

PROCESS CONTROL INSTRUMENTATION

지멘스(주), 'SIMTOS 2018' 참가해 스마트공장의 현주소와 미래 조망

- 생산비 절감 및 공정 유연성·효율성 개선하고
스마트공장 위한 완벽한 통합 포트폴리오 선보여
- 4월 5일 오후, 로봇통합 솔루션 및 적층가공 기술 세미나 진행



지멘스(주)의 SIMTOS 2018 전시 부스(제2전시장 8홀 08E110 번) 모습

디지털화 시대의 혁신을 선도하는 세계적 전기전자 기업 지멘스의 한국법인 지멘스(주)(대표이사·회장 김종갑, www.siemens.co.kr)는 오는 4월 3일부터 7일까지 5일간 일산 킨텍스에서 개최되는 국내 최대의 생산제조기술 전시 'SIMTOS 2018'에 참가한다. 30개 부스 규모로 참가하는 지멘스(주)는 하드웨어 및 소프트웨어를 아우르는 완벽한 통합 포트폴리오를 선보이며 스마트공장의 현주소와 미래를 조망하였다. 지멘스(주)는 '공장기계 제조의 디지털화(Digitalization in Machine Tool Manufacturing)'를 주제로 컴퓨터정밀제어(CNC) 장치와 관련된 다양한 디지털 소프트웨어를 선보인다. 설계 및 개발 단계부터 생산까지의 전 과정을 컴퓨터를 이용해 가상으로 진행하는 프로세스 체인을 바탕으로 생산비를 절감하고 제품 출시시간을 단축하는 등 공정

의 유연성·효율성을 개선할 솔루션을 제공하는 것, 특히 클라우드 기반의 개방형 IoT 운영 시스템인 '마인드스피어(MindSphere)'로 실제 공장기계를 통합 관리하는 모습을 시연하였다.

또한 지멘스(주)는 5일 오후 2시부터 3시까지 핵심 컨트롤러 소프트웨어(VNCK) 시뮬레이션과 로봇통합 솔루션을 소개하고, 이어 지멘스 적층가공(additive manufacturing) 기술을 설명하는 세미나를 진행하였다.

SIMTOS 2018은 국내 최대 규모의 전시회로 유럽공장기계전, 미국공장기계전, 중국공장기계전과 함께 '세계 4대 공장기계전시회'에 손꼽힌다. 올해는 전 세계 35개국 1,100여 기업이 참여해 제4차 산업혁명 대응을 위한 생산제조기술을 소개하며 미래 제조업의 청사진을 제시하였다.