

# 글로벌 자동화 솔루션

자동차



자재 관리



식음료



교통



중장비



제약



에너지



환경



화학 플랜트



# TURCK

# BANNER

터크는 산업자동화 선두 제조업체로서, 1965년에 설립된 이후 전 세계적으로 판매 및 서비스를 제공하고 있으며, 28개의 해외 지사와 60개의 판매망을 보유하고 있는 독일계 가족 회사입니다.

터크는 산업자동화 및 공정자동화 분야에서 표준화된 제품은 물론, 고객 맞춤형 솔루션을 개발하여 50년 넘게 다양한 서비스를 제공하고 있습니다. 센서, 커넥터, 인터페이스 및 필스버스 기술과 관련한 제품을 15,000종 이상 생산, 판매하고 있습니다.

특히 유도형 Factor1 근접센서인 Uprox3는 모든 금속체에 동일한 감지거리를 제공하며, IP67 I/O 시스템인 BL67 필드버스와 방폭 리모트 I/O인 excom\*은 독자적 기술력을 보유하고 있습니다.

배너엔지니어링은 광전센서 분야에서 세계적으로 인정받는 제조기업입니다. 배너는 1966년 창립하여 전 세계적으로 파트너를 보유, 다양한 판매망을 확보하고 있습니다.

회사의 모토인 '가능한 모든 어플리케이션에 적용하는 솔루션'을 실현하기 위해 다양한 광전센서와 화이버센서 등을 생산하고 있으며, 머신 비전 시스템, 초음파센서, 안전시스템, 무선 솔루션과 측정, 검사 기술 분야에서도 명성을 떨치고 있습니다.

배너엔지니어링은 30,000종 이상의 스탠다드 제품 뿐 아니라 매년 고객 맞춤형 센서를 수천 종 생산하여 고객 만족을 위해 노력하고 있습니다.

(주)터크코리아는 독일의 Hans Turck GmbH 의 한국 지사로 배너엔지니어링 제품의 총판을 담당하며 세계적인 파트너십을 유지하고 있습니다. 특히 터크 제품은 자동차, 화학, 일반기계 산업에, 배너 제품은 반도체, 식음료 및 제약산업에 다양하게 적용되고 있습니다. 또한 (주)터크코리아는 10명 이상의 엔지니어를 보유, 타 자동화 기업에서 쉽게 다룰 수 없는 다양한 기술 지원과 프로그래밍 등의 고객 맞춤형 솔루션을 제공하고 있습니다.

(주)터크코리아는 전 세계 네트워크를 활용하여 터크, 배너 제품을 함께 판매하고, 서비스를 제공하고 있어, 고객의 다양한 환경에 맞춤형 솔루션을 제공할 수 있습니다.

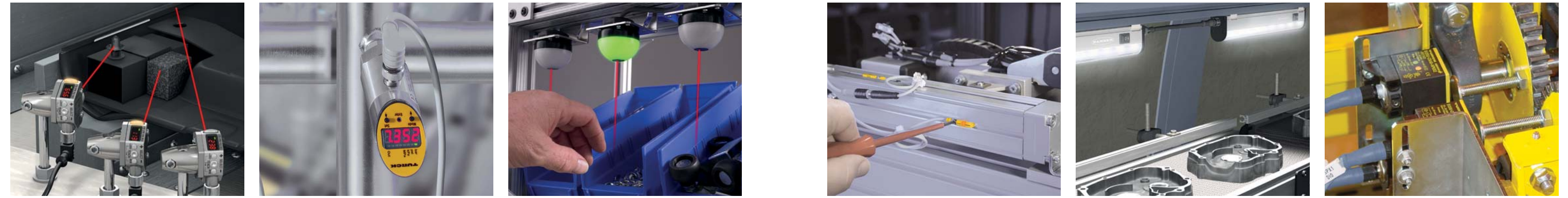
타국으로 제품 및 장비를 수출하는 고객들은 지역이나 언어에 관계없이 전 세계 어디서나 같은 품질의 제품과 서비스를 제공받을 수 있으며, 내수 상품을 생산하는 고객들은 세계적 수준의 제품은 물론, 엔지니어링, R&D 등의 서비스를 함께 제공받을 수 있습니다. 이러한 세계적 네트워크는 제조기술 분야에서 특별 사양의 제품을 필요로 할 때 매우 중요한 요소로 작용합니다.

