메모를 3D 주석으로 자동 변환



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

서브스크립션 혜택

(모든 Creo Design Essentials 패키지에 포함):

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 Design Essentials 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-Essentials-3.21-ko