

뷰로베리타스, 벤틀리시스템즈와 제휴한 산업 및 수송 분야의 새로운 "디지털 클로닝" 서비스 소개

2017년 10월 10-12일 싱가포르에서 열리는 "Year in Infrastructure 2017" 컨퍼런스에서 프레젠테이션

프랑스 파리-라 데팡스(La Défense), 2017년 10월 6일 - 내주 개최되는 "Year in Infrastructure 2017" 컨퍼런스에서 지속 가능한 인프라 프로젝트를 위한 소프트웨어 솔루션을 제공하는 글로벌 리더인 벤틀리시스템즈(Bentley Systems)는 검사, 인증(TIC) 분야의 세계 리더인 뷰로베리타스(Bureau Veritas)와 함께 자산 모델링과 관리를 위한 최신 클라우드 서비스를 공개한다.

약 1년 전 시작된 제휴 성과물인 신규 서비스는 벤틀리시스템즈의 데이터 모델링 기술이 뷰로베리타스의 새로운 디지털 서비스를 제공하는 것으로 구성된다. 새로운 서비스는 전문가 노하우를 필요로 하는 수송 또는 산업 인프라 소유주를 타겟으로 제공된다.

뷰로베리타스의 필리프 돈슈게(Philippe Donche-Gay) 부CEO는 이렇게 말했다. "선진국의 인프라 자산이 노후화된 상황에서 검사는 안전성을 보장하고 자산 수명을 연장하며 성과를 증가시키는 데 중요한 역할을 하고 있습니다. 뷰로베리타스는 서비스의 품질과 범위를 개선하기 위해 항상 최고의 기술을 활용하고 있습니다. 벤틀리시스템즈와의 협력을 통해 자산 모델링을 기반한 더욱 스마트한 검사의 첨단 기술을 전 세계 고객에게 제공할 수 있게 되었습니다."

벤틀리시스템즈의 그렉 벤틀리(Greg Bentley) CEO는 이렇게 덧붙였다. "클라우드 서비스와 감독 기술의 발전은 사용자와 고객에게 커다란 가능성을 열어 주었습니다. 연속 측량 상황에 디지털 엔지니어링 모델을 활용함으로써 자산 성과 모델링을 달성할 수 있습니다. 또한 의사 결정을 지원하여 안전성을 개선하고 자산의 생산성, 신뢰성, 수명을 증대할 수 있습니다. 벤틀리시스템즈와 뷰로베리타스는 양사의 협력이 엔지니어와 자산 소유주의 디지털화에 크게 기여할 것이라고 믿습니다."

디지털 클로닝: 3D 자산 레지스터의 새로운 개념

TIC 및 엔지니어링 서비스가 연속 측량 및 상황 모델링 측면에서 BIM을 활용하는 것은 처음이다. 소프트웨어는 사물 인터넷, 커넥티드 모바일 기기, 클라우드 서비스를 활용한다. 이를 통해 검사 데이터의 지능형 분석 및 규정 준수 평가에 참조 프레임으로 사용 가능한 하이브리드 디지털 모델을 생성한다.

인프라 자산의 안전성과 성과 측면에서 검사 서비스를 보다 신속하게 수행할 수 있도록 해주는 이 획기적인 기술을 "현실 모델링"이라고 한다. 사실적인 연속 측량 덕에 이미지를 사용하여 운영 시 자산 상태의 상황을 포착할 수 있다.

미래에는 뷰로베리타스의 "디지털 인스펙터"가 센서, 스마트 카메라, 드론등의 장비를 갖추게 될 것이다. 현실 모델링을 통해 연속 측량된 상태를 표현하는 현실 매쉬를 누적해 비교할 수 있고 클라우드 서비스를 통해 뷰로베리타스의 전문가는 언제 어디서든 현장 관찰 데이터에 즉시, 몰입적으로 액세스할 수 있다. 해당 모델을 리스크의 평가, 진단, 복구에 즉시 사용할 수 있다.

Year in Infrastructure 2017 – 2017년 10월 12일 뷰로베리타스 프레젠테이션

벤틀리시스템즈가 주최하는 이 컨퍼런스에서 뷰로베리타스는 다음 프레젠테이션을 통해 새로운 서비스를 자세히 소개한다.