(주)터크코리아는 1997년 한스타크 합자회사로 설립되었으며 2006년에 주식회사 터크코리아로 법인 전환된 이후 꾸준한 고객만족으로 국내 자동화 솔루션 기업으로 자리매김 하였습니다. 2009년 부산지사를 설립하여 지방에 위치한 고객들을 위한 지원을 강화, 엔지니어링 인력을 충원하여 보다 나은 솔루션을 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

지난 50년 간의 상호 유익한 파트너십을 유지한 터크, 배너는 미래 기술개발을 위한 노력을 꾸준히 기울이고 있으며, 국내 자동화 시장에 보다 다양한 제품을 제공하기 위해 OEM 및 엔드유저를 위한 솔루션을 제공, 글로벌 선두주자로서의 역할을 지속하고 있습니다.

귀사의 모든 어플리케이션에 터크, 배너가 완벽한 솔루션일 수는 없으나, (주)터크코리아는 특별하고 경쟁력있는 제품과 솔루션을 보유하고 있습니다. 기구, 장비, 시스템 엔지니어링, 자동차 및 식음료, 화학 플랜트 등의 다양한 산업에 적용 가능한 터크, 배너의 솔루션으로 귀사의 자동화 품질을 향상시켜 보십시오.

# 자동화 솔루션 가이드 (주)터크코리아



## Detection and measurement

**유도형 근접센서, 마그네틱 센서**

- 컴팩트한 사이즈, 견고한 하우징
- 긴 감지거리
- Factor 1 기능으로 모든 금속에 동일한 감지거리 검출
- 광범위한 온도 범위
- EMC 내성
- 전자기장 내성 (웅접환경)
- 아날로그 출력
- 각종 실린더 규격에 따른 클램프, 브라켓
- T자형 실린더 센서



**유량 / 압력 / 온도 센서**

- 아날로그, 스위칭 출력
- 디스플레이 탑재형, 분리형
- 인라인타입, 인서트타입의 유량센서
- 정밀한 측정
- 온도: pt100 혹은 적외선
- 위생적인 피팅 액세서리



**포토 / 레이저 / 화이버 센서**

- 다양한 작동모드
- 거리 측정
- 컬러 감지
- 투명체 감지
- 화이버 옵틱 센서.



**위치제어, 측정**

- 에어리어 센서
- 거리 측정, Time Of Flight 원리, 레이저 삼각법
- 리니어 포지션, 각도측정, 비접촉식 엔코더



**초음파 / 레이더 센서**

- 먼지가 많은 환경에 적합
- 액체, 투명체 감지
- 이동 중인 대상체 감지
- 다양한 감지거리 옵션
- 아날로그 및 스위칭 출력
- 정밀 측정을 위한 온도 보상



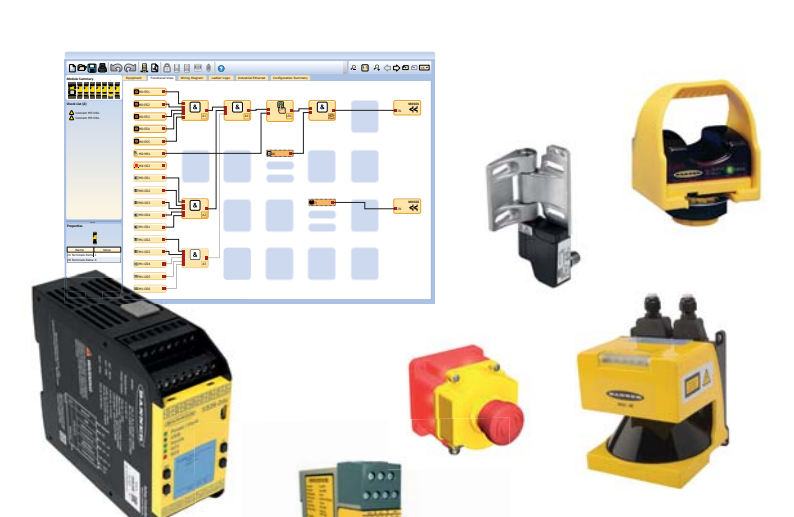
**픽-투-라이트 / 조명 / 경광등**

- 부품 조립 공정의 픽킹 가이드 시스템, 에러 프루빙
- 다양한 색상의 스마트 경광등, 점멸 경광등
- 견고한 방수등급 하우징 IP68G, IP69K



