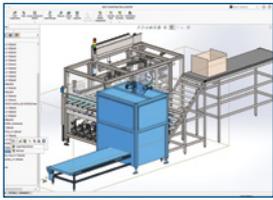


# SOLIDWORKS® 2022의 새로운 기능—설계부터 제조까지

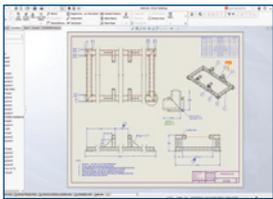


## 1 어셈블리 성능 및 워크플로

- 향상된 성능으로 어셈블리의 열기, 닫기, 저장에 걸리는 시간이 절약됩니다.
- 대규모 설계 검토 모드로 하위 어셈블리를 더 빠르게 엽니다. 대규모 설계 검토 모드 내 어셈블리에서 하위 어셈블리를 대규모 설계 검토 모드 또는 해제 모드로 엽니다.

### 이점

확장된 워크플로와 향상된 성능으로 대형 어셈블리를 더 빠르게 작업합니다.



## 2 도면화 모드의 활용 확장

- 도면화 모드에서는 해당 모드에서 저장한 도면을 포함하여 도면을 저장한 SOLIDWORKS 버전에 상관없이 모든 도면에 액세스할 수 있습니다.
- 대규모 설계 검토 모드의 어셈블리에서 도면화 모드로 바로 도면을 열 수 있습니다.

### 이점

SOLIDWORKS 도면 열기 및 도면화 시간이 절약됩니다.

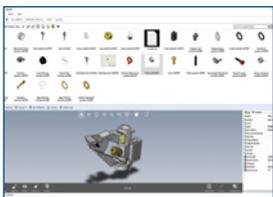


## 3 지오메트리 치수 및 공차 기입 효율성 개선

- 셀별로 피처 제어 프레임 작성 시 사용자 인터페이스의 안내에 따라 그래픽 영역에서 직접 작업할 수 있습니다.
- ISO 1101:2017 및 ISO 2692, ISO 5458, ISO 5459, ISO 8015의 관련 표준에 따라 공차 프레임을 작성합니다.

### 이점

설계 공차 기입 시 직관적으로 더 빠르게 작업할 수 있습니다.

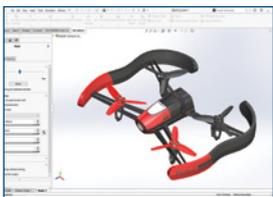


## 4 SOLIDWORKS PDM의 eDrawings Viewer 개선 사항

- Microsoft® 파일 탐색기 안에서 모든 eDrawings® 피처에 빠르게 액세스할 수 있습니다.
- 새로운 미리보기 불러오기 버튼을 사용해 비트맵 이미지에서 eDrawings 3D 모델로 빠르게 전환할 수 있습니다.
- 현재 파일에서 주석 사용이 가능한지 표시하는 마크업 아이콘을 사용할 수 있습니다.

### 이점

SOLIDWORKS 파일 미리보기 시간이 크게 절약됩니다.

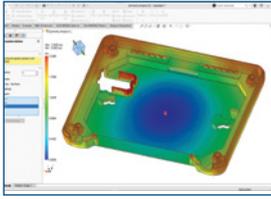


## 5 기본으로 제공되는 혼합 곡률 기반 메시

- 향상된 혼합 곡률 기반 메시 기능으로 이전에는 메시가 불가능했던 바디를 메시할 수 있습니다.
- 글로벌 범위 외의 메시 컨트롤을 바디에 지정하여 메시 크기를 줄이고 솔루션 시간을 단축할 수 있습니다.

### 이점

보다 강력하고 효율적인 메시로 시간이 절약됩니다.

