



위치 및 모션 전문 센서

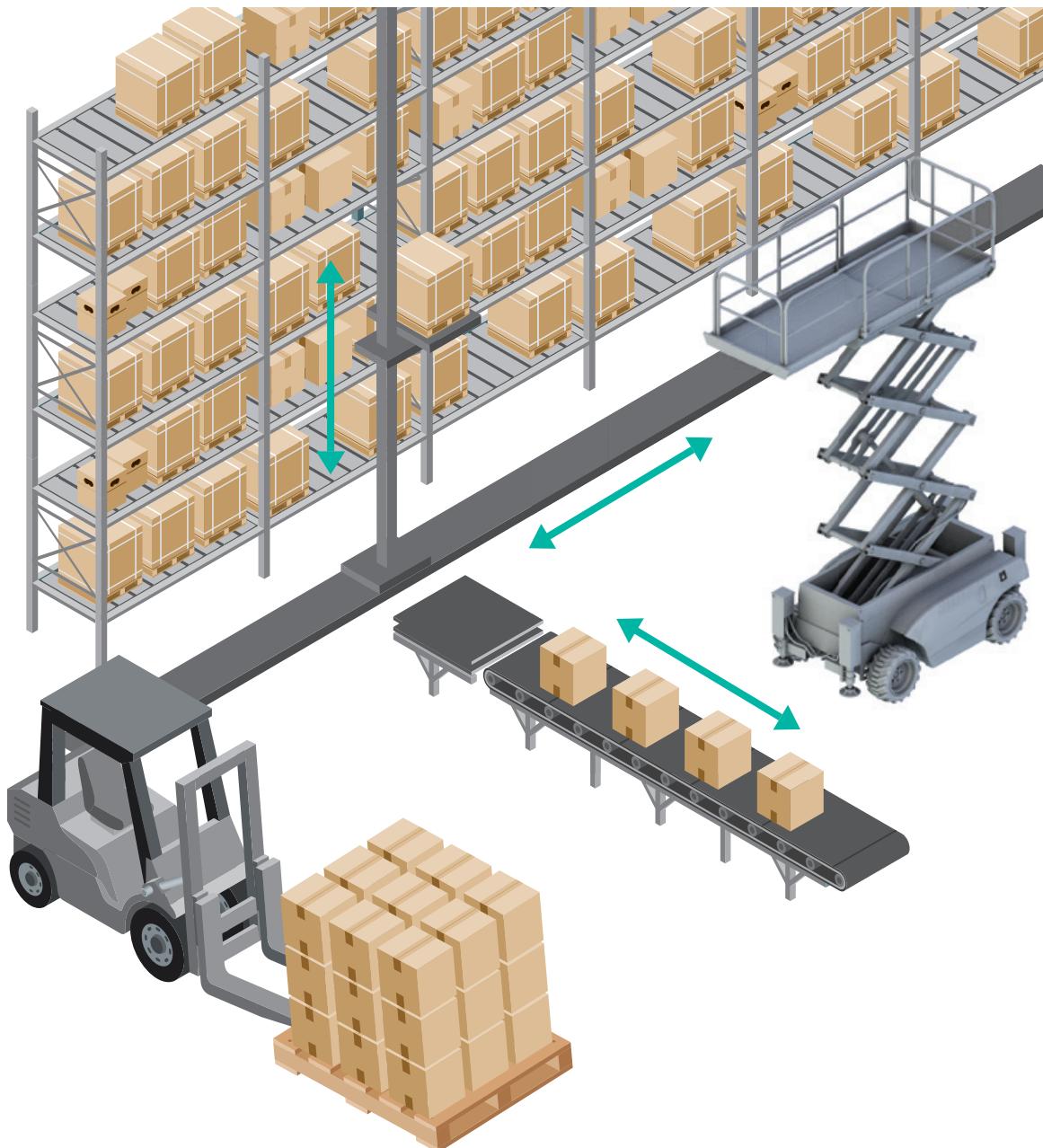


물류자동화를 위한 센서

물류자동화 분야의 POSITAL 센서

창고, 물류센서, 공장, 그리고 공항 등에 있어서 물류는 효율적이고 정확하며 안전하여야 합니다. POSITAL은 오래 전부터 다양한 물류 자동화 분야에서 전문 기술을 축적해 왔습니다. 자동화 창고, 지게차, 컨베이어, 크레인, 고소작업대, 시저리프트와 같은 다양한 설비에 있어서 POSITAL 의 센서 제품군은 정밀한 회전, 기울기, 그리고 길이측정 기능을 제공합-

니다. 또한 POSITAL의 제품군은 다양한 기구적 사양과 통신 인터페이스를 제공하므로, 지게차에 아날로그 타입 센서를 적용하거나, 또는 대규모 저장·반출 시스템이나 수하물 처리시스템에 필드버스, 이더넷 통신 인터페이스 센서를 적용하는 것과 같이 다양한 환경에 손쉽게 적용 가능합니다.