**안전제품**

- 다양한 장비 안전 솔루션
- 안전 라이트커튼
- 투-핸드 컨트롤 스위치
- 안전 컨트롤러와 릴레이
- EMO 스위치



**안전제품**



**픽-투-라이트 / 조명 / 경광등**



## Connection and Communication

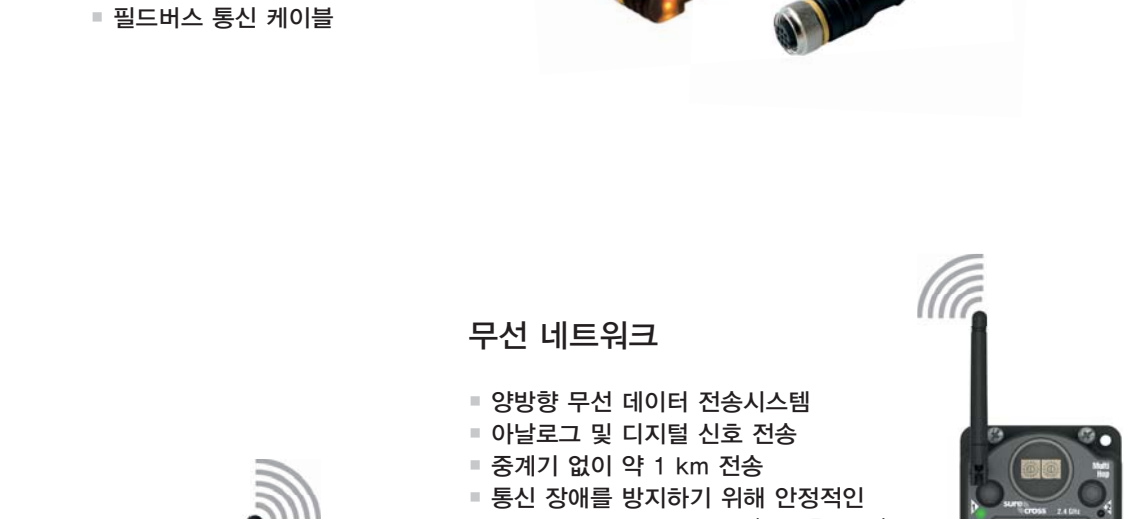
**커넥터 케이블, 인터페이스**

- 신호 전송 앰플리파이어
- 국내외 인증 획득
- 스플리터 박스 (패시브 I/O)
- 다양한 산업용 케이블 및 커넥터
- 필드 와이어를 커넥터
- 필드버스 통신 케이블



**무선 네트워크**

- 양방향 무선 데이터 전송시스템
- 아날로그 및 디지털 신호 전송
- 중계기 없이 약 1 km 전송
- 통신 장애를 방지하기 위해 안정적인 주파수 호핑 테크닉 사용 (멀티홉 방식)
- 다양한 전원 옵션 (배터리, 상시전원, 태양광 등)



**필드버스**

- IP67과 IP20 등급의 모듈형 리모트 I/O
- 멀티프로토콜 통신
- HMI
- 설정 및 진단 툴
- 산업용 케이블 및 커넥터
- 식음료 환경을 위한 위생적 하우징
- 다양한 액세서리: 커넥터, 정션박스, 리피터, T-커넥터



**필드버스**




## Identification and control

**RFID**

- 트랙 & 트레이스
- 모듈형 RFID로 높은 확장성
- 설정 및 진단 툴
- 읽기/쓰기 동시 수행
- 일반형, 고온환경용 태그
- 방폭 RFID



**비전시스템**

- 원격제어가 가능한 비전센서 및 시스템
- 멀티 기능 수행
- 다양한 물: 패턴체크, 측정, 컬러, 바코드 인식, OCR & OCV
- 간단한 설정과 티칭 모드
- 다양한 비전조명, 렌즈 등의 액세서리.



**비전시스템**

