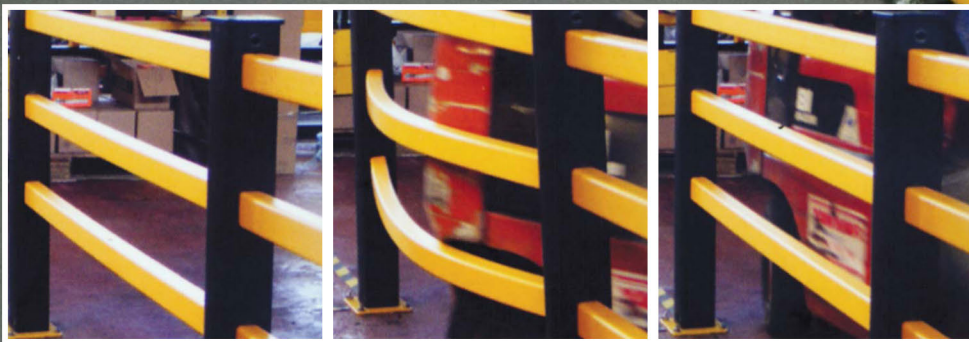


안전장벽 솔루션



Who Are A-Safe?

A-Safe는 1984년에 설립된 고성능 보호 안전장벽 및 관련 제품의 전문 제조 업체입니다.



▶▶ 하버햄(Habergham) 공장



A-Safe는 수준 높은 고객 지원 및 서비스와 업계에서 인정받는 제품 전문성 및 혁신을 결합시킨 선도적인 영국 플라스틱 압출 회사입니다.

이는 영업 사무소, 창고, 생산 설비를 모두 한 곳에 수용하는 신규 공장 때문에 가능하였습니다.

A-Safe는 첨단기계를 사용하여 제품을 생산하고 있으며, 각 제품은 모두 가장 높은 사양으로 시험되고 있습니다.

세계실업(주)는 A-Safe와 새로운 국제 파트너가 되어 한국시장에 A-Safe의 가장 혁신적이고 획기적인 Safety Barrier(안전장벽=안전분리대) 시스템을 공급하고 있습니다.

A-Safe는 안전, 비용 효율성, 환경 친화성을 제공함으로써 기존의 철재 보호벽을 무용지물로 만들고 있습니다.



▶▶ A-Safe의 차별성

A-Safe 제품은 폴리머 기반이므로 기존의 철재 보호벽에 비해 훨씬 유연하고 내구성이 뛰어납니다. 차량과 충돌하면 휘거나 찌그러지는 대신 원래 모양으로 돌아오기 때문에 수리의 필요성이 크게 감소하므로 유지보수 비용이 줄어들게 됩니다. 자동차 산업에서 몇 년 전부터 차량에 플라스틱 범퍼를 장착하기 시작한 것처럼 이 간단한 개념은 이미 다른 응용 분야에서 다양하게 사용되고 있습니다.

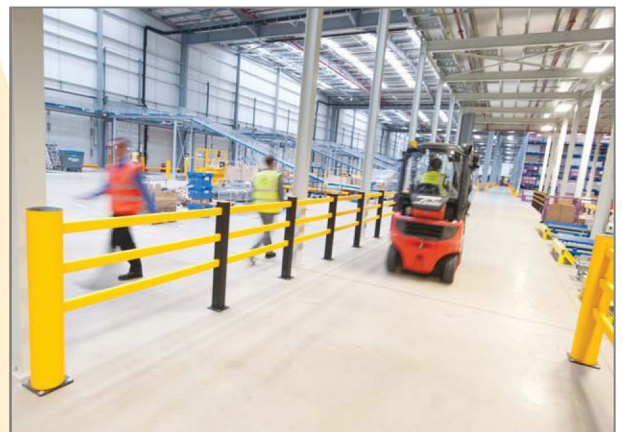
▶▶ 안전 제일

A-Safe는 유연하지만 매우 강하며 효과적으로 인력, 기계, 건물, 차량을 보호할 수 있습니다.

