

사 례 연 구

Sensormatic

by Johnson Controls

사례 연구: Brooks Running

Sensormatic Solutions의 RFID 전문성은 미국의 한 선도적인 스포츠 신발 및 의류 기업의 주요 유통 센터에서 공급망 가시성을 확보하고 배송 오류를 제거하는 성과를 거두었습니다.

요약:



리테일



의류



스포츠 용품

장점:



물류 센터에서 피킹/
포장된 물품의 정확도
100% 달성



수동 바코드 스캔보다
26배 빠른 RFID 스캔



실시간 알림으로 즉각적인
오류 식별 가능



자동화된 배송 감사
프로세스로 인적 오류 및
전체 비용 절감



입금 취소 감소

Brooks Running 소개

Brooks Running은 시장을 선도하는 기능성 러닝화, 의류 및 액세서리를 제작하여 전 세계에 유통하고 있습니다. 1914년부터 Brooks는 인간의 움직임에 대한 끊임없는 호기심을 바탕으로 운동 과학, 엔지니어링 및 기술의 한계를 넓히며 모든 사람이 에너지와 움직임의 힘을 경험할 수 있는 장비를 제작해 왔습니다.



프로젝트

성능 중심의 러닝 제품 시장에서 수십 년간 리더로서 성공을 거듭해 온 Brooks는 주문한 품목과 배송된 품목이 매번 정확히 일치하도록 보장하는 업계 선도적인 솔루션에 투자할 시기임을 직시했으며, 이에 따라 Sensormatic Solutions의 RFID 전문가들을 찾았습니다.

Sensormatic Solutions의 전문 서비스 팀은 Brooks의 경영진과 협의하여 엔드투엔드 재고 인텔리전스 솔루션의 범위를 설정하고, 테스트하고, 구현했습니다. 해당 솔루션에는 Sensormatic의 TrueVUE Cloud와 더불어, 품목에 고유한 전자 상품 코드(EPC) 라벨이 포함된 RFID 태그를 확실히 부착할 수 있도록 하는 온디맨드 인쇄 및 인코딩 서비스, 그리고 Brooks의 창고 관리 시스템(WMS)과 원활하게 연결되는 API가 포함되었습니다.

과제

고객의 요구 사항을 가장 잘 충족하기 위해 Brooks는 매번 주문한 품목과 일치하는 품목이 배송되도록 노력했습니다. 100% 정확도를 목표로 하는 이 회사는 빠른 구축 일정을 갖춘 재고 인텔리전스 시스템을 찾고 있었습니다.



결과



배송되는 제품의 100%에 RFID 라벨이 부착되어 정확성, 추적성 및 가시성을 보장



배송 오류, 인적 오류 및 전체 비용 대폭 감소



엔드투엔드 재고 가시성 및 실시간 알림



운영 효율성 향상 및 리테일 파트너 요구 사항의 완벽한 준수



입금 취소 감소

솔루션

수천 건의 주문이 배송되고 전체 물류 센터에 솔루션을 배포하는 데 시간이 제한되어 있는 상황에서 Sensormatic Solutions는 RFID 전문성을 신속하게 활용하여 비용을 절감하고 실시간 알림을 제공하며 Brooks 팀이 100% 정확도로 배송할 수 있도록 지원하는 시스템을 설계 및 구현했습니다.

이제 온디맨드 EPC 인쇄, 모바일 RFID 리더기, TrueVUE Cloud 기반의 공급망 가시성 등 완전히 연결된 공급망 에코시스템으로 무장한 Brooks 팀은 시간이 많이 걸리고 부정확한 인력에 의한 감사 없이도 배송된 모든 품목에 대한 디지털 감사 추적을 확보할 수 있습니다. 또한 모바일 RFID 리더기를 사용하면 태깅을 위해 제품을 전용 워크스테이션으로 가져올 필요가 없으므로 처리 시간이 단축되고 워크플로우가 개선됩니다.