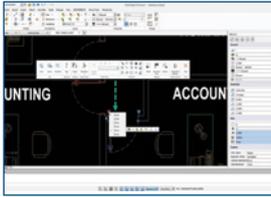


## 6 플라스틱 시뮬레이션 워크플로의 간소화

- 최대 4개의 적합한 사출 위치를 권장 사항으로 제공하며 파트가 어떻게 채워질 것인지 미리 볼 수 있습니다.
- 새로운 Plastics Manager 및 플라스틱 재료 데이터 업데이트로 플라스틱 시뮬레이션이 간소화됩니다.

### 이점

한 번의 시뮬레이션으로 최적의 시뮬레이션 결과를 얻고 간소화된 워크플로로 시간을 절약할 수 있습니다.



## 7 DWG 기반의 설계 및 커뮤니케이션 개선

- 사용자 정의 가능한 블록으로 한 블록을 여러 개의 구성으로 표현하여 커뮤니케이션을 간소화할 수 있습니다.
- AutoCAD® 동적 블록을 변환 및 편집하여 기존의 DWG 파일을 재사용할 수 있습니다.

### 이점

AutoCAD에서 DraftSight®로 간편하게 전환하여 사용자 생산성을 높일 수 있습니다.



## 8 전기 설계 및 문서화 개선

- 보다 세부적인 시각적 보고서와 정확도를 높인 전기 하니스 문서화 기능으로 제조 속도가 빨라집니다.
- 대규모 프로젝트의 2D 및 3D 개요도 설계 작성 속도가 향상됩니다.
- 3D 와이어, 케이블, 하니스의 배선 속도가 빨라집니다.

### 이점

문서화, 대규모 프로젝트, 배선 작업 시 시간이 절약됩니다.



## 9 품질 관리 프로세스의 간소화

- 새로운 API로 검사 문서의 작성을 완전히 자동화할 수 있습니다.
- 기존의 SOLIDWORKS 도면과 파트, 어셈블리를 SOLIDWORKS Inspection으로 즉시 가져올 수 있습니다.
- 3DEXPERIENCE® Platform에서 검사 프로젝트를 안전하게 관리하고 협업을 수행할 수 있습니다.

### 이점

자동화 및 SOLIDWORKS 데이터 액세스, 개선된 협업 기능으로 제품의 품질이 향상됩니다.



## 10 협업 및 데이터 공유 기능 향상

- SOLIDWORKS 3D CAD를 클라우드 기반의 3DEXPERIENCE Platform과 연결하여 모든 데이터를 쉽게 관리 및 공유하고 다른 이들과 수월하게 협업하여 혁신과 의사 결정의 속도를 높일 수 있습니다.
- 모든 3DEXPERIENCE 작업 지원으로 3DEXPERIENCE SOLIDWORKS를 사용해 SOLIDWORKS 내 다양한 위치에서 파일 메뉴, 명령 관리자, 상황 메뉴 등 자주 사용하는 3DEXPERIENCE 명령에 액세스할 수 있습니다.

### 이점

3DEXPERIENCE Works 포트폴리오의 강력하고 광범위한 성능으로 경쟁력을 높일 수 있습니다.

11개 산업부문을 지원하는 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 당사의 주력 브랜드 애플리케이션으로 다양한 산업솔루션 경험을 제공하고 있습니다.

3DEXPERIENCE 기업인 다쏘시스템은 인류 발전의 기폭제입니다. 기업과 사람들이 협업할 수 있는 가상 환경을 제공하여 지속 가능한 혁신을 구상할 수 있도록 지원합니다. 당사의 고객은 3DEXPERIENCE 플랫폼과 애플리케이션을 통해 실제 세계의 '버추얼 익스피리언스 트윈'을 구축하여 혁신, 학습 및 생산의 저변을 넓히고 있습니다.

20,000명의 다쏘시스템 임직원들이 전 세계 140여 국가의 모든 산업 부문에서 27만 곳 이상의 고객들에게 새로운 가치를 선사하고 있습니다. 자세한 내용은 [www.3ds.com/ko](http://www.3ds.com/ko)를 참고하십시오.



3DEXPERIENCE®