

혁신엔지니어링, 아티슨과 철도 신호 솔루션 협업

Artesyn Embedded Technologies는 Artesyn의 ControlSafe™ 플랫폼 기반의 철도 신호 솔루션 개발을 위한 한국의 선도적 철도 통합 업체인 혁신 엔지니어링(Hyukshin Engineering)과 협력하고 있습니다.

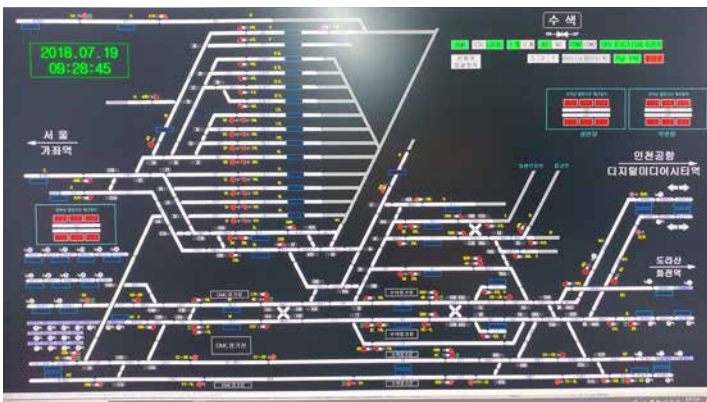
혁신 엔지니어링은 대형 스테이션 애플리케이션에 이상적인 Artesyn의 SIL4 ControlSafe™ Expansion Box를 사용하여 새롭게 업그레이드된 CBI(Computer Based Interlocking) 제품을 개발하고 있습니다. 이 새로운 CBI 애플리케이션은 매일 철도 및 지하철을 이용하는 수백만 명의 사람들의 안전을 보장하기 위해 전 세계의 철도 및 지하철 운영자의 안정성, 가용성, 유지 보수성 및 안전성(R.A.M.S.) 요건을 충족시키도록 설계되었습니다.

조만간 애플리케이션 인증을 통해 2018년에 제품 개발이 완료될 것으로 예상됩니다. Artesyn의 ControlSafe 제품군을 사용하여 혁신 엔지니어링은 부전, 일광, 월래, 남창, 덕하 및 태화강 등 6개 역의 동해선 연동 시스템 구축에 소요되는 시간을 획기적으로 단축할 수 있었습니다. 부전과 태화강 역 사이는 거리가 65.7km로서 두 배입니다.

혁신은 2017년 12월 KRNA(한국 철도 기술 연구원)로부터 계약을 따냈습니다. 이를 통해서 1995년 이래로 안전하고 신뢰할 수 있는 열차 운영을 가능케 한 혁신 기술에 신뢰하고 있음이 드러났습니다.

혁신 엔지니어링의 글로벌 마케팅 이사 박승현은 “SIL4 안전 표준의 채택은 철도 업계의 세계적 추세입니다. 혁신의 역사 60년 동안 당사는 타협하지 않고 고도로 안전하고 안정적인 솔루션으로 저희 최종 고객에게 서비스를 제공하고자 노력해왔습니다. Artesyn의 ControlSafe™ 플랫폼은 차세대 컴퓨터 기반 인터로킹(CBI) 시스템의 출시 기간을 획기적으로 단축하는 데 도움이 되는 애플리케이션 준비의 비용 효율적인 솔루션을 제공합니다. 플랫폼을 안전 컴퓨팅 엔진으로 채택함으로써 당사는 처음부터 개발을 시작할 필요가 없으므로 혁신을 업계의 선두 주자로 만드는 차별화와 가치에 집중할 수 있습니다. 더 중요한 것은 SIL4 시스템 개발 및 인증 프로세스의 비용과 위험을 크게 줄여 잠재적으로 수백만 달러와 수년을 절약할 수 있다는 것입니다.”라고 말했습니다.

혁신 CBI 신청서는 Hall 5.2 101의 InnoTrans에서 직접 볼 수 있습니다.



Artesyn의 ControlSafe™ 플랫폼 소개

Artesyn의 ControlSafe 플랫폼은 철도 기능 안전성, 안정성 및 가용성 요건을 충족시키도록 설계되었으므로 철도 인프라에 대한 투자를 보호하는 안전 애플리케이션 환경에서 설치에 이상적입니다.