인스펙서니어링의 미래

연사: 토마 도비니(Thomas Daubigny), 최고 디지털 담당 임원,
뷰로베리타스

검사 서비스는 IOT, 로봇 공학(드론 포함), 예측 분석, 디지털 모델 등 첨단 기술과 결합되어 혁신을 맞고 있다. 이 기술은 시간 흐름이 아니라 예상 리스크를 기반으로 검사를 수행할 수 있도록 한다. 이는 자산 관련 작업을 수행하는 모든 관계자에게 이점을 제공할 것이다. 실제로 기술을 활용해 계획 이외에 자산 가동 중지 시간을 피하며 안전 및 규정 준수를 개선하고 부가가치의 인사이트를 획득해 운영 효율성을 높일 수 있다. 이 세션에서는 뷰로베리타스가 벤틀리 애플리케이션의 지원을 받아 검사 데이터와 규정, 외부 데이터 소스를 교차 활용하는 방법을 소개한다. 새로운 유형의 "인스펙서니어링"으로 결합을 식별하고 최적의 검사 및 유지 관리 일정을 추천하는 방법을 확인할 수 있다.

효율적인 기계 무결성과 신뢰성 달성을 위한 HPCL(Hindustan Petroleum Corporation, Ltd)의 기술 전략

연사: 카린 쿠트로브스키(Karine Kutrowski), 산업 및 시설 담당 이사,
뷰로베리타스

시민의 건강과 안전 보장, 환경 보호는 어느 프로젝트 팀에게나 중요한 문제이다. 주요 순위의 책임 달성은 기술적 고장 위험을 줄이는 것부터 시작된다. 이 세션에서 뷰로베리타스는 벤틀리와 제휴하여 HPCL(Hindustan Petroleum Corporation, Ltd)을 위해 높은 서비스의 신뢰도, 무결성 관리와 운영 효율성, 유효성을 결합한 새로운 모델을 확립한 방법을 설명한다.

Bureau Veritas 소개

뷰로베리타스는 실험실 테스트, 검사, 인증 서비스 분야의 세계 리더이다. 1828년 설립된 그룹은 전 세계 1,400곳의 사무소와 실험실에 73,000명이 넘는 직원을 두고 있다. 뷰로베리타스는 고객의 자산, 제품, 인프라, 프로세스가 품질, 보건 안전, 환경 보호, 사회적 책임에 관한 기준과 규정을 준수하도록 보장하는 서비스와 혁신 솔루션을 제공하여 고객의 성과 개선을 지원한다.

파리증권거래소(Euronext Paris)에 상장되어 Next 20 지수에 편입되어 있다.

Compartment A, ISIN code FR 0006174348, 종목 기호: BVI.

더 자세한 정보는 www.bureauveritas.com에서
확인할 수 있다.

Bentley Systems 소개

벤틀리시스템즈는 엔지니어업체, 건축업체, 지리 공간 전문가, 시공업체, 자영업체가 인프라의 설계, 시공, 운영에서 앞서나갈 수 있도록 종합적인 소프트웨어 솔루션을 제공하는 글로벌 리더이다. 벤틀리시스템즈의 사용자들은 인프라 생애주기 전반에 걸쳐 각 분야 간의 정보 이동성을 활용함으로써 보다 나은 성과의 프로젝트와 자산을 납품할 수 있다. 벤틀리 솔루션에는 정보 모델링을 위한 MicroStation 애플리케이션, 통합 프로젝트 납품을 위한 ProjectWise 공동 작업 서비스, 지능형 인프라 달성을 위한 AssetWise 운영 서비스 등이 있으며, 맞춤 성공 플랜을 통한 종합적인 관리형 서비스가 함께 제공된다.

1984년에 설립된 벤틀리는 50여 개국에 3천 명 이상의 직원을 두고 6억 달러 이상의 연간 수익을 내고 있으며, 2011년부터는 연구, 개발 및 인수에 10억 달러 이상을 투자하고 있다.

벤틀리에 대한 추가 정보는 www.bentley.com에 있다.

언론 연락처:

Delphine Schroeder: +33 (0)6 82 51 65 29 - delphine.schroeder@dscommunication.fr

Delphine Sacleux: +33 (0)6 71 10 80 03 - delphine.sacleux@dscommunication.fr