모든 제품은 가장 엄격한 보건 & 안전 가이드라인을 충족하도록 설계되었으며, 영국 표준에 따라 하중 테스트를 실시하고 있습니다.

▶▶ 뛰어난 가시성

A-Safe 안전장벽은 노란색과 검정색을 표준 색으로 채택합니다. 이는 보행자와 운전자 모두 한 눈에 볼 수 있게 하며, 재질이 견고하고 굽힘에 대한 저항성이 강하므로 도색을 다시 할 필요가 없습니다.



▶▶ 이점

A-Safe 안전장벽을 선택할 때 가장 큰 이점 중 하나는 바로 유지보수 비용 절감입니다. 아래 그래프가 보여주듯 철재 보호벽과 비교하여 처음 1년간 유지보수 비용을 절감할 수 있고, 5년 후 그 차이는 훨씬 커집니다.

▶▶ 엄청난 유지보수 비용 절감

- 바닥 손상의 급격한 감소
- A-Safe 안전장벽 500m는 기존 철재 보호벽에 비해 수리 및 유지보수에서 약 2억 정도를 절약

▶▶ 통합 서비스 패키지

- 상담, 공급, 설치, 유지 보수 계약까지 통합 서비스 패키지를 제공

▶▶ A-Safe - 우선 선택

- BMW, 영국공항공단, 코카콜라, DHL, 킴벌리클라크, 도요타와 같은 기업들은 모든 요구조건을 구체적으로 명시하며 A-Safe와 함께 표준화

▶▶ 페인팅 필요 없음

- 페인트와 금속이 일어나지 않고, 부스러기가 없도록 자체적으로 채색되어 있음
- 자외선에 안정적이며, 실외 사용에 적합
- 녹슬거나 부식이 일어나지 않음

▶▶ 분자의 재배치

- 제조 과정 중에 분자 구조는 직선으로 재배치됨. 물질이 내장된 메모리를 갖게 되어 충격 후에 안전장벽은 원래 형태로 복귀

▶▶ 친환경적 선택

- A-Safe 트래픽 안전장벽 100m는 5년 간 Armco 안전장벽보다 4.5배 적은 탄소 발자국을 남김



▶▶ 쉬운 설치

- 나사, 볼트가 필요 없는 모듈식 디자인



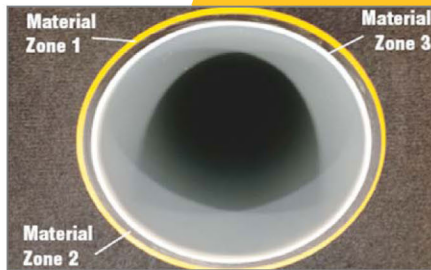
▶▶ 내장된 메모리

- 폴리머 기반 제품은 영향을 받으면 구부러지면서 에너지를 흡수하고 다시 원래 형태로 복귀



▶▶ 자문 및 상담

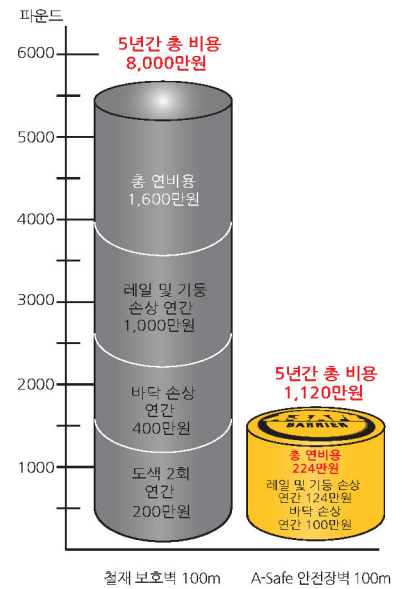
- 무료 현장, 조사, 자문 및 위험성 평가
- 환경과 각 용도에 맞는 솔루션을 제공



