

다쏘시스템, 밀라노 디자인 위크 기간 중 전세계 디자이너들과 협업한 대기오염 및 미세먼지 해결을 위한 작품 공개

- 다쏘시스템...쿠마 켄고, 단 로세하르데 등 세계적 디자이너의 작품 설계, 제작, 검증 지원
- 쿠마 켄고의 공기 정화 구조물.... 90,000 대 상당의 자동차 배출 오염물질 정화
- 단 로세하르데의 스모그프리 타워..중국과 폴란드에 설치

대한민국 서울, 2018 년 4 월 19 일 – 3D 솔루션 및 제품수명주기(PLM), 스마트 팩토리 분야 글로벌 리더인 다쏘시스템(www.3ds.com/ko)은 이탈리아 밀라노에서 열리는 세계 최대 디자인 전시회 ‘밀라노 디자인 위크’에 참가해, 지속 가능한 스마트 시티를 만들기 위해 세계적 디자인 스튜디오들과 협업한 작품들을 공개했다. 쿠마 켄고, 단 로세하르데, 웨슬리 고틀리, 수퍼플렉스 등 세계를 선도하는 디자인 전문가들은 다쏘시스템의 카티아와 솔리드웍스를 이용해 디지털 방식으로 설계, 제작, 검증을 진행했다.

특히, 쿠마 켄고(Kengo Kuma)의 Breath/ng, 단 로세하르데(Daan Roosegaarde)의 스모그프리 프로젝트 등 최근 화두가 되고 있는 도시의 대기오염 및 미세먼지 관련 작품들이 주목을 받았다.



쿠마 켄고가 다쏘시스템의 카티아로 설계한 공기 정화 구조물 ‘Breath/ng’

쿠마 켄고는 다쏘시스템의 클라우드 플랫폼을 활용하는 세계적인 건축가이다. 그는 3DEXPERIENCE 플랫폼을 이용해 Breath/ng 를 제작하며 다양한 소재와 형태를 실험했다. 단일

건축으로 구성된 6 미터 높이의 거대한 나선형 구조물은 아네모테크(Anemotech)에서 제작한 섬유를 이용해 90,000 대 상당의 자동차에서 배출되는 오염물질을 흡수하고 정화시킨다.

또한, 네덜란드 아티스트 겸 혁신가 단 로세하르데 팀이 진행한 스모그프리 프로젝트(SMOG FREE PROJECT) 중 '스모그프리 타워'는 특허 받은 이온기술을 이용해 스모그를 흡수하며, 유해입자를 걸러내 사람들이 깨끗한 공기를 마실 수 있도록 한다. 친환경 기술을 탑재한 스모그프리 타워는 시간당 30,000m³의 공기를 정화하며 풍력을 이용해 에너지를 생산하기 때문에 에너지 소비량도 1,170watt로 매우 적은 편이다. 최근에는 중국을 시작으로 폴란드 크라코프에 설치됐으며, 향후 멕시코와 인도 등지로 설치가 확대될 예정이다. (스모그프리 프로젝트 타워 사진 [클릭](#))

다쏘시스템 디자인 익스피리언스 부문 부사장 앤 아센시오(Anne Asensio)는 "다쏘시스템은 3D가 상상력, 창조, 협업의 공통 언어라고 생각한다. 다쏘시스템은 가상 세계와 현실 세계에서 공동으로 작업할 수 있는 플랫폼을 제공한다"고 말하며, "이번 밀라노 디자인 위크 참가를 통해 가상 세계를 통한 현실 세계의 확장, 꿈꾸어왔던 디자인에 대한 실현 등을 다양한 디자인 커뮤니티와 함께 소통할 수 있었다. 앞으로도 디자이너, 건축가, 제작자 및 혁신가가 3D 기술을 통해 새로운 경험 발견의 중심에 있을 수 있도록 지원하겠다. 고 말했다.

###

다쏘시스템에 대하여

3D 익스피리언스 회사인 다쏘시스템은 지속 가능한 혁신을 가능하게 하는 가상 세계를 비즈니스와 사람들에게 제공한다. 다쏘시스템의 솔루션은 제품의 디자인, 생산 및 서비스하는 방식을 변화 시키며, 가상세계의 가능성을 확장하고, 사회적 혁신을 촉진한다.

프랑스에 본사를 두고 있는 다쏘시스템은 140여 개국 21만 고객사와 협력하여 경험의 경제를 이끌어 나가고 있으며, 2018년 다보스 포럼이 발표한 세계 100대 지속가능 기업 세계 1위에 선정되는 등 혁신성과 지속가능성을 세계적으로 인정 받은 기업이다.

[다쏘시스템 코리아 소셜 채널]

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

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

다쏘시스템코리아 블로그: <http://blog.naver.com/3dskorea>

다쏘시스템코리아 네이버 포스트: <http://post.naver.com/3dskorea>

[보도자료 문의 연락처]

M&K PR

정민아 실장 / 김기범 과장

010-2805-5663

pr1@mnkpr.com