

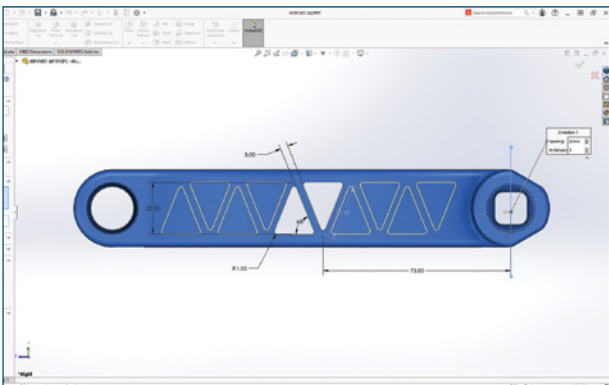
3DEXPERIENCE® WORKS를 도입해야 하는 10가지 이유

3DEXPERIENCE Works는 클라우드 기반의 3DEXPERIENCE 플랫폼을 활용하여 SOLIDWORKS®의 가치를 확장하고, 제품 설계부터 생산 관리까지 제품 개발에 필요한 모든 단계를 지원하는 솔루션입니다. 3DEXPERIENCE Works를 통해 통합된 협업 환경 내에서 혁신적인 제품 개발과 빠른 제품 출시가 가능합니다. 간단히 말해, SOLIDWORKS와 함께 데이터 관리부터 시뮬레이션, 생산 관리에 이르기까지 검증된 산업 최고의 제품 개발 도구를 사용하면서 설계 역량을 확장할 수 있습니다. 3DEXPERIENCE Works를 통해 SOLIDWORKS를 여러분의 속도에 맞춰 한 단계 더 발전시킬 수 있습니다.



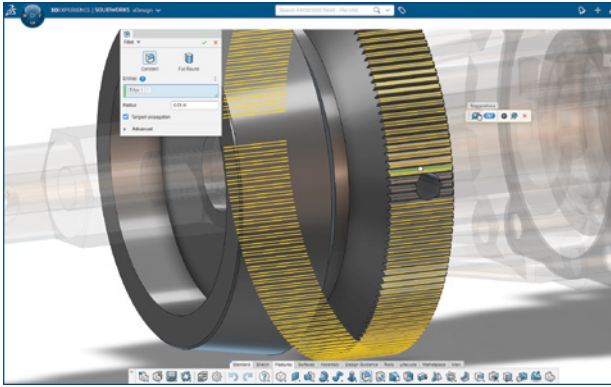
1 SOLIDWORKS 3D CAD

제품 개발에 대한 지속적인 투자는 시장 경쟁력 확보를 위해 필수적입니다. 그리고 제품 개발에 대한 투자는 전 세계 주요 설계자들과 엔지니어들이 선호하는 업계 표준의 독창적 3D 설계 도구에 투자하는 것에서부터 시작됩니다. 그 도구가 바로 SOLIDWORKS입니다. 3DEXPERIENCE Works는 SOLIDWORKS를 포함하여 사용자 친화적이며 강력한 설계 솔루션을 근 30년 동안 시장에 출시해 온 SOLIDWORKS의 신뢰성과 역사에 바탕을 두고 있습니다.



