



CREO

설계 패키지



최 적 의 설 계 방 식 확 립



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

CREO 설계 패키지

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Plus	Design Premium	Design Premium Plus
산업 표준 3D CAD 기능	✓	✓	✓	✓	✓
중강 현실 설계 시각화	✓	✓	✓	✓	✓
하향식 설계 및 동시 엔지니어링		✓	✓	✓	✓
프리즈매틱 및 멀티 서피스 밀링		✓	✓	✓	✓
고급 서피싱 및 적층 가공			✓	✓	✓
GD&T 및 공차 분석			✓	✓	✓
물드 설계 및 고속 밀링			✓	✓	✓
확장된 협업 기능				✓	✓
Mathcad		✓	✓	✓	✓
시뮬레이션, 기본 CFD 및 Fatigue Advisor				✓	✓
생산 가공				✓	✓
고급 시뮬레이션 및 CFD					✓
옵션 모델러 및 토폴로지 최적화					✓
메탈 프린팅 및 컴플릿 머시닝					✓





산업 표준 3D CAD 기능

- 30년 이상 수천여 기업이 Creo의 강력한 3D CAD 기능에 의존해 왔습니다.
- 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



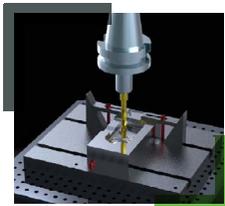
증강 현실 설계 시각화

- 모든 시트에 포함되는 기능으로, 이제 몇 번의 클릭만으로 Creo 모델 내에서 바로 AR 경험을 저작 및 게시할 수 있습니다.



하향식 설계 및 동시 엔지니어링

- 어셈블리의 뼈대를 계획할 수 있어 팀의 동시 작업을 지원합니다. 기본 설계 의도를 변경하면 어셈블리도 이에 맞게 변경됩니다.



프리즈매틱 및 멀티 서피스 밀링

- 각기동형 생산 머시닝을 위한 전문 도구를 사용하여 제품 설계 단계부터 제조 단계까지 원활하게 수행할 수 있습니다.



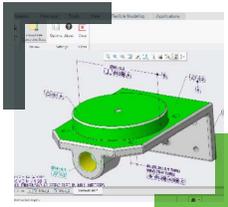
Additive Manufacturing

- Creo에서 개념 설계부터 프린트 확인까지 모든 것을 처리할 수 있어 설계를 생산 단계로 빠르게 넘길 수 있도록 해 줍니다.



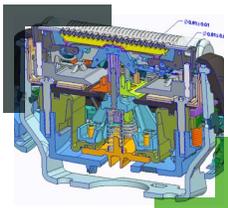
고급 서피싱

- 파라메트릭 모델링의 강력한 이점과 자유형 서피싱의 유연성을 결합했습니다.



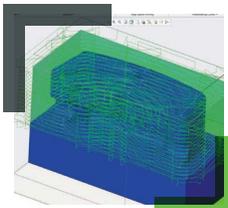
기하공차 시스템(GD&T)

- GD&T를 적용하는 방법과 GD&T를 제대로 적용했는지 검증하는 방법에 대한 전문가 지침을 제공합니다.



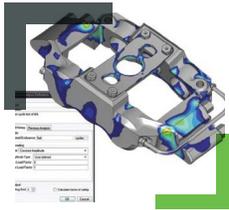
공차 분석

- 3D CAD 모델에서 직접 기하 공차를 분석하고 문서화합니다.



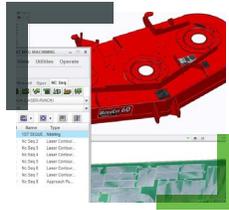
몰드 설계 및 고속 밀링

- 몰드 설계와 공구의 효율성과 생산성을 개선하고 고속 머시닝 공구 경로의 이점을 누릴 수 있습니다.



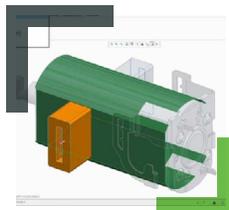
시뮬레이션, 기본 전산 유체 역학(CFD) 및 Fatigue Advisor

- 엔지니어를 위해 특별히 설계된 이러한 도구를 사용하면 자체 설계 프로세스에 시뮬레이션 단계를 추가할 수 있습니다.



생산 가공

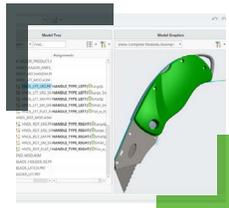
- 밀링, 선반가공, 와이어 EDM 기능을 포함하는 강력한 NC 프로그래밍 기능을 제공합니다.



확장된 협업 기능

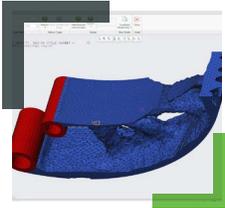
SolidWorks 및 Autodesk Inventor, CATIA V4/V5, Siemens NX에서 가져온 데이터를 간편하게 통합하여 작업할 수 있습니다.

- SolidWorks, CATIA V4/V5, Siemens NX 원본 파일을 열고, 업데이트하고 다른 이름으로 저장할 수 있습니다.
- SolidWorks 및 Autodesk Inventor, CATIA V4/V5, Siemens NX 데이터를 자동으로 인식하고 업데이트합니다.
- Autodesk Inventor 원본 파일을 열고 업데이트할 수 있습니다.



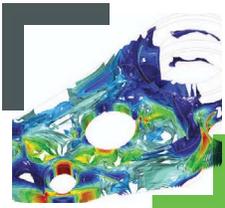
Options Modeler

- 3D 모듈식 제품을 만들고 검증합니다.



토폴로지 최적화

- 목표와 구속 조건을 정의하여 최적화된 파라메트릭 형상을 생성하여 모델이 특정 요구 사항을 충족하도록 만들 수 있습니다.



고급 시뮬레이션 및 CFD

- 시뮬레이션 및 분석 작업을 간편하게 수행할 수 있습니다. 프로토타입 제작에 투자하기 전에 제품 주변의 액체와 기체의 흐름과 관련된 문제를 감지하고 해결할 수 있습니다.



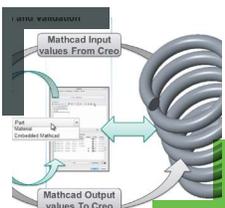
메탈 프린팅

- Creo는 오늘날 시장에 출시된 주요 메탈 프린터를 모두 지원합니다.



컴플릿 머시닝

- Creo Production Machining은 다축 가공, 완벽한 NC 프로그래밍, 광범위한 공구 라이브러리를 지원합니다.



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

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 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.

61103 -CREO-Design-Packages-Overview-3.21-ko