AV7000 12K : 초고화질로 재정의하는 물류 리더십

데이터로직은 AV7000 8K의성공을바탕으로 1D 및 2D 바코드판독을재정의하는초고해상도제품인 AV7000 12K 리니어카메라로혁신을한층더끌어올렸습니다. 이최첨단디바이스는새로운속도와성능표준을설정하여물류추적성분야에서 40년간쌓아온 Datalogic의리더십을더욱강화합니다.

이탈리아 볼로냐 – 2025년 3월 XX일 – 자동 데이터 캡처 및 산업 자동화 시장의 글로벌 리더인 Datalogic은 추적 및 추적 분류 솔루션의 한계를 뛰어넘는 가장 강력한 선형 카메라 바코드 리더기인 AV7000 12K의 출시를 자랑스럽게 발표합니다. AV7000 제품군에 추가된 이 최신 제품은 AV7000 8K의 획기적인 성능을 기반으로 물류 및 자재 취급 산업의 끊임없이 진화하는 요구 사항을 충족하는 새로운 12K 센서를 도입했습니다.

컨베이어 속도가 최대 3.5m/s에 이르는 오늘날의 물류 환경에서는 탁월한 효율성과 정밀도가 요구됩니다. AV7000 12K 초고화질 이미징 센서는 조밀하게 포장된 작은 품목의 고밀도 바코드를 처리하도록 설계되어 최대 1,600mm의 광폭 벨트 애플리케이션에 이상적인 솔루션입니다. 광학 문자 인식(OCR)부터 위험 물질 식별 및 세포 검사에 이르기까지 이 고성능 선형 이미저는 바코드 이상의 뛰어난 이미지 품질과 정확도를 제공합니다.

AV7000 제품군의 모든 모델은 360도 고속 패키지 정보 수집을 제공하므로 컨베이어, 틸트 트레이 및 크로스 벨트 분류 시스템에 필수적인 구성 요소입니다. 고감도 센서와 특허 받은 조명 기술이 탑재된 AV7000 12K는 최대 속도로 1면에서 6면까지 선명한 고화질 이미지를 캡처합니다. 또한 차세대 디코딩 알고리즘을 통해 저화질 코드도 원활하게 판독할 수 있어 시중의 다른 카메라로는 구현할 수 없는 스탑&고 컨베이어 조건에서도 원활한 작동을 보장합니다.

데이터로직의 특허 받은 PLS 기술은 판독 스테이션의 설치 공간을 50%까지 줄여 대량 물류 센터의 공간 활용을 최적화합니다. 또한 AV7000 12K는 특허 받은 디지털 줌 기술을 통합하여 다양한 패키지 크기에서 일정한 DPI 해상도를 보장하며 다중 포맷 이미지 저장을 통해 이미지를 풀 해상도 또는 압축 포맷으로 내보낼 수 있습니다. 또한 이 시스템은 브라우저 기반 인터페이스를 갖추고 있어 모든 OS 및 하드웨어 플랫폼과의 호환성을 보장합니다.

세계 최대 규모의 택배, 특송 및 소포(CEP) 제공업체의 요구를 충족하도록 설계된 AV7000 12K는 탁월한 효율성, 정확성 및 운영 복원력을 통해 기업이 자재 취급을 최적화할 수 있도록 지원합니다. 이중화 아키텍처로 단일 장애 지점을 제거하여 물류 및 창고 환경에서 연속적이고 고속의 처리 작업을 안정적으로 수행할 수 있습니다.

데이터로직은 경쟁사보다 월등히 뛰어난 성능을 자랑하는 현대 물류 분야의 독보적인 존재인 AV7000 12K로 다시 한 번 혁신의 경계를 넓히고 있습니다! 최첨단 이미징 기술과 탁월한 성능으로 설계된 이 차세대 강자는 업계의 한계를 뛰어넘어 효율성과 정밀도를 재정의합니다. 속도와 정확성이 모든 것을 의미하는 세상에서 AV7000 12K는 물류 비즈니스에 최고의 경쟁력을 제공합니다.

초고화질. 초고속추적성.