

>>> CREO 7~CREO 10에서 개선된 생산성 기능

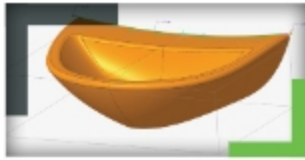
더욱 빠르게 최적의 설계를 완성할 수 있습니다. 최신 릴리즈로 업그레이드하면 믿고 사용할 수 있는 Creo 소프트웨어의 핵심 모델링 개선 기능, 개선된 생산성 기능 및 획기적인 새 기능을 활용할 수 있습니다. PTC는 사용자가 작업을 더욱 빠르고 쉽게 완료할 수 있도록 매년 새 릴리즈를 출시하고 있습니다. 더욱 개선된 기능을 활용하여 **생산성을 높여 보세요.**



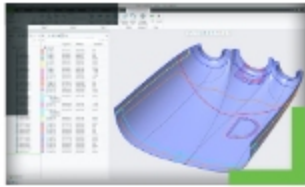
>>> CREO의 이점:

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. 유용성을 인정받은 효율적인 기능을 복합소재, 제너레이티브 설계, 증강 현실, 실시간 시뮬레이션, 적층 가공, 산업용 사물 인터넷(IIoT)과 같은 첨단 기술과 함께 활용하면 설계 반복 생성 속도를 높이고 비용을 절감하는 동시에 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.

CREO 10의 이점



유용성 및 생산성 개선 기능. PTC는 사용자가 작업을 더욱 빠르고 쉽게 완료할 수 있도록 매년 Creo의 새 릴리즈를 출시하고 있습니다. Creo 10에서도 모델 트리 관리 기능이 개선되었으며 스케치에서 더욱 유용한 모델링 도구가 제공됩니다. 또한 구멍과 패턴, 다중 바디 분할/트림, 굽힘 및 자유 유형 서피싱 기능도 향상되었습니다.



새로운 복합소재 기능. Creo 내에 전용 복합 설계 및 제조 환경이 새롭게 추가되었습니다. 이 환경에서는 개별 플라이 레이업, 플라이 단면, 변환, 플라이 순서 등을 정의하는 광범위한 기능 세트가 제공됩니다. 이러한 항목을 정의한 후에는 솔리드 형상 및 내부 몰드 라인(IML) 쉘도 생성할 수 있습니다. 이와 같이 구조를 최적화하면 가벼우면서도 안정적인 제품을 완성할 수 있습니다.



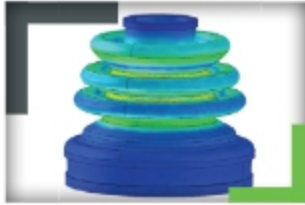
개선된 전자 설계 기능. 오늘날에는 '전자화(electrification)'를 주요 이니셔티브로 추진하는 업계가 갈수록 늘어나고 있습니다. 이러한 추세에 따라 Creo의 케이블 및 하네스 설계용 도구도 개선되었습니다. 따라서 와이어링 하네스를 더욱 쉽게 생성하고 관리할 수 있습니다. 구체적으로는 케이블링용 하네스 분할/병합 도구, 새롭게 제공되는 응용 프로그램 중심 관리 트리와 ECAD 기능 등을 활용할 수 있습니다.



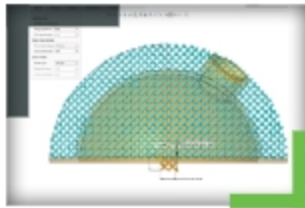
개선된 인간 공학 설계 기능. Creo의 개선된 최신 기능을 활용하면 설계 시에 안전하면서도 효율적인 방식으로 각 사용자의 이동 범위, 시야 및 고유한 특성을 고려할 수 있습니다. 이제는 시야 필드 기능을 활용해 반사 분석을 수행할 수 있으며, 인체 모형에서 도달 거리 포락선이 여러 개 지원됩니다.



더욱 손쉽게 사용 가능한 모델 기반 정의(MBD) 및 디지털 스레드. Creo 10에서 제공되는 유용한 모델 기반 정의 도구를 사용하면 더욱 정확한 설계를 쉽게 완성할 수 있습니다. 관련 기호, EZ Tolerance, GD&T Advisor 등에서 최신 향상 기능을 활용할 수 있습니다.

