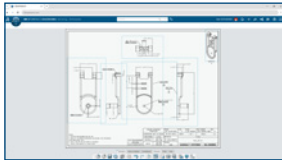


SOLIDWORKS® 브라우저 기반 Role의 새로운 기능



1 다용도 정의 워크플로

- 요구 사항에 따라 2D 및 3D 정의 워크플로와 함께 새로운 2D 제작 및 치수 부가 기능을 사용합니다.
- 2D 도면 환경 내에서 뷰, 치수 및 공차를 원활하게 추가할 수 있으므로 주석을 추가하기 위해 3D로 전환할 필요가 없습니다.
- 3D 주석과 뷰를 자동으로 생성하여 두 정의 형태 모두에서 일관성과 정확도를 보장합니다.

이점

단일 정보를 통해 2D와 3D 설계 사이의 장벽을 허물고 모델 기반 정의의 이점과 2D 도면의 편의성을 결합할 수 있습니다.

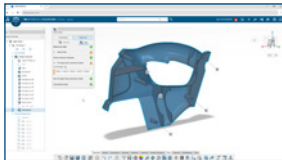


2 명령 검색

- S 키 바로가기 메뉴에서 직접 명령을 검색하여 생산성을 높입니다.
- 이름, 톨팁 설명의 키워드 또는 일반적인 동의어를 기반으로 명령을 빠르게 찾습니다.
- 정확한 명령 이름을 모르는 경우에도 바로가기 메뉴에서 모든 명령에 빠르게 액세스합니다.

이점

메뉴 탐색에 시간을 낭비하지 않고 자주 사용하는 모든 명령에 보다 효율적으로 액세스하는 기능을 통해 설계 프로세스를 가속화합니다.



3 DFM 도우미

- 설계를 분석하여 제조 적합성을 저해할 수 있는 특정 오류를 확인하는 검사를 설정합니다.
- 최대 파트 크기, 최소 벽 두께, 구멍 사양과 같은 특정 파라미터에 대한 검사를 정의하여 설계가 제조 가능한지 확인합니다.
- 설계 프로세스 초기에 중대한 설계 오류를 파악하여 제조 과정의 지연을 방지합니다.

이점

사용자 정의 가능한 지오메트리 검사를 통해 설계 결함을 사전에 식별하고 생산 워크플로를 간소화하여 제조 적합성을 개선합니다.

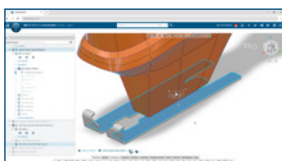


4 그림을 스케치로 변환

- 이미지를 편집 가능한 파라메트릭 2D 스케치로 원활하게 변환합니다.
- 손으로 그린 스케치를 트레이싱하여 아이디어를 현실로 빠르게 전환합니다.
- 다른 CAD 시스템의 2D 스케치 및 도면의 스크린샷을 트레이싱하여 3D CAD로 보다 쉽게 마이그레이션합니다.

이점

이미지를 완전히 편집 가능한 2D 스케치로 빠르게 전환하는 기능으로 아이디어를 현실로 구현합니다.



5 외부 지오메트리에 정렬

- 서브디비전 편집 프로세스 중에 다른 부품과 어셈블리를 직접 빠르게 참조하고 자유형 지오메트리를 적절히 정렬할 수 있습니다.
- 서브디비전을 외부 지오메트리에 정렬시키는 새로운 기능을 통해 기존 지오메트리를 중심으로 자유 형상을 쉽게 설계합니다.

이점

새로운 정렬 도구를 사용하여 외부 지오메트리의 컨텍스트에서 자유 형상을 쉽게 설계합니다.



6 Sub-D(서브디) 메시 수정을 위한 대체 로봇

- 새로운 수정자 로봇을 통해 로봇에서 직접 추가 메시 수정 옵션에 액세스합니다.
- 워크플로를 중단하지 않고도 보다 빠르고 직관적으로 메시지를 수정할 수 있습니다.
- 로봇에서 직접 주요 기능에 액세스하여 메시지를 빠르게 수정하고 불필요한 마우스 이동을 제거합니다.