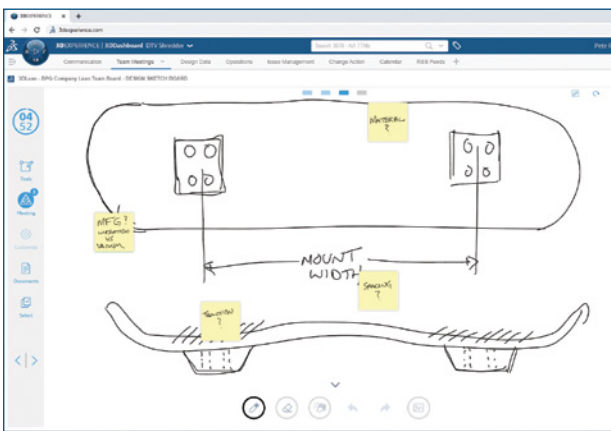
2 사용자 중심의 UI가 제공하는 작업 편의성

SOLIDWORKS는 3D CAD의 시대를 열고 모든 엔지니어의 데스크톱 PC에서 3D 설계를 사용할 수 있도록 함으로써 명성을 얻었습니다. 처음 시작할 때부터 우리의 최우선 순위는 모든 사람이 CAD를 이용할 수 있도록 하는 것이었습니다. SOLIDWORKS는 최상의 사용자 경험을 만드는데 집착하고 있다고 해도 과언이 아닙니다. 이를 위해서는 우리는 우리의 목표를 최우선 순위에 두고서, 사용자와 함께 솔루션을 구축하고 사용자의 피드백을 향상된 기능으로 전환하고 있습니다.



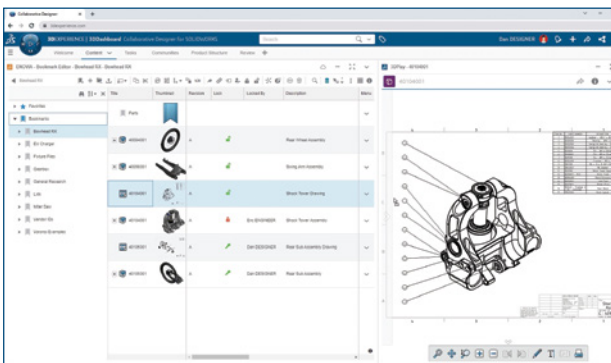
3 AI/머신러닝으로 워크플로 간소화

SOLIDWORKS는 효율성과 창의성을 극대화하기 위한 기술을 개발하는 데 집중하고 있습니다. AI와 머신러닝이 대표적인 예입니다. SOLIDWORKS 브라우저 기반 솔루션에 포함된 Design Assistant는 광범위한 연구와 귀중한 사용자 피드백을 기반으로 하는 강력한 예측 AI를 사용합니다. 이러한 AI 기능은 한 발 앞서 설계 프로세스를 새로운 수준으로 끌어올립니다. SOLIDWORKS는 설계하는 동안 사용자의 모든 움직임을 예측하여 다음 작업을 제안함으로써 생산성을 높이고 반복적인 작업을 없앨 수 있게 도와줍니다.



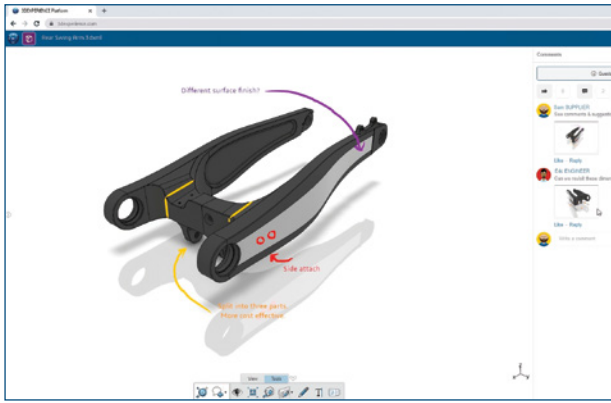
4 유연하고 조직적인 협업

다른 사람들과 얼마나 잘 협력하고 계신가요? 제품을 개발하는 동안 모든 사람이 같은 내용을 공유하도록 하는 것은 매우 힘든 일일 수 있지만, 3DEXPERIENCE Works 포트폴리오에서 사용할 수 있는 구조적 및 비구조적 협업 도구를 SOLIDWORKS 데이터와 연결하면 매우 효율적인 팀워크가 가능합니다. 설계 검토 및 검증과 같은 구조적 협업뿐만 아니라 브레인스토밍과 같은 비구조적 협업도 통합된다고 상상해 보십시오. 그러면 제품 개발 프로세스 전반에서 모든 이해관계자를 연결하는 단일 정보 소스가 생성됩니다. 이러한 수준의 연결 덕분에 팀 간 반복 및 혁신이 용이할 뿐만 아니라 프로젝트 마감일을 준수하거나 앞당길 수도 있습니다.



