



# 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

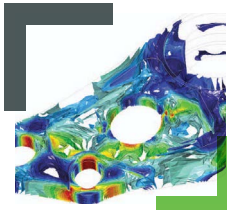




## Creo Design Premium의 모든 기능이 포함된 Creo Design Premium Plus:

- Fatigue Advisor
- Flow Analysis
- CATIA V4, CATIA V5 및 NX용 Collaboration Extension
- NC Sheetmetal
- Production Machining
- PTC Mathcad

### 추가 기능 >>>



#### 고급 시뮬레이션

제품 고장을 방지하여 워런티, 서비스, 수리, 법적 책임의 리스크 완화:

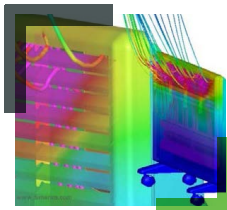
- 재료 비선형성(초탄성 및 가소성)
- 등방성 및 복합 소재
- 동적 분석 및 초기 응력 분석



#### 컴플릿 머시닝

고급 NC 머시닝 기능을 지원하는 포괄적인 기능:

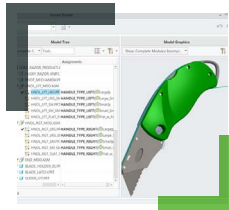
- 이전 패키지에 생산 머시닝 기능 포함
- 2.5~5-축 밀링(고급 머시닝 전략)
- 밀링-선반가공, 라이브 공구 설비 및 다중 작업 동기화 지원



#### Flow Analysis Plus

제품 설계자 및 분석가를 위한 고급 전산 유체 역학(CFD) 기능:

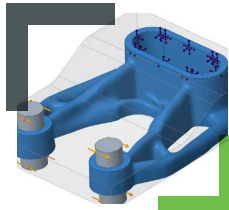
- 이전 패키지의 플로우 분석 기능 포함
- 다상류 분석을 사용하여 가스와 액체를 함께 시뮬레이션
- 역학 분석을 활용하여 액체와 고체 상호 작용 시뮬레이션



## Options Modeler

3D 모듈식 제품 생성 및 검증:

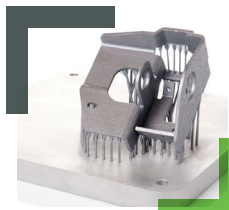
- 인터페이스 기반의 가상 구성 가능 제품 설계
- 플랫폼 옵션 규칙을 가상 모델링과 통합
- 옵션을 선택하여 가상 제품 구성을 신속하게 생성



## 제너레이티브 토폴로지 최적화

특정 설계 기준, 목표 및 목적 맞게 설계 생성:

- 제약 조건 및 하중 정의
- 통합 시뮬레이션 및 분석 중심 설계
- 면처리된 결과가 제조 가능한 형상으로 자동 변환됨



## Additive Manufacturing Plus

3D 메탈 프린터에 연결 및 3D 메탈 지지대 자동 생성:

- 이전 패키지의 격자 구조 생성 및 최적화 기능 포함
- 3D 메탈 프린터 연결
- 메탈 지지대 생성 및 사용자 정의

# 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-Premium-Plus-3.21-ko