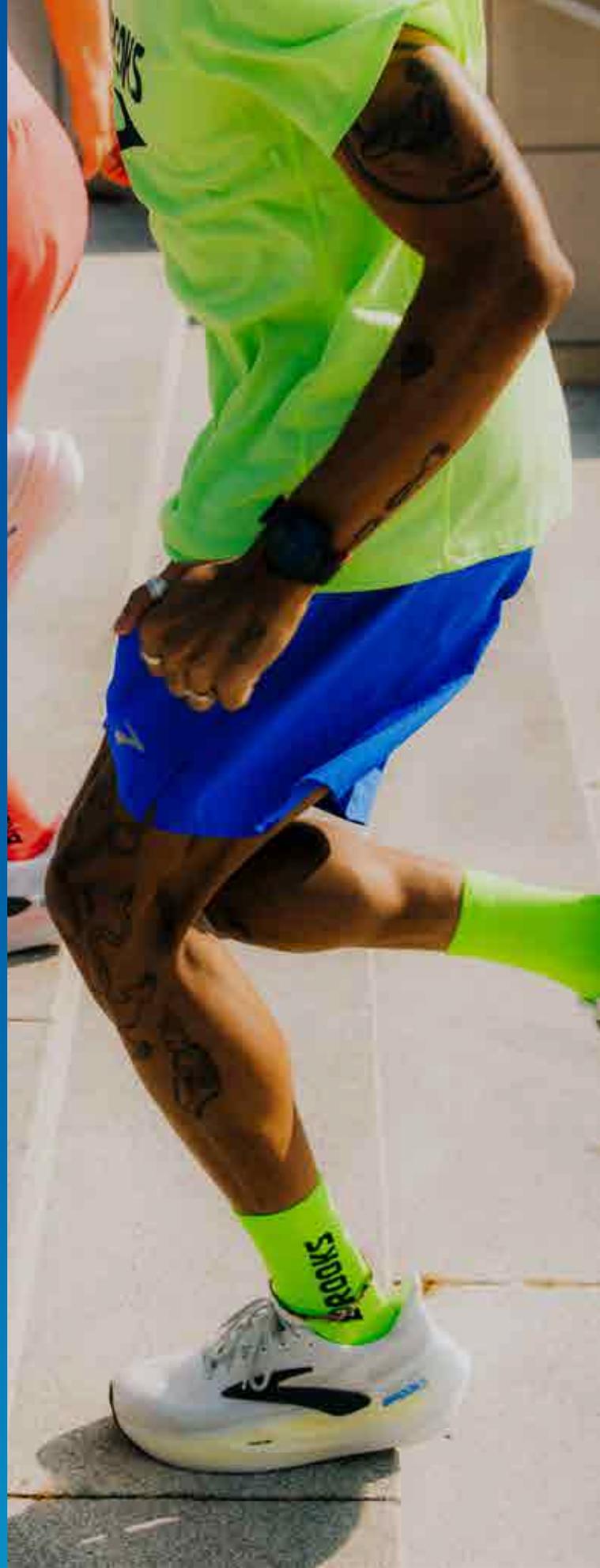
"물류 센터에서 RFID 기술 사용이 빠른 속도로 증가하고 있으며 Sensormatic Solutions의 RFID 기반 TrueVUE 클라우드 물류 센터 솔루션에 대한 수요가 높습니다." 라고 Sensormatic Solutions의 비즈니스 개발 담당 임원인 Umesh Cooduvalli는 말합니다. "포장 단계에서 오류를 제거하여 정확한 배송을 보장하고 고객에게 배송된 각 품목에 대한 감사 추적을 제공하여 규정 준수를 보장합니다."

궁극적으로 Brooks는 Sensormatic Solutions와의 파트너십을 통해 피킹/포장 및 배송 프로세스 전반에 걸쳐 더 빠르고 정확하게 배송하고 비용을 절감하며 엔드투엔드 재고 가시성을 확보할 수 있게 되었습니다.

"Brooks에서는 1년여 전부터 RFID 솔루션을 탐색하기 시작했습니다. 소스 태깅을 활성화한 후, 당사의 유통 센터에 RFID 태그의 온디맨드 인쇄 및 인코딩 시스템과 Sensormatic Solutions의 RFID 지원 검수 스테이션을 배포했습니다. 이러한 유통 센터 도입 사례들은 매우 효율적인 것으로 입증되었습니다. 정확한 배송을 위해 캡처하는 데이터와 더불어 그 속도와 정확성은 정말 놀라웠습니다."

Steve LeClerc

유통 총괄,
Brooks Running, 북미 담당



Johnson Controls 소개:

Johnson Controls (NYSE:JCI)는 사람들이 살고, 일하고, 노는 환경을 혁신하고 있습니다. 지능적이고 건강하며 지속가능한 빌딩 분야의 글로벌 리더로서, 우리의 사명은 사람과 장소, 그리고 지구에 기여하는 건물의 성능을 새롭게 만드는 것입니다.

140년 동안 혁신을 이끌어온 자랑스러운 역사를 바탕으로, 우리는 종합 디지털 서비스인 OpenBlue를 통해 헬스케어, 학교, 데이터 센터, 공항, 경기장, 제조 등의 다양한 업종을 위해 미래의 청사진을 제공합니다.

오늘날 Johnson Controls는 업계 내 가장 신뢰받는 브랜드와 함께 빌딩 기술, 소프트웨어, 서비스 솔루션에서 세계 최대의 포트폴리오를 제공합니다.

자세한 정보는 www.johnsoncontrols.com을 방문하거나 소셜 플랫폼에서 [@Johnson Controls](https://twitter.com/JohnsonControls)를 팔로우하십시오.

Sensormatic Solutions 소개

Johnson Controls의 글로벌 선두 리테일 솔루션 포트폴리오인 Sensormatic Solutions는 안전하고 원활하며 보안된 리테일 경험을 지원합니다. 60년 넘게 이 브랜드는 업계의 가장 빠른 기술 도입의 선두를 지켜왔으며 글로벌 규모로 리테일 운영을 개선하고 인사이트를 행동으로 전환해 오고 있습니다. Sensormatic Solutions는 당사 서비스 및 파트너와 함께 손실 방지, Inventory Intelligence, 트래픽 인사이트 솔루션의 상호 연결 생태계를 제공하여 전 세계 리테일러가 정밀하게 혁신하고 향상을 이루도록 지원하고 리테일의 미래를 만들어 가는 데이터 기반 성과를 연결합니다. Sensormatic Solutions를 방문하거나 [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/sensormatic), [X](https://twitter.com/sensormatic) 그리고 [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UC...) 채널을 팔로우하세요.

 www.sensormatic.com