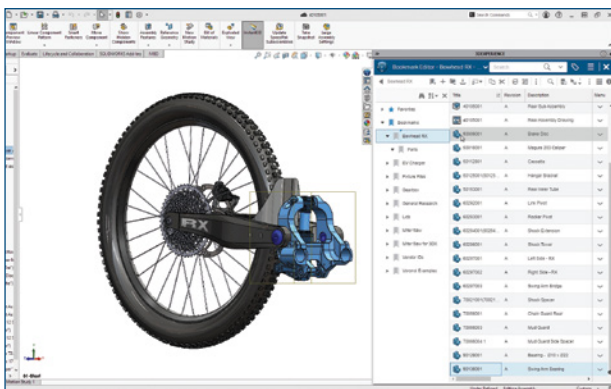
5 설계 데이터의 높은 활용성

압축 파일이든 네트워크 폴더든, 설계자와 엔지니어는 항상 데이터를 저장하고 액세스할 수 있는 장소가 필요했습니다. 그래서 이제부터 신규 SOLIDWORKS Desktop CAD 구매에는 SOLIDWORKS용 Cloud Services가 포함됩니다. Cloud Services는 SOLIDWORKS CAD 파일 전용의 클라우드 저장 공간을 제공합니다. SOLIDWORKS에서 바로 클라우드에 데이터를 저장할 수 있습니다. 다른 설계자와 함께 작업해야 하는 경우 설계 파일 및 리비전을 쉽게 관리하고, 빨간색 선과 측정값 및 주석이 있는 상세한 마크업을 만들 수 있습니다. 클라우드의 높은 활용성으로 필요한 작업을 언제 어디서나 바로 수행할 수 있습니다.



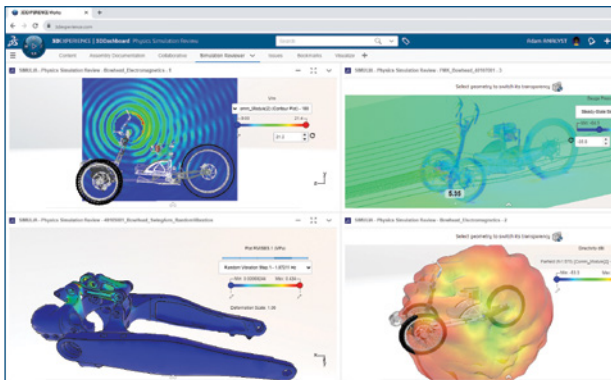
6 에코시스템 구축

설계 에코시스템이 기업 내부에만 머물러 있는 것은 아닙니다. 외부 공급업체, 협력업체 또는 고객과 3D 모델을 공유해야 할 경우 SOLIDWORKS에서 직접 링크를 공유하는 것만으로 누구에게서든 실시간 피드백을 받을 수 있습니다. Cloud Services에 포함된 이러한 공유 및 마크업 기능은 설치가 필요 없습니다. 모든 브라우저에서 작동하기 때문에 물리적 파일을 보낼 필요가 없습니다. 그리고 무엇보다도 에코시스템을 외부 이해관계자들에게로 확장하기 위해 SOLIDWORKS를 벗어날 필요가 없습니다.



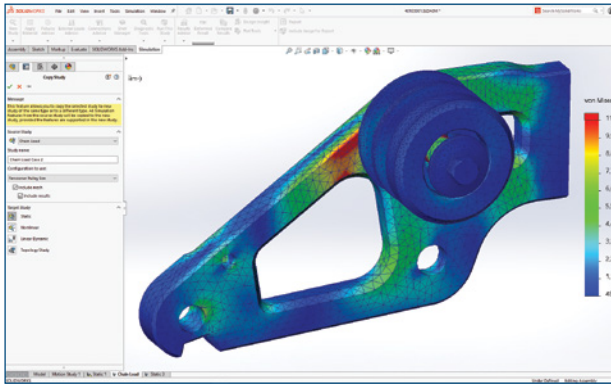
7 진정한 멀티 CAD

대부분의 기업들이 멀티 CAD 환경을 이용하고 있는 것이 현실입니다. 고객 및 외부 공급업체와 협력하려면 타사 CAD 데이터를 사용해야 하는 경우가 많습니다. 이전에는 이로 인해 문제가 발생했을 수 있지만, 이제 CAD 데이터를 3DEXPERIENCE 플랫폼에 연결하면 더 이상 파일을 변환할 필요가 없습니다. Collaborative Designer Role을 통해 파일 변환에 시간을 들이지 않고도 타사 2D 및 3D CAD 데이터를 SOLIDWORKS로 직접 불러올 수 있으며, 불러온 파트와 관련된 변경 사항에 대한 알림도 받을 수 있습니다. 더 나아가, 다른 CAD 애플리케이션에서 SOLIDWORKS로 전환하는 경우 진정한 멀티 CAD 기능 덕분에 레거시 파일을 쉽게 계속 사용할 수 있습니다.