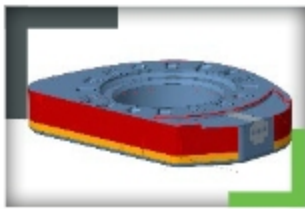


시뮬레이션 및 최적화 확장. 향상된 시뮬레이션 기반 설계 도구를 사용하여 제품을 개선할 수 있습니다. Creo 10에는 최신 Creo 시뮬레이션 솔루션인 Creo Ansys Simulation Advanced가 추가되었습니다. 그리고 비선형 재료, 비선형 접촉 및 열+구조 분석 동시 수행을 위한 새 기능도 포함되었습니다. 평면 및 회전 대칭용 제약 조건이 추가되어 제너레이티브 설계 기능도 개선되었습니다.

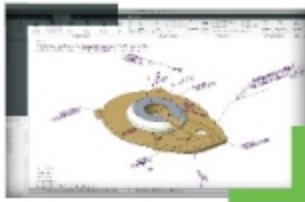


더욱 광범위하게 활용 가능한 절삭 가공 및 적층 가공 기능. 고품질 제조 가능 제품을 쉽게 완성할 수 있습니다. 사용자는 최신 적층 기능을 활용하여 새 빔 기반 격자 유형을 여러 개 생성할 수 있으며, IWP 셀 격자 생성도 지원됩니다. 절삭 가공에서는 이제 고속 밀링 시 벡 및 바닥 5-축 마무리 돌 다에 배열 도구를 사용할 수 있습니다.

CREO 9의 이점



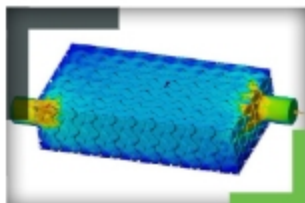
유용성 및 생산성 개선 기능. 모델 트리 관리를 매우 쉽게 수행할 수 있습니다. 또한 분할된 서피스 기능을 통해 분석도 간편하게 수행할 수 있으며 MBD 기능도 더욱 폭넓게 활용할 수 있습니다. 스케처, 다중 바디, ECAD가 더욱 효율적으로 개선되었습니다. 간편하면서도 유용한 자유 유형 브러시를 사용하면 오가닉 기하 형태를 매우 쉽게 조각할 수 있습니다.



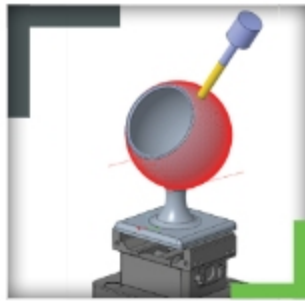
더 쉽게 활용 가능한 모델 기반 정의(MBD) 및 세부 작업 기능. 서피스 마무리 기호 생성, 배치, 편집용으로 직관적인 워크플로가 제공됩니다. 또한 최신 ASME 및 ISO 표준을 준수하는 시맨틱 서피스 마무리 주석도 제공됩니다. 새로운 드로잉 해치 패턴도 제공되므로 세부화도 더욱 쉬워졌습니다.



개선된 인간 공학 설계 기능. 제품 사용자들의 신체적 특징은 천차만별입니다. 이제는 사용자 정의 인체 모형을 생성하여 라이브러리에 저장한 후 원하는 대로 조작할 수 있습니다. 선택한 설계가 사용자 시야에 적용되는 방식이 획기적인 시야 피쳐에 표시됩니다.

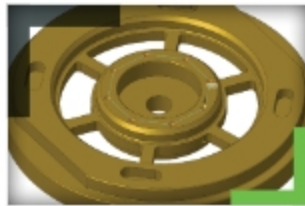


시뮬레이션 및 제너레이티브 기능 확장. 이제 Creo Simulation Live에서는 구조 및 열 분석을 동시에 수행할 수 있으며 유체 검토에 자이로이드 및 격자 피쳐를 포함할 수 있습니다. 제너레이티브 설계를 사용하면 지정한 안전율로 제품을 설계하고 모달 최적화를 수행할 수 있습니다.