▶▶ 메마플렉스(MEMAPLEX)

- 우리 제품은 A-Safe에서 단독으로 개발하고 생산한, 고무 첨가제가 혼합된 폴리올레핀 혼합물인 메마플렉스™로 제작

연간 유지보수 비용



비용절감 사례

개트워공항은 보호벽과 바닥 수리비에 북쪽 및 남쪽 수하물 처리실에서 연간 약 1억8천만원이 넘는 돈을 지출했다. 2009년 그들은 철재 보호벽을 A-Safe 안전장벽으로 교체했고, 이후 3년간 유지보수에 약 540만원을 썼다.

▶▶ 제품 개요

A-Safe(UK) Ltd는 견고하고 유연한 안전 제품으로 보건 및 안전장벽 산업에 일대 혁명을 일으켰습니다. 하나의 안전장벽으로 모든 것을 만족시킬 수 없습니다. 그래서 핸드레일부터 보행자 안전장벽, 차선 분리부터 기둥 보호, 블라드부터 도어 보호까지 다양한 제품들이 있습니다. 아래 A-Safe 제품을 살펴봅시다.



Hand Rail
(핸드레일)



Hand Rail
(핸드레일)



Pedestrian Barrier
(보행자 보호 안전장벽)



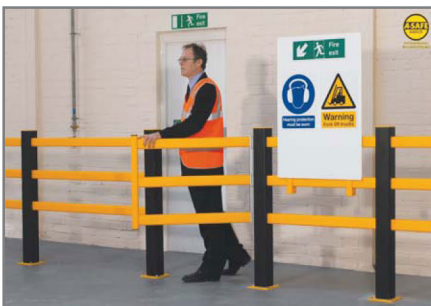
Pedestrian Barrier
(보행자 보호 안전장벽)



Pedestrian Barrier - External
(보행자 보호 안전장벽 - 실외)



Pedestrian Barrier
(보행자 보호 안전장벽)



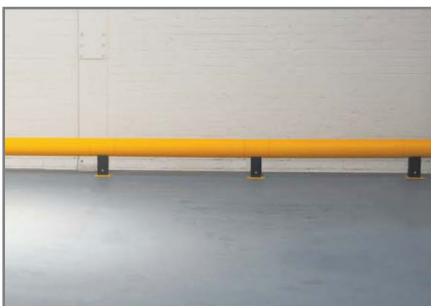
Pedestrian Barrier And Swing Gate And Sign boards
(보행자 보호 안전장벽, 스윙 게이트, 표지판)



Traffic Plus
(수송차 보호 안전장벽 플러스)

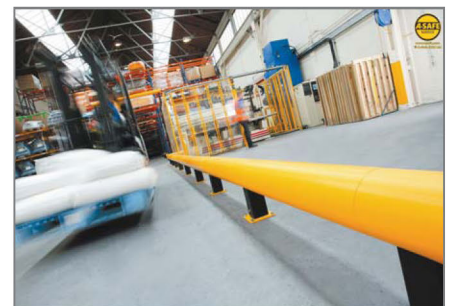


Traffic Plus
(수송차 보호 안전장벽 플러스)



Traffic Barrier Single Rail
(수송차 보호 안전장벽 싱글 레일)

“우리는 안전장벽이나 Armco에 대해 이야기하지 않는다. 단지 A-Safe 뿐이다. 우리는 ‘여기에 필요한 것이 있으며, 바로 A-Safe 카탈로그에 있다.’라고 말한다.”
엔지니어링 매니저, 와빈 (동커스터)



Traffic Barrier Single Rail
(수송차 보호 안전장벽 싱글 레일)



Traffic Barrier And Hand Rail With Signboards
(수송차 보호 안전장벽 & 표지판이 있는 핸드레일)



Impact Plus
(충격 보호 안전장벽 플러스)



