

RFID로 혁신하는 팔레트, 롤테이너 등 물류

생산 현장에서의 회수용 운송 자산 관리

RTI 관리의 과제

빠르게 변화하는 자동차 관련 및 물류 산업에서 반납용 운송 자산(RTI)를 효과적으로 관리하는 것은 운영을 최적화하고 비용을 절감하는 데 필수적입니다. 그러나 기존의 RTI 관리 방식은 여전히 지속적인 과제에 직면해 있습니다.



이런 문제를 겪고 계신가요?

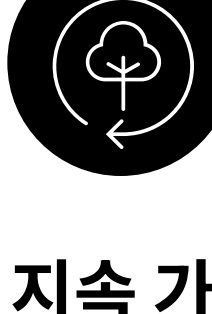
- 실시간 수준의 보관 정보 부족
- 수작업으로 인한 오류와 지연
- 귀중한 RTI 자산의 분실 및 파손
- 재고 부정확성
- 지속 가능성에 대한 요구

RFID가 적용된 RTI가 변화를 가져올 수 있는 주요 활용 분야는 두 가지입니다.

1. RTI 관리: 현장 내 RTI 자산 풀을 모니터링하여 분실, 파손, 가용 현황을 추적합니다.
2. 공급망 가시성: RTI 자산 내에 포장된 제품품목에 대한 가시성을 확보하여 재고 정확도를 높이고 공급망 전반의 투명성을 강화합니다.

RFID 솔루션: 효율적 관리 및 비용 절감

RTI 자산관리에 RFID 기술을 적용하면 공급망 운영 전반에 큰 이점을 얻을 수 있습니다. RFID는 물류를 간소화하고 업무무플로우를 자동화하여 효율성을 높이고 비용을 절감할 수 있습니다. 또한, 실시간 추적을 통해 공급망 전반의 가시성을 확보하고 관리 역량을 강화하며 문제 해결 속도를 높입니다. RFID는 RTI자산의 분실, 파손, 도난 위험을 줄여 재고 관리와 운영 안정성을 강화합니다. 또한, 일회용 포장재 사용을 줄이고 폐기물을 절감해 지속 가능성을 지원하며, 현대 공급망에 적합한 친환경 솔루션을 제공합니다.

 실시간 가시성 및 최적화 • 엔드 투 엔드 RTI 자산추적 • 추적 자동화로 오류 제거 • RTI 자산 활용 최적화 및 비용 절감	 리스크 완화 • 분실, 파손, 도난 감소 • 재고 관리 개선 및 회복력 강화	 지속 가능성 및 순환 실천 • 폐기물 최소화 및 일회용 포장재 사용 감소 • ESG 목표 달성 지원	 내구성 • 열악한 환경에도 견디는 견고한 RFID 솔루션
---	--	---	---



에이버리데니슨: 귀사의 RFID 솔루션 파트너

에이버리데니슨은 혁신적인 RFID 기반 솔루션을 제공하여 RTI 자산 관리를 혁신하고 업계의 과제를 해결합니다. 당사의 다양한 RFID 태그 및 라벨 포트폴리오는 RTI 활용에 맞춰 특별히 설계되어, 다양한 요구에 대응할 수 있는 맞춤형 옵션을 제공합니다.

어떤 인레이가 귀사의 RTI에 적합할까요?