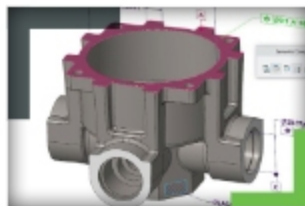


더욱 광범위하게 활용 가능한 절삭 가공 및 적층 가공 기능. 축지선 5축 마무리 공구 경로가 추가되어 가공된 서피스 마무리 과정이 개선되었습니다. 그리고 이제는 적층 가공을 통해 개방형 쉘트 스킨 격자도 생성할 수 있습니다.

CREO 8의 이점



유용성 및 생산성 개선 기능. 개선된 도구를 활용하여 모델 구조와 분리 불가능 어셈블리를 문서로 작성하고 시각화할 수 있습니다. 구멍 작성 기능의 활용 범위도 더욱 확대되었습니다.



더 쉽게 활용 가능한 모델 기반 정의(MBD) 및 세부 작업 기능. 최신 기호 인터페이스에서 모델 기반 정의 워크플로를 원활하게 진행할 수 있습니다. GD&T Advisor에서는 어셈블리가 더욱 효율적으로 지원됩니다.



시뮬레이션 및 최적화 확장. Creo 제너레이티브 설계를 활용하면 자동 포락선을 통해 최적화 설정을 더욱 쉽게 적용할 수 있습니다. 또한 캐스팅 설계 지원 범위도 확대되었습니다. 이제 Creo Simulation Live에서는 정상 상태 유체가 지원됩니다.*

*참고: Ansys 제공 제품은 리믹스 또는 리스택에 사용할 수 없습니다.

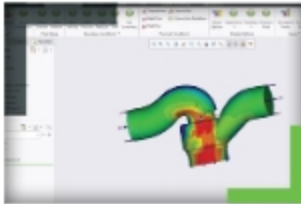


더욱 광범위하게 활용 가능한 적층 가공 및 절삭 가공 기능. 시뮬레이션 기반 격자를 사용하면 격자에 가변성을 추가하는 수동 프로세스를 수행할 필요가 없습니다. 이제 Creo에서는 절삭 가공 시 5축 고속 밀링이 지원됩니다.

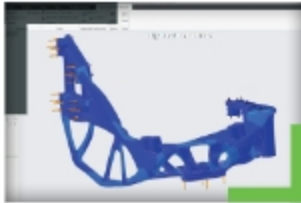
CREO 7의 이점



제너레이티브 설계. 설계 프로세스에서 인공지능을 활용할 수 있습니다. 이제는 Creo 디자인 환경 내에서 재료 및 제조 프로세스를 비롯해 어떤 프로세스에서나 제약 조건과 요구 사항을 기준으로 최적화된 제품 설계를 생성할 수 있습니다.



시뮬레이션 기반 설계를 위한 더욱 효율적인 도구. 이제 Creo Simulation Live에서 실시간 유체 흐름 시뮬레이션은 물론 매개 변수 검토, 도표/그래프 및 과도 열 검토가 지원됩니다.



Creo ANSYS Simulation. 실험 계획법 및 다중 물리 솔루션을 지원하는 완벽한 실시간 구조, 열 및 모달 분석 소프트웨어 솔루션입니다.

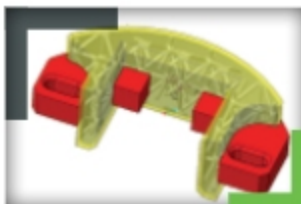


수식 기반



확률

더욱 광범위하게 활용 가능한 적층 가공 기능.



설계에 여러 본체 포함. 생산성이 크게 향상됨에 따라 분리된 형상, 접하는 형상 및 중첩 형상을 효율적이며 자유롭게 사용할 수 있습니다.

최신 플랫폼 지원 및 시스템 요구 사항은 [PTC 지원 페이지](#)를 참조하십시오.

© 2023, PTC Inc. (PTC). All rights reserved. 본 문서에 기술된 내용은 정보 제공 목적으로 사전 통지 없이 변경될 수 있으며 PTC의 보증, 약속 또는 제한으로 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. 268450_Creo_4_9_0223-ko