Traffic Barrier Double Rail
(수송차 보호 안전장벽 더블 레일)



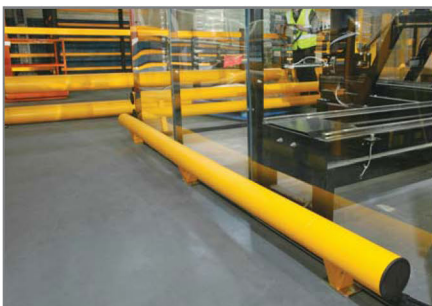
Traffic Barrier Double Rail - External
(수송차 보호 안전장벽 더블 레일 - 실외)



Ground Traffic Barrier
(수송차 보호 안전장벽 - 지상형)



Impact Barrier
(충격 보호 안전장벽)



Micro Barrier Single Rail
(마이크로 보호 안전장벽 싱글 레일)



Micro Barrier Double Rail
(마이크로 보호 안전장벽 더블 레일)

“안전하고 더욱 비용 효율적인 대안으로 바꾼 것은 우리 회사에 상당한 이익을 가져다 주었다. A-Safe 안전장벽의 초기 설치 비용은 손상 부품 교체, 정기적인 도색, 유지 보수에서 비용을 절감함으로써 상쇄되었다.”
서비스팀장, 코카콜라(몰번)



Traffic Barrier Single Rail And Mini Bollard
(수송차 보호 안전장벽 싱글 레일과 미니 보호 기둥)



Slide Gates
(슬라이드 게이트)



Fire Exit Gate And Hand Rail
(화재 대피 게이트 및 핸드레일)

재질

우리 제품은 A-Safe에서 단독으로 개발하고 생산된 제품입니다.
메마플렉스(고무첨가제+폴리올레핀 혼합)로 제작된 Safety Barrier는 폴리머를 기반으로 하여 충격을 받으면 구부러지면서 에너지를 흡수하고 다시 원상 복귀되는 특징이 있습니다.



Kerb Barrier
(경계 보호 안전장벽)



Atlas Barrier
(아틀라스 보호 안전장벽)



Atlas Barrier Mast Protector
(아틀라스 보호 안전장벽 기둥 보호 안전장벽)



Atlas Barrier
(아틀라스 보호 안전장벽)



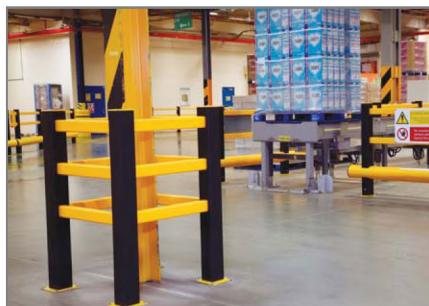
Atlas Plus
(아틀라스 보호 안전장벽 플러스)



Bollard Style Column Protection
(볼라드 스타일 기둥 보호 안전장벽)



Bollard Style Column Protection
(볼라드 스타일 기둥 보호 안전장벽)



Post And Rail Column Protection
(기둥 보호용 기둥과 레일)



Bollards
(보호 기둥)



Bollards And Height Restrictor
(볼라드와 높이 제한 보호 안전장벽)



Height Restrictor
(높이 제한 보호 안전장벽)



Kick Plate
(킥 플레이트)



RackGuard Leg Protecta And Rack End Protection
(랙가드 레그 프로텍타와 랙 엔드 보호 안전장벽)

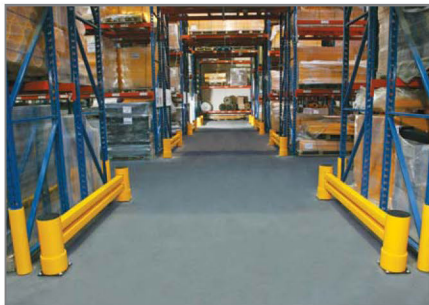


RackGuard Leg Protecta And Rack End Protection
(랙가드 레그 프로텍타와 랙 엔드 보호 안전장벽)

