

응용분야 프로필

산업용 바코드 스캐너



공항 수하물 바코드 스캐너는 상당한 양의 수하물을 올바른 도착지로 보내는데 꼭 필요합니다. 스캐너는 꼬이거나, 구부러지거나, 지저분한 바코드 라벨을 스캔해야 합니다. 공항에서는 각 스캐너가 최소한 5년간 안정적으로 작동해야 하며, 이는 스캐너를 구동하는 모터의 수명이 20,000시간 이상이어야 함을 의미합니다. 운송업계에 스캐너를 제공하는 유럽의 한 대기업에서 20,000시간의 안정적인 작동 요구 사항을 충족하는 모터를 설계하기 위해 Portescap에 연락을 취했습니다.

Portescap 엔지니어는 기계 수명을 늘리는 모터 베어링 설계에 초점을 둔 수명 연장 응용분야에 경험이 있습니다. 엔지니어는 무브러시 DC 모터를 사용하여 볼 베어링이 최적화된 설계 및 베어링 수명을 결정하는 데 가장 중요한 적절한 윤활유를 개발했습니다. 베어링 윤활유는 토크 및 속도 성능, 소음 생성, 탈기체 온도 및 녹 감응을 포함하여 수많은 다른 측면의 모터 성능에도 영향을 줄 수 있습니다.

Portescap은 Ultra EC™ 16ECP 무브러시 DC 모터 솔루션을 궁극적으로 맞춤화하여 제품 수명을 30,000시간으로 연장했습니다. 이는 공항 물류 팀에서 유지관리를 최소화하고, 수하물 스캔 가동 시간을 늘리고, 수하물이 올바른 도착지에 안전하게 도착할 수 있도록 보장하는 내구성 있는 솔루션을 제공했습니다.

- 초소형의 크기
- 유연한 기계식 설계
- 홀 센서(옵션)
- 연장된 수명 동안의 안정성

모터 하이라이트

응용분야 지원

글로벌 영업 사무소의 전체 목록: portescap.com/ko-kr/문의