COPA-DATA의 zenon® 소프트웨어 플랫폼은 전 세계 제조 산업과 에너지 분야의 디지털 혁신 및 성숙을 지원합니다. zenon은 기계, 장비, 빌딩, 전력 그리드의 자동화, 관리, 모니터링, 통합 및 최적화를 위해 널리 사용되고 있습니다.

zenon 소프트웨어 플랫폼은 개방형 인터페이스, 300개 이상의 네이티브 드라이버 및 통신 프로토콜을 통해 센서에서 상위 수준 시스템까지 원활한 연결을 보장합니다. 이는 관련 종사자들에게 인체공학적인 환경을 제공하고, 이기종 생산 환경에서 산업용 사물인터넷(IIoT) 구현을 단순화시켜 줍니다.

본래 자동화 소프트웨어(HMI/SCADA)로 개발된 zenon은 하드웨어 독립적인 데이터 수집에서 여러 현장의 공정 데이터 통합 관리, 인체공학적인 시각화 및 제어, 통합 분석 및 보고 서비스에 이르기까지 폭넓은 분야를 지원합니다. 사용자는 zenon으로 전체 수명주기 동안 애플리케이션을 엔지니어링 및 유지보수 할 수 있습니다. 프로그래밍 기술 없이도 개별 현장에서 각 팀의 요구사항에 맞춤화된 프로젝트를 독립적으로 생성하고 자동화 할 수 있습니다.