

# CREO+: 기능 및 패키지



Creo+는 우수성이 검증된 Creo의 유용한 기능은 물론 공동 작업 효율성과 엔지니어의 액세스 가능성을 개선하고 CAD를 간편하게 관리할 수 있는 클라우드 기반 도구도 새롭게 제공되는 SaaS 제품입니다.

# CREO+ 소개

Creo+는 우수성이 검증된 Creo의 유용한 기능은 물론 공동 작업 효율성과 액세스 가능성을 개선하고 라이선스를 간편하게 관리할 수 있는 클라우드 기반 도구도 새롭게 제공되는 SaaS 제품입니다. Creo+에 포함된 공동 작업 도구를 활용하면 여러 팀 멤버가 설계를 실시간으로 검토, 탐색, 편집할 수 있습니다. 그리고 CAD 관리자는 클라우드 기반 도구를 통해 라이선스 관리, 배포 및 원격 분석 서비스를 활용할 수 있습니다. Creo+는 향후 출시 예정인 온프레미스 버전 Creo와도 호환되므로 엔지니어링 분야의 직원 및 협력업체와 더욱 효율적으로 상호 작용을 할 수 있습니다. 즉, Creo+에서는 우수성이 검증된 Creo의 기존 기술과 클라우드에 연결된 공동 작업 기능 및 향상된 관리 도구를 함께 활용할 수 있습니다.

- 온프레미스 Creo 버전의 모든 기능
- 팀 멤버들이 실시간으로 설계를 검토 및 편집하는 데 사용할 수 있는 새로운 클라우드 기반 공동 작업 기능
- 소프트웨어 업데이트 및 설치에 소요되는 시간을 최소화할 수 있는 간편한 라이선스 관리 및 배포 기능
- 교육 및 라이선스 조정이 가능한 상황을 쉽게 확인 가능하도록 표시해 주는 원격 분석 서비스
- 향후 출시 예정인 온프레미스 버전 Creo와 100% 호환됨(동료 및 협력업체와 더욱 효율적으로 상호 작용 가능)
- Windchill과 긴밀한 통합 가능

## 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.

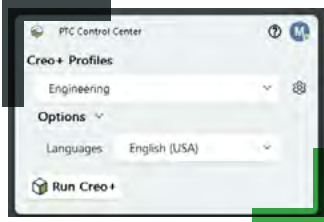
# Creo+ 설계 패키지

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Professional
업계를 주도하는 3D CAD 기능	✓	✓	✓
PTC Control Center	✓	✓	✓
실시간 공동 작업	✓	✓	✓
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			✓
몰드 설계 및 고속 밀링			✓

다양한 설계 확장이 명명된 사용자 라이선스나 공유 라이선스로 제공됩니다.



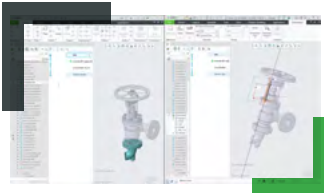
# CREO+에서만 제공되는 클라우드 기반 기능



## Control Center - 라이선스 관리:

Atlas\* 제공 PTC Control Center를 활용하면 조직 전반에서 Creo를 간편하게 관리 및 배포할 수 있습니다. 간편한 클라우드 기반 인터페이스를 사용하여 액세스할 수 있는 PTC Control Center에서는 라이선스 사용 권한을 간편하게 관리할 수 있으며, 조직 전체에서 Creo를 손쉽게 배포 및 업데이트할 수 있으므로 사용자가 관련 작업을 직접 수행할 필요가 없습니다. 또한 중앙 집중식 원격 분석 기능이 제공되므로 Creo 사용 방식을 더 정확하게 확인하여 라이선스 및 교육 요구를 더욱 적절하게 파악할 수 있습니다.

