MATRIX 830/MATRIX 930 – 간편한 시스템으로 구현하는 최고 수준의 처리량

Datalogic은 Matrix 830 및 930 시리즈를 출시하며, 단일 장비로 최대 1미터 폭의 컨베이어 벨트를 스캔할 수 있는 세계 유일의 2D 이미저 솔루션을 선보였습니다.

초고해상도 센서, 탁월한 처리량, 그리고 특허 받은 포커스 기술을 결합하여 소포 분류를 위한 혁신적인 솔루션을 제공하며, 최대 성능과 최저 시스템 비용을 동시에 실현합니다.

이탈리아 볼로냐 – 2026년 3월 12일 – 자동 데이터 캡처 및 산업 자동화 분야의 글로벌 리더인 Datalogic은 Matrix 830/930 시리즈를 공개하며 물류 소포 분류 분야의 새로운 시대를 제시했습니다.

이 초고해상도 2D 이미징 바코드 리더는 성능, 효율성, 그리고 전체 시스템 비용 측면에서 새로운 기준을 제시하며 대형 컨베이어 스캐닝 방식의 패러다임을 재정의합니다.

광폭벨트커버리지를위한유일한솔루션

Matrix 930은 단일 리더로 최대 1미터 폭의 컨베이어 벨트를 커버할 수 있는 세계 유일의 장비입니다.

28메가픽셀, 8000픽셀 폭 센서를 탑재하여 여러 대의 카메라나 폴딩 미러 없이도 넓은 영역의 물류 흐름을 안정적으로 캡처할 수 있으며, 동급 산업용 스캐너 중 이러한 성능을 제공하는 장비는 없습니다. 이러한 독보적인 성능을 통해 물류 운영자는 시스템 복잡성을 크게 줄이고, 설치 시간을 단축하며, 유지보수 비용까지 절감할 수 있습니다.

미래대응형 AI 기반솔루션

Matrix 930 프리미엄은 AI 적용이 가능한 구조로 설계되어 Datalogic의 Smart Vision Suite for Logistics와 완벽하게 호환됩니다. 이를 통해 위험물 라벨 인식부터 고급 소포 분류까지 다양한 기능을 구현할 수 있으며, 기존 물류 인프라에서 새로운 가치를 창출하고 차세대 물류 자동화를 위한 준비를 가능하게 합니다.

탁월한처리량과정확도

PackTrack™ 기술을 통해 Matrix 830/930은 최대 3.5 m/s의 컨베이어 속도에서도 안정적으로 동작하며, 밀집된 물류 흐름에서도 여러 개의 소포를 정확하게 판독합니다. 또한 초고해상도 센서와 특허 받은 포커스 기술의 결합으로 최대 판독률과 뛰어난 운영 안정성을 제공하며, 이는 다른 어떤 스캐너도 구현하기 어려운 성능입니다.

컴팩트하고단순하며비용효율적인설계

Matrix 830/930 시리즈는 원활한 시스템 통합을 위해 설계되어 하드웨어 복잡성을 줄이고 시스템 구성을 단순화하며, 보다 빠른 구축을 가능하게 합니다. 또한 산업용 등급의 설계로 높은 내구성을 제공하면서도 최소한의 설치 공간을 유지하여 성능 저하 없이 운영할 수 있습니다. 이를 통해 시장 내 가장 낮은 총 시스템 비용을 실현합니다.

"Matrix 830과 930은대형컨베이어스캐닝분야에서패러다임전환을의미합니다."라고 Datalogic 산업 자동화 제품 부문 제품 및 솔루션 총괄 부사장 Michele Leoni는 말했습니다.

"처음으로고객들은단하나의리더만으로최대
1미터폭의컨베이어벨트에서비교할수없는처리량과정확도를달성할수있게되었습니다.
이혁신은단순히성능향상에그치는것이아니라, 시스템설계를획기적으로단순화하는동시에 AI 기반물류애플리케이션으로확장할수있는가능성을열어줍니다."

Matrix 830-930: 초고해상도 스캐닝으로 시스템 복잡성을 줄이고, 처리량을 향상시키며, 미래 자동화 물류를 위한 기반을 마련합니다.