이점

대체 로봇 경험을 통해 보다 빠르고 직관적으로 메시지를 수정합니다.



7 구멍 속성 표시기

- 단일 명령을 사용하여 포괄적인 구멍 속성 표시기 주석을 작성합니다.
- 단일 주석을 통해 적절한 구멍 맞춤, 크기, 위치 및 공차를 정확하게 정의합니다.
- 불일치를 제거하고 구멍 패턴의 인스턴스 수를 자동으로 캡처합니다.

이점

포괄적인 단일 속성 표시기로 구멍 정보를 효율적이고 정확하게 정의하여 적절한 맞춤, 크기 및 위치를 보장합니다.

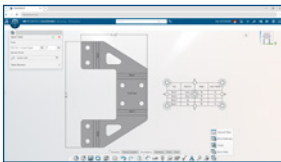


8 굽힘 순서

- 주요 제조 정보와 함께 판금 부품의 접은 상태와 전개 상태를 굽힘 테이블 형식으로 쉽게 검토합니다.
- 테이블 영역과 그래픽 영역 사이의 직관적인 교차 강조 표시를 통해 설계를 검토합니다.
- 굽힘 순서, 방향, 각도, 반경 등과 같은 주요 정보를 개략적으로 설명하는 전체 테이블에 액세스하여 판금 부품의 올바른 형태와 맞춤을 보장합니다.

이점

모든 주요 굽힘 정보를 빠르게 검토하는 기능을 통해 설계가 올바르게 처음부터 제대로 제조되게 합니다.

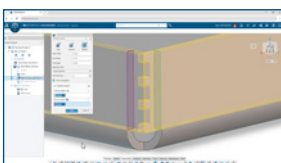


9 굽힘 테이블 및 전개도 문서

- 전개도 뷰와 굽힘선을 도면에 직접 추가하여 판금 부품에 대한 명확한 2D 커뮤니케이션 및 문서화를 촉진합니다.
- 굽힘 테이블을 사용하여 전개도와 함께 굽힘 순서, 방향, 각도, 반경 등의 주요 제조 정보를 전달합니다.

이점

상세한 전개도와 굽힘 테이블을 통해 판금 부품 제조에 필요한 명확하고 전문적인 문서를 제공합니다.



10 코너 달기 피쳐

- 판금 지오메트리를 확장하는 사용하기 쉬운 단일 피쳐를 통해 정확한 판금 제작 및 용접 정렬을 보장합니다.
- 인접한 벽과 플랜지의 정확한 틈 간격과 끝단 모양을 쉽게 제어합니다.
- 인접한 벽과 플랜지에서 맞대기형, 겹치기형, 부분 겹치기형 등과 같은 다양한 결합 유형을 사용하여 설계를 맞춤화합니다.

이점

판금 플랜지 사이의 틈을 없애 깔끔하고 정확하게 전문적인 마감을 얻을 수 있는 설계 프로세스의 속도를 높입니다.

다쏘시스템의 3DEXPERIENCE® 플랫폼은 12개 산업군에 특화된 솔루션을 제공합니다.

다쏘시스템은 인류의 진보를 위한 촉매제입니다. 다쏘시스템은 기업과 사람들에게 지속가능한 혁신을 상상하는 협업의 가상 환경을 제공합니다. 3DEXPERIENCE 플랫폼 및 애플리케이션을 사용하여 버추얼 트윈 환경을 구축함으로써 고객은 제품의 설계, 생산 및 라이프사이클 관리 프로세스를 새롭게 정의할 수 있으며, 세상을 더욱 지속 가능하게 만들 수 있습니다. 버추얼 트윈이라는 경험 중심의 경제는 모든 소비자 및 시민의 이익을 위한 인간 중심의 경제입니다.

다쏘시스템은 150개 이상의 국가에서 모든 산업 분야와 300,000명 이상의 고객에게 혁신의 가치를 제공합니다. 자세한 내용은 www.3ds.com/ko에서 확인하실 수 있습니다.

