

개방형 아키텍처에 기반한 산업용 컴퓨터와 신 클라이언트 제품군 출시

– 스마트 매뉴팩처링에 현대적인 시각화를 제공하는 VersaView 5000 포트폴리오



VersaView 5000 포트폴리오

많은 제조업체들이 구형 운영체제에 기반하여 안정적이지 못한 휴먼 머신 인터페이스(HMI)로 어려움을 겪고 있다. 로크웰 오토메이션이 새로 선보인 Allen-Bradley VersaView 5000 산업용 컴퓨터와, 씬 클라이언트 그리고 모니터는 제조업체들이 독립형 또는 분산된 HMI 애플리케이션을 현대화하여 스마트 매뉴팩처링을 지원할 수 있도록 해준다.

로크웰 오토메이션의 산업용 컴퓨터 및 모니터 제품 관리자인 크리스 메이슨(Chris Mason)은 “VersaView

5000 포트폴리오에는 최신 개방형 아키텍처 HMI와 산업용 컴퓨터 제품이 포함된다”며, “개방형 아키텍처는 제조업체들에게 필요에 따라 적절한 소프트웨어를 설치할 수 있는 융통성을 제공한다. 이 포트폴리오에는 또한 로크웰 오토메이션 최대의 풀-HD 화면이 포함된다. 이는 더 많은 정보를 표시하고 통제실 디스플레이와 같은 화면을 공장 현장에서 표시하여 보다 효율적으로 데이터를 공유할 수 있도록 해준다”고 말했다.

로크웰 오토메이션의 확장 가능한 컴퓨트 제품의 일

PROCESS CONTROL INSTRUMENTATION

부인 VersaView 5000은 5가지 제품, 즉 VersaView 5400 디스플레이 포함 또는 불포함 컴퓨터, VersaView 5200 디스플레이 포함 또는 불포함 씰 클라이언트, 그리고 VersaView 5100 모니터로 구성된다. 작업자의 생산성 향상에 기여할 수 있도록, 엣지-투-엣지 유리 디스플레이, 새로운 22인치 와이드스크린, 풀 HD 및 10점 멀티터치 역량이 디스플레이 옵션으로 제공된다.

분산된 애플리케이션들에서 로크웰 오토메이션의 FactoryTalk View Site Edition 소프트웨어와 VersaView 5400 산업용 컴퓨터를 함께 사용하면 비용 효율적으로 21 CFR Part 11을 준수할 수 있다. 소프트웨어는 전자 기록과 시그니처를 저장, 처리 및 전송해주고, 어떤 직원이 변경했는지를 표시해준다. 이는 생명과학 분야처럼 규제가 엄격한 업계에서는 매우 중요한 문제이다.

로크웰 오토메이션 최초의 씰 클라이언트 하드웨어인 VersaView 5200은 ThinManager 소프트웨어와 함께 사용되는 경우 최고의 성능을 낼 수 있도록 설계되었다. 소프트웨어는 중앙에서 현대 산업 운영의 모든 측면을 가시화하고 콘텐츠를 관리한다. 이 때문에 모든 장치와 사용자에 대한 관리가 간소화되어 가동 중단이나 유지보수가 감소된다. 또한 로크웰 오토메이션의 위치 기반 연관성(Relevance) 기술은 적시적소에 올바른 직원에게 올바른 콘텐츠를 공급해준다.

ThinManager 소프트웨어와 함께 사용되는 경우, VersaView 5200 씰 클라이언트는 플러그를 꽂자마자 정보를 수신하기 시작하며, 장치 설정이 필요하지 않기 때문에 보다 신속하게 장치를 교체할 수가 있다. 또한 정보가 각 장비가 아니라 서버에 저장되기 때문에, 장비가 소실되어도 민감 정보가 손실될 확률이 적어진다. ThinManager 소프트웨어는 지문 스캔을 사용한 생체 인증 등 다중 요소 사용자 인증을 제공한다.

VersaView 5000 포트폴리오의 경우, 새로운 22인치 화면 크기 이외에도 12인치, 15인치 및 19인치 와이드스크린 옵션을 선택할 수 있다. 모든 스크린에는 10점 멀티터치 역량이 포함된다.

VersaView 5000 포트폴리오는 또한 유지보수 작업을 감소하는데 도움이 된다. 슈퍼커패시터를 사용하기 때문에 배터리 교체가 불필요해지고, 항공 운송을 간소화해주기 때문이다. 이뿐만 아니라 엣지-투-엣지, 유리 터치스크린은 기존 시스템처럼 분진이나 이물질이 쉽게 축적되지 않아 청소 작업이 감소된다.

Allen-Bradley, FactoryTalk, Relevance, ThinManager 및 VersaView는 Rockwell Automation Inc.의 등록상표이다.