



WAREHOUSE PARTITIONING

안전한 소재 취급

PROTECTING PEOPLE, PROPERTY, AND PROCESSES



CONTENTS

- 03 창고 분할
- 04 당사 서비스
- 06 소재 취급 안전화
- 08 독보적 솔루션
- 10 창고용 월 시스템
- 12 도어
- 14 잠금장치
- 16 패널로 구성된 파티션
- 17 Z-빔 천장
- 18 안전한 귀사의 서버룸
- 20 안전한 귀사의 팔레트 랙
- 22 추락 방지 시스템
- 23 유니 브라켓
- 25 액세서리 제품
- 26 스피드 볼트
- 27 선반 및 디바이더
- 28 트로악스 케이지
- 30 트로악스 솔루션
- 31 세계적인 트로악스

트로악스는 기계 보호, 창고 분할 및 재산 보호를 위한 스틸 메쉬 패널의 글로벌 개발 및 제조 전문 기업입니다. 본 브로셔는 창고 분할을 위한 트로악스 솔루션을 소개하고 있습니다. 당사 비즈니스 컨셉은 혁신적인 스틸 메쉬 패널 솔루션을 개발하여 사람, 재산, 그리고 프로세스를 효과적으로 보호하는 것입니다. 가벼우면서도 강력한 메쉬 패널은 강한 타격을 견딜 수 있으며, 뛰어난 성능으로 작업 환경의 안전을 보장합니다. 당사의 시스템에 대한 더 자세한 내용은 www.troax.com에서 확인하실 수 있습니다.

WAREHOUSE PARTITIONING

창고 분할

03

AUTOMATED WAREHOUSE TROAX

70여년 이상의 역사 동안, 당사는 기계 보호, 창고 분할, 그리고 재산 보호를 위한 혁신적인 스틸 메쉬 패널 솔루션을 개발해 왔습니다. 오늘날 당사는 시장을 선도하고 있으며 사람, 재산 및 프로세스를 효과적으로 보호하는 우리의 제품은 전세계에서 찾아볼 수 있습니다.

OUR SERVICES

당사 서비스

- 현지 진출
- 높은 생산능력
- 신속한 납기

트로악스는 안전 솔루션을 제공하는
안전 전문 회사입니다. 트로악스의
스틸 메쉬 패널 시스템은 최고 수준의
안전성과 유연한 솔루션을 제공합니다.

어떤 안전 요구사항이 있더라도, 당사는 귀사를 위한 완벽한 솔루션을 제공할
것입니다. 트로악스 솔루션은 기계보호, 창고분할 및 능동형 안전 세 가지 부문으로
나뉘어져 있습니다.

안전사고는 우연히 일어나지 않습니다.

트로악스 테스트 센터는 우리 사업의 핵심입니다. 이곳에서 우리 제품은 높은
기준을 유지하기 위해 엄격한 테스트를 거칩니다. 우리는 매일 패널, 브라켓
및 리테이너에 대한 충격 테스트를 실시합니다. 시간과 노력이 모두 필요한
작업이지만, 고객의 안전이 최우선이기 때문에 충분한 가치가 있습니다.

현장 조사

트로악스의 기술영업 담당자가 고객의 요청을 대응하고 관리합니다. 필요 시 상세한
현장 조사를 진행하게 됩니다. 당사는 각 솔루션을 만들기 위해 CAD 도면을
사용하고 어떤 제품이든 발주하기 전에 우리의 제안을 2D 및 3D로 확인할 수
있습니다. 트로악스의 숙련된 조립팀은 시스템 설치를 담당하며, 동시에 트로악스
고객 담당자는 프로젝트 진행사항을 공유할 것입니다.

계획 및 디자인

당사의 시스템은 세부사항까지 정교하게 계획되어 고객의 특정 요구를 충족시킬
수 있도록 조정 및 설계되었습니다. 여러 보안 수준과 다양한 잠금 및 도어
디자인을 보유하고 있어, 모든 종류의 어플리케이션 영역에 맞게 당사 시스템을
구축할 수 있습니다.

조립은 당사 제안의 일부입니다.

트로악스는 모든 시스템의 조립 및 설치에 대한 도움을 제공합니다.
직접 조립하기를 희망할 경우, 현장에서 손 쉽게 시스템을 조립할 수 있도록,
배송되는 모든 트로악스 제품에 이해하기 쉬운 사용자 지침서와 조립 가이드라인을
함께 제공해 드립니다.

여전히 확신이 서지 않는다면...

- » 각 설치 서비스는 훌륭하며 각 고객의 특정 요구사항을 충족하도록 제작됩니다.
- » 당사 메쉬 패널은 높은 내구성을 자랑하며 가장 까다로운 환경에서도 버틸 수 있습니다.
- » 트로악스는 자동화되고 환경 친화적인 생산 공정을 사용하여 최고의 품질과 기능을 갖춘 제품을 제공합니다.
- » 당사 시스템은 다목적이며 서로 결합이 매우 용이하여 고객 입장에서 매우 훌륭한 투자입니다.
- » 당사는 TÜV에서 테스트 방법을 인증한 세계 최초의 메쉬 패널 솔루션 기업입니다.