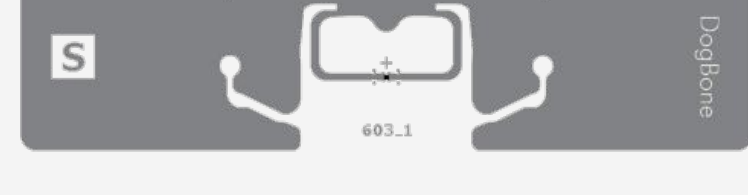
플라스틱 RTI

추천 RFID

- AD Dogbone
- AD Miniweb
- AD Dogbone Dura 2.0
- AD Line
- AD Anchor

제품

AD Dogbone



금속 RTI

추천 RFID

- AD 2Metal Rock

제공 기능

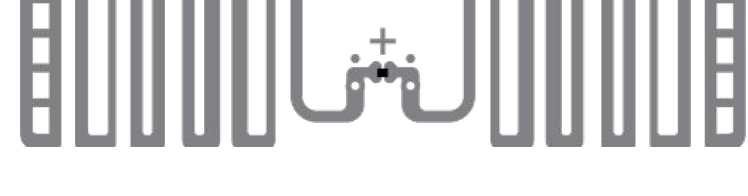


목재 상자

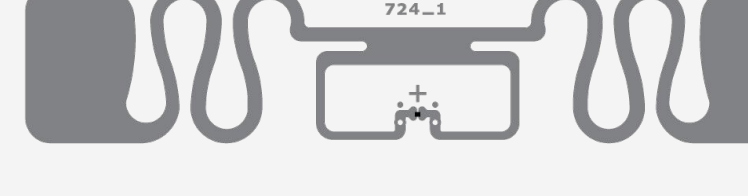
추천 RFID

- AD Dogbone
- AD Squarewave
- AD Belt

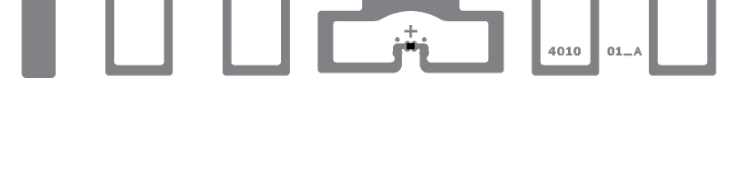
AD Miniweb



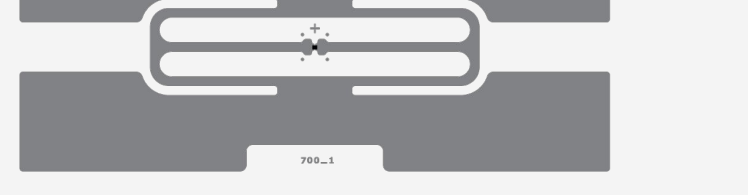
AD Belt



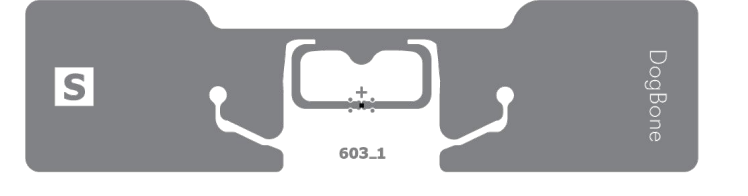
AD Squarewave



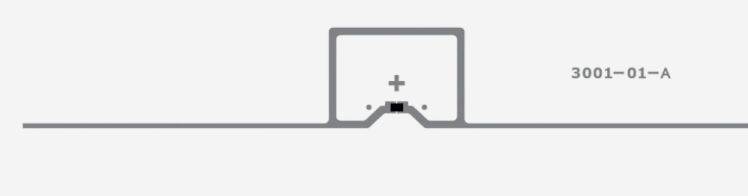
AD 2Metal Rock



AD Dogbone Dura 2.0



AD Line



AD Anchor



팔레트 및 컨테이너 추적용으로 설계된 이 다목적 RFID 인레이는 뛰어난 판독 범위를 제공하며 RTI 내부 자재로 인한 디퓨닝에도 안정적인 성능을 유지합니다.

컴팩트한 디자인으로 품목 단위 추적이 이상적이며, 물류 운영에 다목적으로 활용할 수 있습니다.

굴판지와 플라스틱처럼 까다로운 소재에도 적합하도록 설계된 고성능 RFID 태그입니다.

다양한 소재와 글로벌 물류, 재고 및 공급망 운영 전반에서 정확한 판독 성능을 제공합니다.

금속 물체 태깅에 최적화되어 있으며, 자동차 및 물류 분야뿐만 아니라 제전 박스, 금속 상자 등과 같은 RTI 태깅에도 적합합니다.

열악한 환경에서도 견디도록 설계되어 탁월한 내구성을 제공하며, 까다로운 조건에서도 안정적인 성능을 유지합니다.

사출 성형 공정을 견디도록 설계된 인몰드 옵션은 효율적인 사이클 타임을 보장하며, 넓은 온도 범위에서도 최적의 성능을 발휘합니다.

일반 산업, 공급망 및 물류용으로 설계되었습니다. 플라스틱 팔레트, 플랜트 트레이, 운송용 컨테이너, 폐기물 용기, 생산 및 자동차 산업에 사용되는 플라스틱 부품 등 자산 추적에 이상적입니다.

왜 에이버리데니슨인가요?

에이버리데니슨은 기본적인 RTI 자산 추적부터 열악한 환경에서의 추적까지 아우르는 폭넓은 솔루션 포트폴리오를 보유하고 있으며, 수십 년간 축적된 RFID 기술, 소재 과학, 제조 분야의 검증된 전문성을 바탕으로 합니다. 전 세계 어디서나 이용 가능한 당사의 제품은 일관된 기술 지원을 통해 신뢰성을 보장합니다. 내구성과 성능을 고려해 설계된 제품은 까다로운 물류 및 자동차 산업 환경에서도 안정적으로 사용 가능합니다.

에이버리데니슨은 프로세스 간소화, 수작업 최소화, RTI 활용 최적화를 통해 효율성과 비용 절감을 실현하며 실시간 데이터를 기반으로 한 추적성을 강화해 더 나은 의사결정과 신속한 공급망 대응을 가능하게 합니다. 순환 경제를 지원하고 환경 영향을 줄이는 등 지속 가능성을 최우선으로 합니다. 혁신적인 RFID 솔루션으로 RTI 자산 관리를 혁신해 보세요.

시작할 준비가 되셨나요?
지금 바로 문의하고 더 자세한 정보를 확인하세요.

rfid.averydennison.com

#Making Possible

© 2025 Avery Dennison Corporation. 모든 권리 보유. "Making Possible" 슬로건, Avery Dennison 및 기타 모든 Avery Dennison 브랜드, 제품 이름 및 코드는 Avery Dennison Corporation의 상표입니다. 기타 모든 브랜드 또는 제품 이름은 해당 소유자의 상표입니다. Fortune 500®은 Time, Inc.의 상표입니다. 샘플에 표시된 브랜드 및 기타 정보는 모두 가상의 것으로, 실제 인물이나 기업과는 아무런 관련이 없습니다.