제품군의 처음 세 플랫폼인 ControlSafe Platform, ControlSafe™ Expansion Box 플랫폼 및 ControlSafe™ Carbone 플랫폼은 전 세계에서 가장 신뢰할 수 있는 인증 기관 중 하나인 TÜV SÜD에서 SIL4 인증을 받았습니다. 공유된 안전 아키텍처는 플랫폼간에 애플리케이션을 전송하는 것과 공통 플랫폼으로 설치하는 것을 용이하게 합니다. 혁신적인 데이터 잠금 단계 아키텍처 및 하드웨어 기반 보팅 메커니즘은 고성능 현대 프로세서를 지원하며 추가 I/O 인터페이스뿐만 아니라 제품 수명주기 전반에 걸쳐 요구되는 새로운 프로세서 아키텍처를 원활하게 수용하도록 설계되어, 모듈식이고, 확장성입니다.

(주)혁신 엔지니어링 소개

(주)혁신 엔지니어링은 1955년에 설립되어 한국의 전자 및 통신 산업의 성장에 핵심적인 역할을 담당해왔습니다. 혁신은 안전하고 효과적인 철도 서비스를 보장하기 위해 철도 및 지하철의 자동화된 신호 시스템을 전문으로 합니다. 혁신은 기술 개발, 설계, 제조에서부터 설치 및 유지 관리에 이르기까지 가치 사슬 전반에 걸쳐 업무를 수행합니다. 혁신은 서울역, 서울 - 인천 국제 공항선 및 카자흐스탄 알마티 지하철을 포함하여 200개 이상의 연동 시스템을 제작하여 설치했습니다.

<http://www.hyukshin.co.kr/>

Artesyn Embedded Technologies 소개

Artesyn Embedded Technologies는 통신, 컴퓨팅, 가전제품, 의료, 군, 항공우주 및 산업 등 다양한 산업 용도의 전력 변환 및 임베디드 컴퓨팅 솔루션의 디자인과 제조에 있어서 세계적인 선두 업체입니다.

고도로 안정적이고 유용한 임베디드 컴퓨터 시스템 개발에 30년 이상의 전문성을 활용한 Artesyn은 철로 시스템 통합자들과 철로 애플리케이션 제공자들에게 상업용 기성(COTS) 장애 내성 컴퓨터 시스템을 제공하는 최고의 업체입니다.

그토록 오랜 경험을 통해서, 탁월한 고객 지원과 동시에 적시의 지속적이고 고품질의 제품에 대한 당사 고객들의 요구사항을 깊이 이해하게 됩니다. 당사는 당사 소유의 세계적 수준의 공장 및 숙련된 지원 전문가를 통해서 모든 지원을 아끼지 않습니다.

Artesyn은 고객들의 수익 창출 시간을 단축하고 고객 개발 과정을 가능한 한 쉽게 하도록 노력합니다. 제품 기능은 사용자 일정을 유지할 수 있도록 로컬 시스템 기획자와 현장 적용 엔지니어(FAE)로 전세계적으로 지원을 받습니다.

당사는 매우 유연하고 민첩하게 대처합니다. 당사는 고객에게 자신 고유의 브랜드를 갖추는 시스템이 필요할 수 있다는 사실을 인식하고 있습니다. 문제 없습니다. 당사는 그것에 익숙해져 있습니다. 당사는 고객에게 외관을 정의할 수 있게 하는 서비스를 갖추고 있고 그것은 고객 회사의 브랜드 및 미적 기준과 일치하고 있음을 느낍니다.

당사의 유연성은 외관과 느낌에만 국한되어 있지 않습니다. 통합 서비스, 고유의 지원 요건, 공급의 장기성, 생산자 직송 그리고 수많은 서비스가 우리와 사업하는 것을 더욱 쉽고 만들고 고객이 시장에 진입하여 연락처 하는 것을 빠르게 하도록 설계되어 있습니다.

40년 이상, 고객들은 Artesyn이 출시 시간을 단축할 뿐만 아니라 개발 노력을 통해 새롭고 가치가 부가되는 기능 및 서비스로 이어지는 것을 돕고 있다고 신뢰해 왔습니다.

아리조나 주 템페에 본사를 두고 있는 Artesyn은 여러 곳의 우수한 엔지니어링 센터, 전액 출자한 세계 수준의 제조 시설 그리고 세계 판매 및 지원 사무실에 15,000명 이상의 직원을 두고 있습니다.

연락처

미주	+1 888 412 7832
EMEA	+44 (0) 1384 842 211
APAJ	+852 2176 3548
기술 지원	
미주	+1 888 412 7832
EMEA	0 800 0321546(영국) +44 800 0321546(영국 외부)
APAJ	+400 88 99 130(중국) +86 29 8874 1895(중국 외부)

ko.artesyn.com