- 중앙에서 모든 사용 권한 관리 및 배포
- 소프트웨어 설치 및 업그레이드에 소요되는 시간 최소화
- 간편하게 액세스하고 관리할 수 있도록 그룹 프로파일과 개별 사용자 생성 및 관리
- 모든 사용자가 같은 소프트웨어 버전을 사용하도록 Creo+ 업데이트 자동 배포
- 원격 분석 기능에 액세스하여 소프트웨어 사용 방식 파악



## 실시간 공동 작업

Creo+에서는 전용 작업공간 세션을 사용해 여러 공동 작업 참가자와 실시간으로 공동 작업을 진행할 수 있습니다. 모든 사용자의 변경 사항이 자동으로 동기화되므로 항상 최신 버전 설계에서 작업할 수 있습니다. 이 세션에서는 설계에 적용되는 변경 사항도 추적하여 표시하므로 다른 사용자의 작업 내용을 더욱 정확하게 파악할 수 있습니다. 또한 사용자는 설계를 빠르게 반복 생성하기 위해 분기 설계 변형을 생성하여 언제든지 기본 설계에 다시 병합할 수 있습니다.

- 조직 안팎의 여러 공동 작업 참가자를 위해 전용 작업공간을 사용하는 실시간 공동 작업 세션을 생성할 수 있습니다.
- 언제든지 공동 작업자를 세션에 추가하거나 세션에서 제거할 수 있습니다.
- 사용자는 세션의 모든 작업자 및 각 작업자가 수정 중인 부분을 확인할 수 있습니다.
- 설계가 실시간으로 동기화되어 모든 작업자가 최신 버전에서 작업할 수 있으므로 시간 낭비를 방지할 수 있습니다.
- 한 번에 한 사용자만 특정 부분을 수정할 수 있으므로 상충하는 설계 생성을 방지할 수 있습니다.
- 사용자는 광범위한 분기 기능을 통해 최종 방식을 선택하기 전에 다른 공동 작업자의 작업 내용에 영향을 주지 않고 여러 설계 변형을 동시에 살펴볼 수 있습니다.
- 공동 작업자들이 사용자 메모와 자동 알림을 통해 필요한 정보를 계속 파악할 수 있으므로 작업 생산성은 높이고 시간은 절약할 수 있습니다.
- 공동 작업 세션을 필요한 수만큼 생성하여 여러 설계 또는 동일 설계의 여러 부분에서 작업할 수 있습니다.

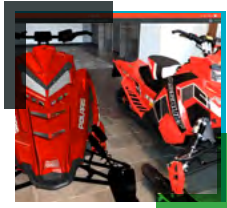
\*Atlas는 PTC 기술을 클라우드에서 적용함으로써 다양한 업무 분야에 걸친 실시간 공동 작업을 지원합니다. 이러한 기술을 활용하는 팀은 획기적인 방식으로 공동 작업을 진행하여 더욱 빠르게 업무를 처리하고 사업 범위를 확장할 수 있습니다.

# CREO와 CREO+에서 제공되는 기능



## 업계를 주도하는 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



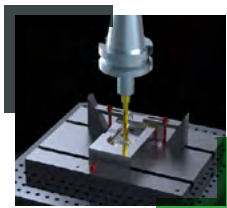
## 증강 현실 설계 시각화

- 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.



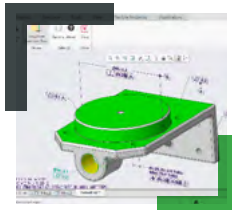
### 적층 가공

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



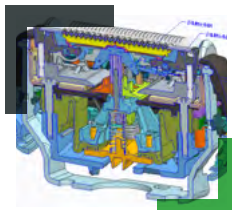
### 고급 서피싱

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



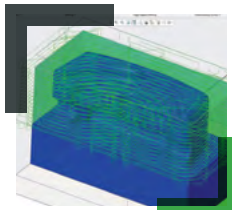
### 기하공차 시스템(GD&T)

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



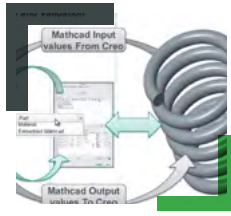
### 공차 분석

- 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.



## 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

# >>> 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.

418130\_Creo+ Capabilities and Packages Overview\_0324-ko