“ A-Safe는 우리의 안전장벽을 위한 가장 비용 효율적인 솔루션임을 입증했다. 하지만 이것은 단지 보너스일 뿐이다. 가장 중요한 점은 우리 팀이 작업 환경에서 훨씬 안전하게 느낄 수 있도록 최고 수준의 안전을 제공한다는 것이다.”
안전환경 관리자, 킴벌리클라크(스페인) ”



Single Rail Rack End Barrier
(싱글 레일 랙 엔드 보호 안전장벽)



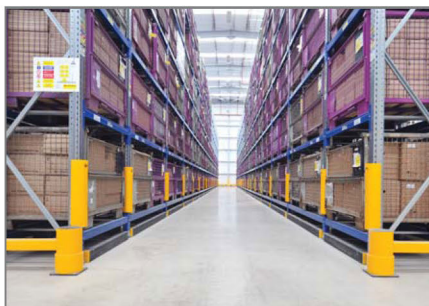
Double Rail Rack End Barrier
(더블 레일 랙 엔드 보호 안전장벽)



Double Rail Rack End Barrier
(더블 레일 랙 엔드 보호 안전장벽)



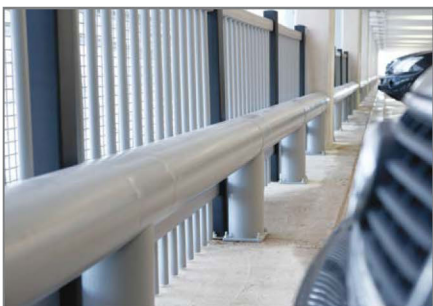
RackGuard Leg Protecta
(랙가드 레그 보호장치)



RackGuard Leg Protecta
(랙가드 레그 보호장치)



Car Park Barrier
(주차장 보호 안전장벽)



Car Park Barrier With Anti-Climb
(오름 방지 주차장 보호 안전장벽)