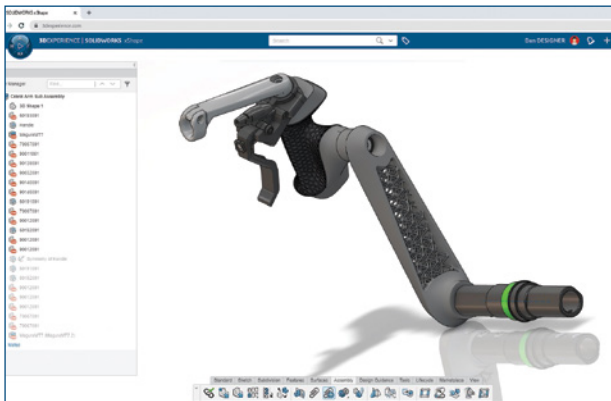
8 설계 검증을 통한 명확한 의사결정

시뮬레이션은 사실에 근거하여 더 나은 설계 결정을 내릴 수 있게 해주는 궁극의 도구입니다. 감정을 다룰 때는 직감을 믿는 것이 효과적일 수 있지만, 효과적인 설계를 위해서는 가상 실험을 통한 검증이 필요합니다. SOLIDWORKS 사용자는 3DEXPERIENCE Works 포트폴리오를 통해 시중에서 가장 발전한 해석 도구를 이용할 수 있습니다. 즉, 최상의 설계 개발 방법을 조사하는 수백 가지의 가상 실험을 실행할 수 있으므로 우수한 설계를 확실히 얻을 수 있습니다.



9 MODSIM 기반의 제품 개발 환경

MODSIM(Modeling and Simulation) 설계 패러다임은 처음부터 끝까지 시뮬레이션을 사용하여 제품 개발 프로세스를 추진합니다. 제품 개발에서 모델링과 CAD는 아이디어를 현실로 구현합니다. 시뮬레이션은 제품이 실제 성능과 품질 면에서 원하는 대로 작동하는지 여부를 조사합니다. MODSIM은 모델링과 시뮬레이션 모두에 공통 SOLIDWORKS 데이터 모델을 사용하여 이러한 도메인을 통합합니다. 이 접근 방식은 기존 모델링 및 시뮬레이션 도구에서 사일로를 제거하는 동시에 창의성과 설계 탐구를 촉진합니다. 제품 개발 프로세스 전반에서 설계를 검증할 수 있기 때문에 초기 단계 실패 가능성을 줄일 수 있을 뿐만 아니라, MODSIM 접근 방식 덕분에 가능한 최상의 제품 경험을 더 빨리 시장에 선보일 수 있습니다.



10 기존의 제품 개발 과제 해결

SOLIDWORKS 데이터가 3DEXPERIENCE 플랫폼에 연결되어 있으면 언제든지 제품 개발 문제를 해결할 수 있습니다. 제조, 시뮬레이션 및 데이터 관리 전반에서 통합된 도구가 회사의 성장 속도에 맞춰 확장됩니다. 업계 최고의 서브디 모델링, 격자 및 토폴로지 설계 기능과 함께 기존의 CAD를 뛰어넘으십시오. 가능성은 무한합니다. SOLIDWORKS 사용자는 다쏘시스템에서 개발한 최첨단 도구를 활용하여 최고의 제품 개발을 경험할 수 있습니다.

다음 단계를 통해 3DEXPERIENCE Works가 모든 SOLIDWORKS 사용자에게 어떤 이점을 제공하는지 알아보십시오.
3dexperienceworks.com/ko을 방문하십시오.

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

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