IXARC 로터리 인코더

- 동작 온도: -40 to ~ 85 °C
- 환경보호등급: 최대 IP69K
- 다양한 통신 인터페이스
- 최대 16비트 분해능
- 다양한 기구 선택 사양



컨베이어, 저장반출 및 수하물 처리

자동차 생산 라인에서 오버헤드 컨베이어는 차체를 조립 위치로 운송합니다. 공항에서는 수하물이 미로처럼 얹혀있는 컨베이어를 타고 정확히 운송됩니다. 이러한 컨베이어 시스템에서 정확한 운송을 위해서는 인코더를 사용하여 정확하게 위치를 결정하는 것이 중요합니다.



LINARIX 선형센서

- 선형 정밀도: 최대 0.35 mm
- 사용자 프로그래밍 가능
- 최대 15 m 측정 범위
- 다양한 기구 및 소재 사양
- 다양한 통신 인터페이스



호이스트, 갠트리, 항만 크레인

엄청난 무게와 긴 이동거리로 인하여 크레인은 매우 정확한 위치 결정을 필요로 합니다. 창고나 공장의 갠트리 크레인은 운반 물체의 위치와 높이를 정확하게 파악하여야 하며, 항만의 크레인은 화물선의 정확한 위치에 컨테이너를 적재하여야 합니다.



TITIX 프로그래머블 경사계

- 컴팩트 하우징
- 정밀도 0.1°, 분해능 0.01°
- 경사 측정 범위 : ±80° (2축), 360° (1축)
- 다양한 통신 인터페이스
- 환경보호등급: IP67, IP68, IP69K



지게차, 시저리프트, 고소작업차

지게차나 승강작업대는 자재와 작업차를 접근이 어려운 위치에 이송하기 위하여 사용하며, 작업대의 높이와 경사를 지속적으로 측정하여야 합니다. 또한 고소작업대에서는 지상으로부터의 높이를 측정하여야 합니다.



50년 역사의 위치센서



FRABA 그룹

FRABA는 그룹 회사로 동작 제어 및 산업 자동화 시장에 첨단 제품을 공급하는 데 주력하고 있습니다. POSITAL은 50여 년 이상 산업용 로터리 인코더의 선도적인 제조업체로 자리매김해왔으며, 최근 기울기 및 동작 센서로 그 사업 영역을 확장했습니다. FRABA 그룹 자회사로는 가드 도어 및 생산 기계 커버를 위한 보호 센서에 집중하고 있는 VITETOR 등이 있습니다.

연혁

FRABA는 1918년, 독일 쾨른에서 프란츠 바움가르트너가 설립하였습니다. 1960년대까지 FRAVA의 주요 제품은 기계 릴레이였습니다. 1963년 FRAVA는 „브러시“ 절대 인코더 판매를 시작하였으며 1973년에 FRABA는 최초의 비접촉식, 광학 절대 로터리 인코더를 선보였습니다. 오늘날 FRABA는 뛰어난 성능과 가치를 제공하기 위해 첨단 기술을 사용하여 혁신적인 제품을 전문적으로 생산합니다.

서비스

종래의 맞춤형 서비스는 이러한 새로운 접근 방식으로 대체되고 확대되었습니다. 게다가 경험이 많은 엔지니어들이 다양한 시간대, 다양한 언어로 유럽, 북미, 아시아의 여러 지역에서 유통사, 고객사로 구성된 거대한 글로벌 네트워크를 지원하고 있습니다. POSITAL만의 고유한 온라인 제품 파인더를 통해 전문 지식 없이도 방대한 솔루션에 액세스할 수 있습니다. 수십만의 특정 데이터 시트는 11개국어로 제공되며, 검색하기 쉽습니다.

생산

컴퓨터를 사용하여 반자동화 생산 시스템은 주문, 조립, 테스트, 납품 전 과정에 걸쳐 각 장치를 추적합니다. 심지어 수만 가지 고유한 구성이 가능하며, 표준 제품이 주문을 받은 후, 5일 이내 배송이 가능합니다. POSITAL 제품은 최첨단 생산 시설에서 제조됩니다.

당사의 네트워크에 참여하세요!



www.posital.kr