

# CREO 설계 패키지



더 나은 3D CAD 패키지를 사용할 자격이 있는 고객님을 위해 Creo를 자신 있게 소개합니다. 새로운 업계 표준인 이 패키지는 모든 시트에서 기본 제공되는 더욱 다양한 기능을 갖추고 있습니다. 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 Professional	Design Engineering	Design Engineering Professional
산업 표준 3D CAD 기능	✓	✓	✓	✓	✓
증강 현실 설계 시각화	✓	✓	✓	✓	✓
하향식 설계 및 동시 엔지니어링		✓	✓	✓	✓
프리즈매틱 및 멀티 서피스 밀링		✓	✓	✓	✓
엔지니어링 수첩		✓	✓	✓	✓
고급 서피스 및 적층 가공			✓	✓	✓
GD&T 및 공차 분석			✓	✓	✓
월드 설계 및 고속 밀링			✓	✓	✓
고급 멀티 CAD 공동 작업				✓	✓
Simulation 및 Fatigue Advisor				✓	✓
Production Machining				✓	✓
Interface for JT				✓	✓
사물 인터넷(IoT) 기반 제품 인사이트				✓	✓
Advanced Simulation					✓
Options Modeler Topology Optimization					✓
메탈 프린팅 및 컴플릿 머시닝					✓
클리어런스 및 크리피지 분석					✓

## Creo+

PTC Control Center	✓	✓	✓
Creo+를 통한 실시간 공동 작업	✓	✓	✓

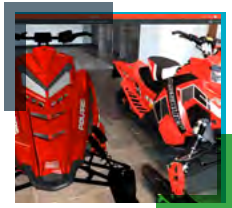






### 산업 표준 3D CAD 기능

- 전 세계의 수많은 기업이 Creo의 유용한 3D CAD 기능을 30년 이상 사용해 왔습니다.
- 3D 부품 및 어셈블리 설계
- 자동 2D 드로잉 생성
- 매개 변수 및 자유 유형 서피스
- 어셈블리 관리 및 성능
- 판금 설계
- 메커니즘 설계
- 플라스틱 부품 설계
- Direct Modeling(유연한 모델링)
- 적층 가공
- 증강 현실
- 모델 기반 정의
- 다중 바디 설계



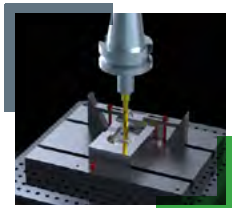
### 증강 현실 설계 시각화

- 모든 시트에서 제공되는 기능입니다. 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.



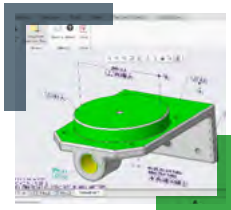
### 적층 가공

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



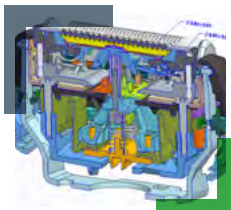
### 고급 서피싱

- 유용한 매개 변수 모델링 기능과 유동적인 자유형 서피싱 기능을 함께 활용할 수 있습니다.



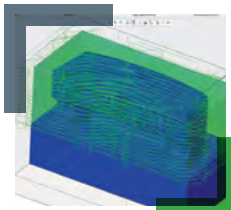
### 기하공차 시스템(GD&T)

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



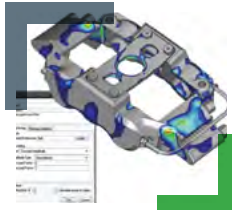
### 공차 분석

- 3D CAD 모델에서 직접 기하 공차를 분석하고 문서화할 수 있습니다.



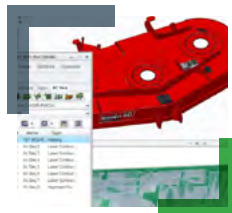
### 몰드 설계 및 고속 밀링

- 몰드 설계와 공구의 효율성과 생산성을 개선하고 고속 머시닝 공구 경로를 활용할 수 있습니다.



### Simulation 및 Fatigue Advisor

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



### Production Machining

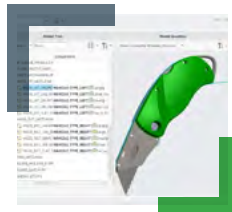
- 밀링, 선반가공, 와이어 EDM 기능을 포함하는 강력한 NC 프로그래밍 기능을 제공합니다.



### 확장된 공동 작업 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 열어 업데이트한 후 다른 이름으로 저장할 수 있습니다.
- SOLIDWORKS 및 Autodesk Inventor, CATIA V4/V5, Siemens NX 데이터를 자동으로 감지하여 업데이트할 수 있습니다.
- Autodesk Inventor 원본 파일을 열어 업데이트할 수 있습니다.



