

전 세계적으로 검증받은 'TBEN Series'를 고객에게 제공하는 터크코리아

TBEN Series와 함께 고객 맞춤형 솔루션을 제공하고 있는 터크코리아

터크코리아는 1997년에 한국에 처음으로 들어온 FA 관련 제품 전문 제조업체인 독일 터크의 한국 지사다.

2006년에 설립된 이래로 터크코리아는 국내 고객들에게 본사의 다양한 FA 관련 제품과 시스템을 제공해 독일에 있는 본사 못지않은 명성을 확보하게 되었다.

이 같은 성과에도 불구하고 터크코리아는 국내 시장 내에서 자사가 제공하는 고객 맞춤형 솔루션 서비스의 질을 강화하기 위해 꾸준히 노력해 왔다.

한편, 최근 들어 터크코리아는 자사의 고객 맞춤형 솔루션과 함께 블록 I/O 모듈인 TBEN Series를 주력 제품으로 시장에 공급하고 있는데, 이 같은 TBEN Series는 고객의 일반적인 편의성을 증대시킬 뿐만 아니라 스마트 팩토리 구축에 필요한 요소까지 충족한다.

이에 본지는 터크코리아가 중점을 두고 있는 제품인 TBEN Series에 관한 자세한 설명을 들어보고자 신은구 과장을 인터뷰했다.

Q 터크코리아를 간단히 설명하자면?

A 터크코리아는 1997년 5월에 국내에 처음 진출한 업체로, FA 관련 제품 및 시스템 분야에서 선두 업체로 인정받고 있는 터크의 한국 지사다.

터크코리아는 단순히 본사의 FA 관련 제품(센서, 케이블 등)과 시스템(필드버스, 커넥티비티, RFID 등)을 국내 시장에 제공하는 것을 넘어 당사만의 고객 맞춤형 솔루션 서비스도 제공하고 있다.



· 신은구, 터크코리아 솔루션 컨설팅부 과장

방금 설명한 서비스를 고객에게 원활히 제공하기 위해 터크코리아는 전체 직원 28명 중 10명을 엔지니어로 고용해 엔지니어의 비중을 높였다.

추가적으로 터크코리아는 중소기업청으로부터 '우수중소기업'과 '강소기업'으로, 한국산업인력공단으로부터 '일학습병행제 참여기업'으로 인증을 받은 바 있다.

Q 터크의 제품 및 솔루션 중 주목할 필요가 있다고 생각하는 것이 있다면 무엇이며, 제품 및 솔루션의 주요 특성은 무엇인가?

A TBEN Series를 추천하고 싶다.



• TBMEN Series

리 양방향 통신을 통해 △ 데이터 △ 진단 정보 △ 설정 정보 등을 확인 및 세팅하며, 터크가 보유하고 있는 다양한 IO-Link 센서와의 연결을 수행할 수 있다.

이에 더해 TBMEN Series의 RFID와 FLC 기능은 스마트 팩토리가 기본적으로 갖춰야 할 기능을 구현하며, 고객이 제품에 적용되어 있는 기능 중 자신에게 적합한 기능을 선택할 수 있는 선택권을 제공한다.

이 제품은 제조 현장의 I/O를 한 곳으로 모은 후 데이터를 PLC로 전송하는 원격 I/O 기능을 수행하는 블록 I/O로, 기본적으로 △ Profinet △ Ethernet/IP △ Modbus TCP 필드버스를 하나의 장치로 지원해 고객이 제품 활용에 있어서 편의성을 느낄 수 있도록 지원한다.

또한, TBMEN Series는 고객의 디지털/아날로그 입·출력 신호 연결을 지원하며, △ IO-Link △ RFID △ PLC △ FLC △ 시리얼 통신 등과 같은 특별한 기능도 제공한다.

추가적으로 TBMEN Series에는 -40~70°C의 온도를 견딜 수 있는 구조와 △ IP65 △ IP67 △ IP69K의 보호 등급이 적용되어 있어 제품이 외부 환경에 노출되더라도 고객이 보호 박스를 별도로 사용할 필요가 없다.

이와 같은 제품의 주요 특성으로 인해 글로벌 자동차 제조업체들이 이 제품을 활용하고 있는데, 주로 자동차 제조에 필요한 산업용 로봇에 적용되는 톨 체인저의 빠른 응답을 지원하는 용도로 활용되고 있다.

이처럼 메이저 자동차 제조업체들이 TBMEN Series를 활용하고 있다는 사실은, TBMEN Series의 성능이 전 세계적으로 검증되었음을 의미한다.

Q 방금 설명한 TBMEN Series가 제조업체의 스마트 팩토리 구축에 있어서 어떠한 장점을 구현할 수 있는가?

A TBMEN Series는 IO-Link 기능을 지원해 고객이 센서의 다양한 데이터를 활용할 수 있도록 돕는다.

고객은 TBMEN Series에 있는 8개의 IO-Link 포트와 통신 포트를 적용해 활용할 수 있는데, 이 때 TBMEN Series는 다수의 포트를 통해 많은 양의 데이터를 한꺼번에 전송함으로써 일괄 처리를 진행한다.

또한, TBMEN Series는 기존의 일반적인 접점/아날로그 센서와는 달

한편, TBMEN Series를 활용하는 고객은 네트워크에 연결되어 있는 제품의 IP를 PC에 입력해 제품에 접근할 수 있으며, 모바일을 통해 제품에 관한 세팅 및 진단을 진행할 수도 있다.

Q 사용자가 TBMEN Series와 터크의 다른 제품 및 솔루션을 연계할 시 얻을 수 있는 기술적·경제적 이점은 무엇인가?

A 고객은 TBMEN Series에 센서와 PLC 그리고 RFID 식별 솔루션인 RFID 안테나 헤드를 연결할 수 있다.

이와 관련해 터크는 최근 들어와 RFID U 프로토콜을 활용한 신제품을 출시했는데, 이는 고객이 48개의 RFID 안테나를 연결할 수 있도록 지원해 제품 확장성을 증대시키는 반면에 제품 구매 비용을 절감시키고, 제품 활용 공간을 절약하는 데 기여한다.

Q 올 한 해의 남은 기간 동안 터크코리아가 추구할 계획과 목표는 무엇인가?

A 우선 터크코리아는 8월 말에 한국스마트제조산업협회와 스마트공장추진단이 주최하는 스마트 팩토리 관련 행사에 참가할 예정이다. 행사에서 터크코리아는 센서 트렌드와 센서와 통신의 연계성 그리고 스마트 팩토리상의 센서 활용 방안에 대해 설명할 계획인데, 이 때 TBMEN Series를 홍보할 것이다.

뿐만 아니라 터크코리아는 TBMEN Series를 활용한 데이터 클라우드 구축 및 RFID 활용, IO-Link 기술 등을 준비할 예정이며, 소프트웨어 및 제품 연계를 통해 고객에게 시스템 구성과 관련된 솔루션을 제공할 계획이다.

또한 터크코리아는 당사만의 고객 맞춤형 솔루션을 강화하고 다양화할 것이다. **M**