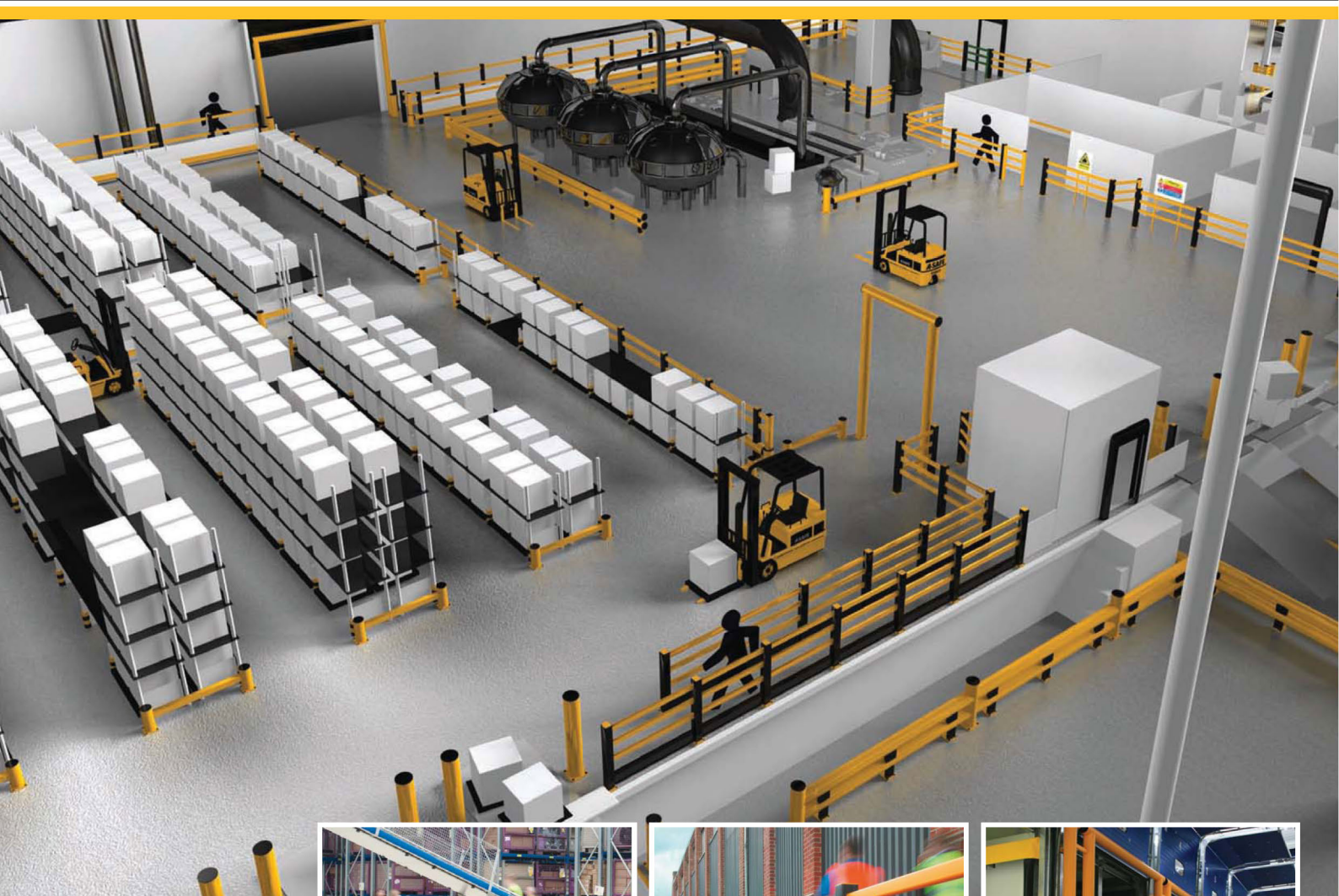
A-Safe Double Rail Armco
(A-Safe 더블 레일 Armco 보호 안전장벽)



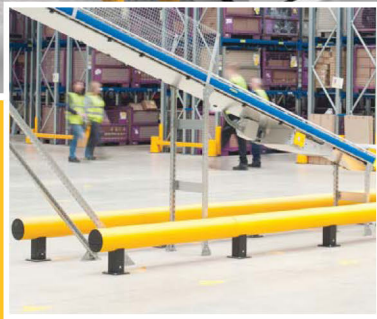
Low Level A-Safe Armco
(A-Safe Armco 보호 안전장벽 - 저상형)

▶▶ 용도 및 환경

A-Safe 제품은 공장, 창고, 주차장, 공항과 같은 다양한 산업 및 상업 환경에 적합합니다.
A-Safe 제품은 자동차 산업, 식품 가공, 유통, 물류, 제조 등 비즈니스의 모든 분야에 설치됩니다.
우수한 결과 덕분에 제품은 코카콜라, IBM, 하인즈, BMW, 네슬레, ASDA, 도요타 등 유명 기업을 위해
세계 각국에 설치되어 있습니다.



www.worlde.co.kr



수입공급원
 **세계실업 (주)**
WORLD INC.



본사·공장 : 대구광역시 북구 검단공단로 92-16

Tel. 053) 961-9000 / Fax. 053) 383-5709

영업 본부 : 서울특별시 금천구 두산로 70 (독산동 현대지식산업센터) A동 1907호

Tel. 1588-5732 / Fax. 03030) 383-5709

부산 지점 : 부산광역시 강서구 유통단지1로 41 (부산티플렉스) 104동 220호

Tel. 1588-5732 / Fax. 03030) 383-5709

E-mail: world5700@worlde.co.kr / world5700@hanmail.net

Safety Barrier의 최대 강점은 유연성입니다.