

다쏘시스템, 3D 익스피리언스 워크스 2022 발표...제조업 혁신 강화 예고

- 클라우드 기반 3D 익스피리언스 워크스로 제조업, 기업 업무 프로세스 혁신
- 설계/엔지니어링, 시뮬레이션, 거버넌스 도메인에서 효율적인 협업 지원

대한민국 서울, 2021년 12월 8일 - 다쏘시스템은 8일 제조업 혁신을 지원하는 3D익스피리언스 워크스(3DEXPERIENCE Works) 2022를 발표했다고 밝혔다. 3D익스피리언스 워크스는 다쏘시스템의 클라우드 개발 환경인 3D익스피리언스 플랫폼에 연동하여 제품 설계부터 제조까지의 전 과정을 지원하는 기존 SOLIDWORKS 사용자를 중심으로 하는 포트폴리오다.

솔리드웍스의 사용 편의성과 클라우드 기반 3D익스피리언스 플랫폼의 강력한 성능과 다양한 기능이 결합된 3D익스피리언스 워크스는 제조 산업뿐 아니라 기업 내 업무 방식과 제품 개발 프로세스 혁신에 초점을 맞추고 있다. 현재 3D설계 애플리케이션인 솔리드웍스 외에 시뮬레이션 애플리케이션인 시뮬리아(SIMULIA), 클라우드 기반 PLM 애플리케이션인 에노비아(ENOVIA), 디지털 메뉴팩처링 애플리케이션인 델미아(DELMIA)의 혁신 기능도 함께 제공하고 있다.

3D익스피리언스 워크스는 설계, 시뮬레이션, 마케팅, 거버넌스, 매뉴팩처링의 총 5개의 영역으로 제공되며, 이번에 발표한 3D익스피리언스 워크스 2022는 설계, 시뮬레이션, 거버넌스 영역에서 보다 진보된 기능과 서비스를 새롭게 선보였다.

설계 영역에서는 솔리드웍스를 100% 클라우드 CAD로 사용할 수 있는 솔리드웍스 클라우드 오퍼(SOLIDWORKS Cloud offer)를 공개했다. 여기에는 파라메트릭 설계 도구인 3D 크리에이터(3D Creator)를 비롯해, 서브디 모델링 도구 외에도 판금, 용접구조물, 3D 도면 및 렌더링 전용 도구 등의 새로운 기능이 대거 추가되었다.

시뮬레이션 영역에서는 해석 애플리케이션인 아바쿠스 솔버(Abaqus Solver)로 제품 수명을 시뮬레이션할 수 있는 기능이 확장되었고, 그 외에도 모션(Motion) 시뮬레이션과 전자기장 해석도 가능하다.

거버넌스 영역에서는 다쏘시스템의 3D설계 애플리케이션인 솔리드웍스, 카티아 뿐 아니라, 드래프트사이트(DraftSight), 크레오(Creo), 인벤터(Inventor), NX, 솔리드엣지(Solid Edge) 등 기존 고객이 보유하고 있을 수 있는 다양한 설계 도구를 그대로 유지한 상태로 3D익스피리언스 워크스를 사용할 수 있도록 지원한다. 또한 최신 AI 기능을 통해 자동 부품 체계 구축 및 중복 부품 판정 기능으로 번거로운 작업을 자동으로 처리할 수 있게 되었다. 이러한 풍부한 기능들은 클라우드 특성상 타 시스템과의 연계가 쉽지 않은 장애를 쉽게 극복할 수 있도록 지원하고 있다.

지앙 파올로 바씨 다쏘시스템 솔리드웍스 CEO는 "3D익스피리언스 워크스 2022는 세계 유일의 디지털 경험 플랫폼인 3D익스피리언스 플랫폼을 통해 100% 클라우드 CAD환경 뿐 아니라 시뮬레이션과 거버넌스 기능을 더욱 강화해 플랫폼 기반 포트폴리오의 새로운 연결점을 구축했다."고 밝히며,



“2019년 첫 선을 보였던 3D익스피리언스 워크스가 3개의 영역에서 17개의 제품을 제공했던 클라우드 서비스였던 것과 달리, 현재는 5개의 영역에서 105개의 제품을 지원하고 있다. 앞으로 다양한 기업, 학교, 개인 사용자들은 하나의 플랫폼에서 기존에 상상할 수 없던 더욱 밀접한 협업으로 뛰어난 생산성을 경험하게 될 것이다.”라고 설명했다.

###

다쏘시스템에 대하여

다쏘시스템은 인류 발전을 이끄는 3D익스피리언스 기업이다. 기업과 사람들에게 지속가능한 혁신을 지원하는 협업 3D 가상 환경을 제공한다. 고객이 혁신, 학습 및 생산의 경계를 넘을 수 있도록 3D익스피리언스 플랫폼과 애플리케이션으로 실제 세계를 완벽하게 구현하는 가상 경험을 창출한다. 프랑스에 본사를 둔 다쏘시스템은 140여 개국에서 29만 개 고객과 협력하여 가치를 제공하고 있다.

[다쏘시스템 코리아 소셜 채널]

다쏘시스템코리아 페이스북 : <https://www.facebook.com/DassaultSystemesKorea>

다쏘시스템코리아 카카오톡: <https://go.3ds.com/q70>

다쏘시스템코리아 유튜브 채널 : <https://www.youtube.com/3DSKOR>

다쏘시스템코리아 블로그: <https://blogs.3ds.com/korea>

다쏘시스템코리아 홈페이지: <https://www.3ds.com/ko/>

[보도자료 문의 연락처]

다쏘시스템

정지민 대표 / PR & Communications 매니저

jeemin.jeong@3ds.com

앨리슨+파트너스 코리아

박상규 대표/AE

010-5803-2343

David.park@allisonpr.com