### Options Modeler

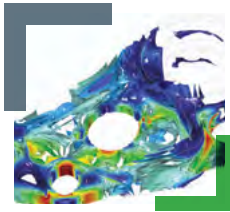
- 3D 모듈식 제품을 생성 및 검증할 수 있습니다.



### 제너레이티브 토폴로지 최적화

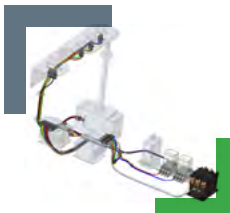
- 목표와 제약 조건을 정의하여 최적화된 파라메트릭 형상을 생성한 후 지정된 요구 사항에 따라 모델을 만들 수 있습니다.





### Advanced Simulation

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



### Routed Systems Design

- 파이프링, 케이블링, 클리어런스 및 크리피지 분석을 자동화할 수 있습니다.



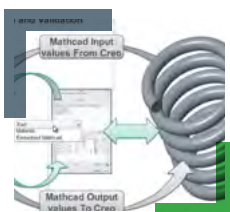
### 메탈 프린팅

- Creo는 현재 시판 중인 유명 금속 프린터를 모두 지원합니다.



### Complete Machining

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



### 엔지니어링 수첩(PTC Mathcad에서 제공)

- 정확한 공학 계산 결과를 토대로 Creo에서 설계 치수를 생성하여 Creo 형상 자동 업데이트
- Creo 매개 변수로 분석을 실행하여 설계의 수학적 사양 충족 여부 검증
- 통합 안내서 환경을 활용하여 Creo 설계 데이터의 일부분으로 엔지니어링 IP 캡처

# 온프레미스 서브스크립션 혜택

(모든 Creo 설계 패키지에 포함됨):

## LEARNING CONNECTOR 액세스:

Learning Connector를 활용하면 포괄적인 자습서와 재생 목록 세트에 액세스하여 현재 작업 컨텍스트 내에서 간단한 교육을 진행할 수 있습니다. 원하는 방식으로 진행 가능한 자습서와 재생 목록은 주문형으로 제공됩니다.

## 연장 라이선스 대여:

원격 작업이 더욱 편리해졌습니다. 플로팅 라이선스를 최대 180일 동안 대여할 수 있습니다(연구 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.

# SAAS 제품이 CAD 분야에서 제공하는 이점 - 디지털 혁신의 이점 적용 범위 확대

## 실시간 공동 작업 기능을 통해 단시간 내에 획기적인 제품 설계 완성:

여러 공동 작업 참가자가 동시에 실시간으로 작업을 진행할 수 있으므로 제품 설계 라이프 사이클 전반에서 정보를 더욱 효율적으로 교환하여 획기적인 제품 설계를 완성할 수 있습니다.

## 효율적인 라이선스 관리:

클라우드 기반 데스크톱 도구를 활용하면 라이선스 관리와 배포 시간 및 관련 작업을 줄일 수 있습니다. 효율적인 방식을 통해 그룹과 사용자에게 필요한 권리를 대규모로 제공할 수 있습니다.

## 더욱 유용한 사용자 경험:

자동 업데이트가 진행되므로 모든 사용자가 최신 개선 기능을 사용할 수 있습니다.

## 데이터 보안:

더욱 효율적인 액세스 제어 방식을 통해 지적 재산을 보호할 수 있습니다. 따라서 이메일과 비보안 서버를 통해 파일을 전송할 필요가 없습니다.

## >>> CREO의 이점

Creo는 획기적인 제품을 빠르게 설계하여 더욱 뛰어난 제품을 훨씬 빠르게 개발할 수 있는 3D CAD 솔루션입니다. 손쉽게 익힐 수 있는 Creo는 모델 기반 방식을 사용하므로 제품 설계 초기 단계부터 제조 및 이후 작업까지의 전체 과정을 원활하게 진행할 수 있습니다. Creo에서는 우수한 성능이 검증된 기능을 제너레이티브 설계, 실시간 시뮬레이션, 고급 제조, 산업용 사물 인터넷(IIoT), 증강 현실 등의 첨단 기술과 함께 활용하여 설계를 더욱 빠르게 반복 생성하고 비용을 줄이는 동시에 제품 품질은 높일 수 있습니다. Creo는 SaaS 제품으로도 사용 가능합니다. SaaS 제품에서는 실시간 공동 작업 및 간편한 라이선스 관리와 배포를 위한 획기적인 클라우드 기반 도구가 제공됩니다. 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 요구 사항은 [PTC 지원 페이지](#)를 참조하십시오.

© 2024, 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.

420472\_Creo\_Packages\_Overview\_0324-ko