



# 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

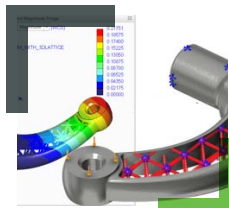




## Creo Design Advanced의 모든 기능이 포함된 Creo Design Advanced Plus

- 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
- PTC Mathcad

### 추가 기능 >>>



### Additive Manufacturing

격자 구조 생성 및 최적화와 프린터 트레이 설정 정의:

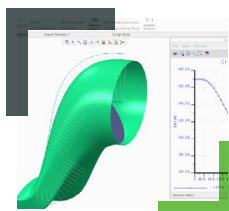
- 2.5D 및 3D 격자 구조의 자동 생성
- 격자 구조의 완벽한 분석 및 최적화
- 프린터 트레이 설정 및 네스팅 최적화



### 대화식 서피스 설계

매개 변수 모델링 기능과 자유형 서피싱의 유연성 결합:

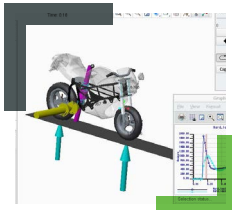
- 단일 환경에서 자유형 및 기술적 서피싱을 함께 제공
- 제약 조건과 매개 변수보다 설계의 미적 요소와 형태에 집중
- 정밀한 커브 및 서피스 설계로 매우 정교하면서 제조 가능한 제품 개발



### Behavioral Modeling

설계 목표 및 엔지니어링 기준 달성을 위한 형상 최적화:

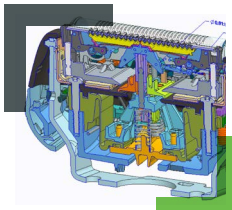
- 설계 목표 자동 해결
- 변경 사항에 따라 조정되는 스마트한 모델 생성
- 사용자 지정 값 정의 및 추적



## Mechanism Dynamics

메커니즘 설계의 역학 성능 분석 및 최적화:

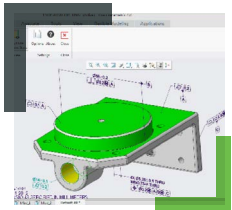
- 실제 힘, 하중 및 접촉 유형 모델링
- 메커니즘 행동 및 반응력 분석
- 반응, 중력 및 관성하중을 Creo Simulate로 완벽하게 전달(구조 분석)



## 公差 분석

기하公差 스택-업 및 치수 변동 분석 및 이해:

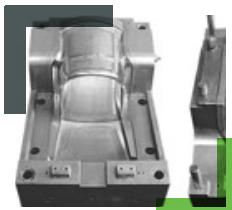
- 설계 제조 가능성에 미치는 공차의 영향 평가
- 측정 변동에 영향을 주는 중요 치수 파악
- HTML 보고서 자동 생성



## GD&T Advisor

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

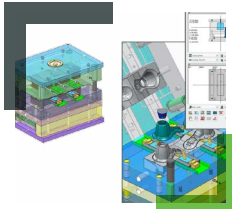
- 사용자의 정확한 GD&T 적용을 위한 마법사 형식의 대시보드
- 기능 중심 GD&T 보기
- Advisor 트리 - 사용자를 위한 정보 및 안내 메시지 표시



## Tool Design

고품질 생산 몰드 및 캐스트 도구 설비의 신속한 설계:

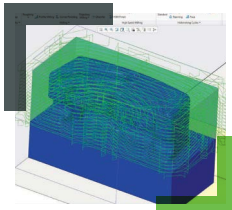
- 손쉽게 사용할 수 있는 몰드 및 캐스트 설계용 프로세스 기반 UI
- 파팅 라인 및 파팅 면 형상 자동 생성
- 연관 설계 및 도구 설비 업데이트



### Expert Moldbase

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

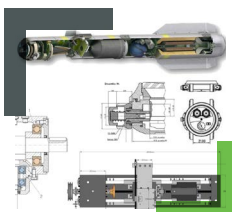
- 몰드베이스 설계 및 세부 작업을 위한 2D 프로세스 기반 워크플로
- 사용자 지정 가능한 "스마트" 몰드 컴포넌트 라이브러리
- 자동 이젝터 핀, 냉각 라인, 피팅 기능, 자동화된 러너 및 냉각 라인 확인



### 고속 밀링 플러스

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

- 3축 및 5축 궤적 밀링
- 전체적인 구멍만들기
- ModuleWorks 제공 고속 3축 및 5축 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



# 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-Plus-3.21-ko