MATERIAL HANDLING MADE SAFE

06

AUTOMATED WAREHOUSE TROAX

안전하게 만들어진 자재 관리

자재 취급 및 물류의 안전성에 있어 다양한 측면이 있습니다. 메쉬 패널 파티션, 메쉬 데킹, 추락 방지 시스템 같은 세계적인 제품들은 고객의 자재 취급을 안전하고 단순화하도록 개발되었습니다. 철망으로 제작된 당사의 파티션은 우수한 시각적 가시성과 환기 조건을 제공합니다.

당사의 시스템은 화재 발생 시, 빛 침투하고 스프링클러 시스템이 벽과 선반을 통과해 효과적으로 내부까지 도달할 수 있도록 합니다. 종합적으로, 당사의 창고 제품들은 대규모 유통 센터부터 보호가 필요한 영역인 데이터 센터에 이르기까지 모든 영역의 물류 환경을 개선시킬 것입니다. 트로악스는 고객의 요구에 맞는 솔루션을 제작해드립니다.



1 트로악스 케이지

당사의 보관 박스들은 실내외에서 모두 사용 가능하며, 임시 사용 혹은 영구적인 솔루션으로 모두 적합합니다.



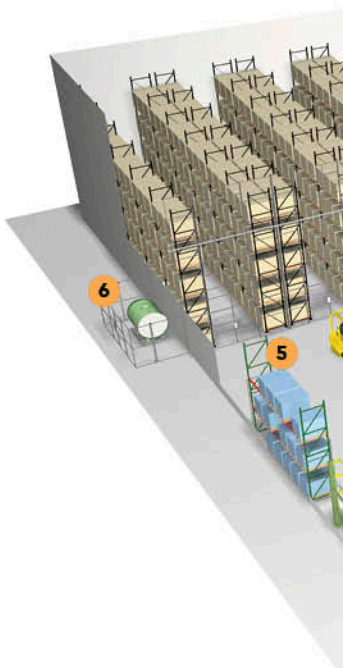
2 여닫이 도어

다양한 너비의 여닫이 도어와 여러 잠금 옵션을 제공합니다.



6 인클로저

트로악스 분할 시스템은 유연성이 뛰어나며, 접근하기 어려운 위치에도 쉽게 맞도록 조정이 쉽습니다.



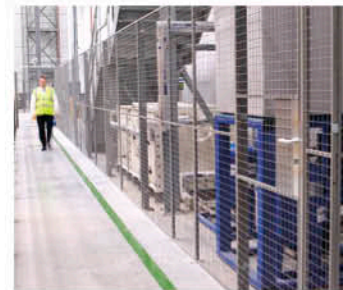
7 천장

메쉬 천장 솔루션은 우수한 가시성과 환기를 제공하며, 스프링클러 시스템의 물과 빛의 침투가 가능합니다.



8 보관 조직

당사의 보관 솔루션은 메쉬 패널 또는 스틸 패널로 제공되며, 메쉬 천장 패널도 포함될 수 있습니다.



9 보호 구역

모듈식 분할 시스템은 특정 구역을 보호할 수 있고, 유연한 도어 구조로 적절한 접근성 또한 제공합니다.



3 메자닌 가드

기둥, 패널, 킥 플레이트 및 가드 레일을 포함한 메자닌 시스템은 사람과 느슨한 물체가 떨어질 위험으로부터 보호합니다.



4 미닫이 도어

다양한 너비의 미닫이 도어와 여러 잠금 옵션을 제공합니다.



5 선반

당사의 견고한 선반은 스프링클러 시스템의 물과 빛이 통과할 수 있는 스틸 메쉬로 제작되었습니다.



트로악스는 고객의 전체 물류 흐름에 대한 종합적인 솔루션을 제공합니다. 당사의 창고 분할 솔루션은 고객의 자재 취급을 보다 안전하고 더 효율적으로 만들어 줄 것입니다.



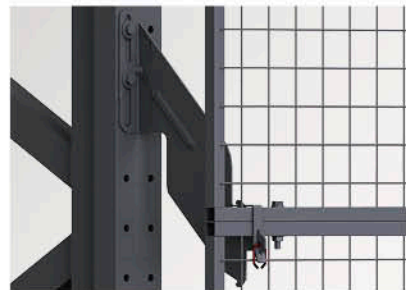
10 트럭 통로

분할 시스템은 창고 트럭이 직원이나 물품의 안전을 해치지 않고 통과할 수 있게 합니다.



11 에어로졸 보관

당사의 25 x 25 mm 크기의 메쉬는 평균보다 작은 크기로, 폭발성 제품에 대한 특별한 요구 사항과 규격에 적합합니다.



12 추락 방지 시스템 (ACS)

당사의 추락 방지 시스템은 대부분의 팔레트 랙 유형에 맞는 브라켓을 사용하여 간편하게 설치할 수 있습니다. 해당 시스템의 스크린은 팔레트 유출을 방지합니다.

메쉬 패널 시스템은 자재 취급 및 물류 관리분야에서 고객의 다양한 방식으로 결합될 수 있습니다. 이 혁신적인 접근 방식은 합리적인 가격으로 미래에 대비할 수 있는 솔루션을 제공할 것입니다.

각 설치작업은 독보적이고, 모든 제품과 시스템 작업이 함께 작동하는지 확인하기 위해 당사는 다양한 스마트 액세서리를 개발하였습니다. 예를들어, 당사는 0 - 100mm 사이의 요구되는 바닥 간격을 모두 만족할 수 있습니다.

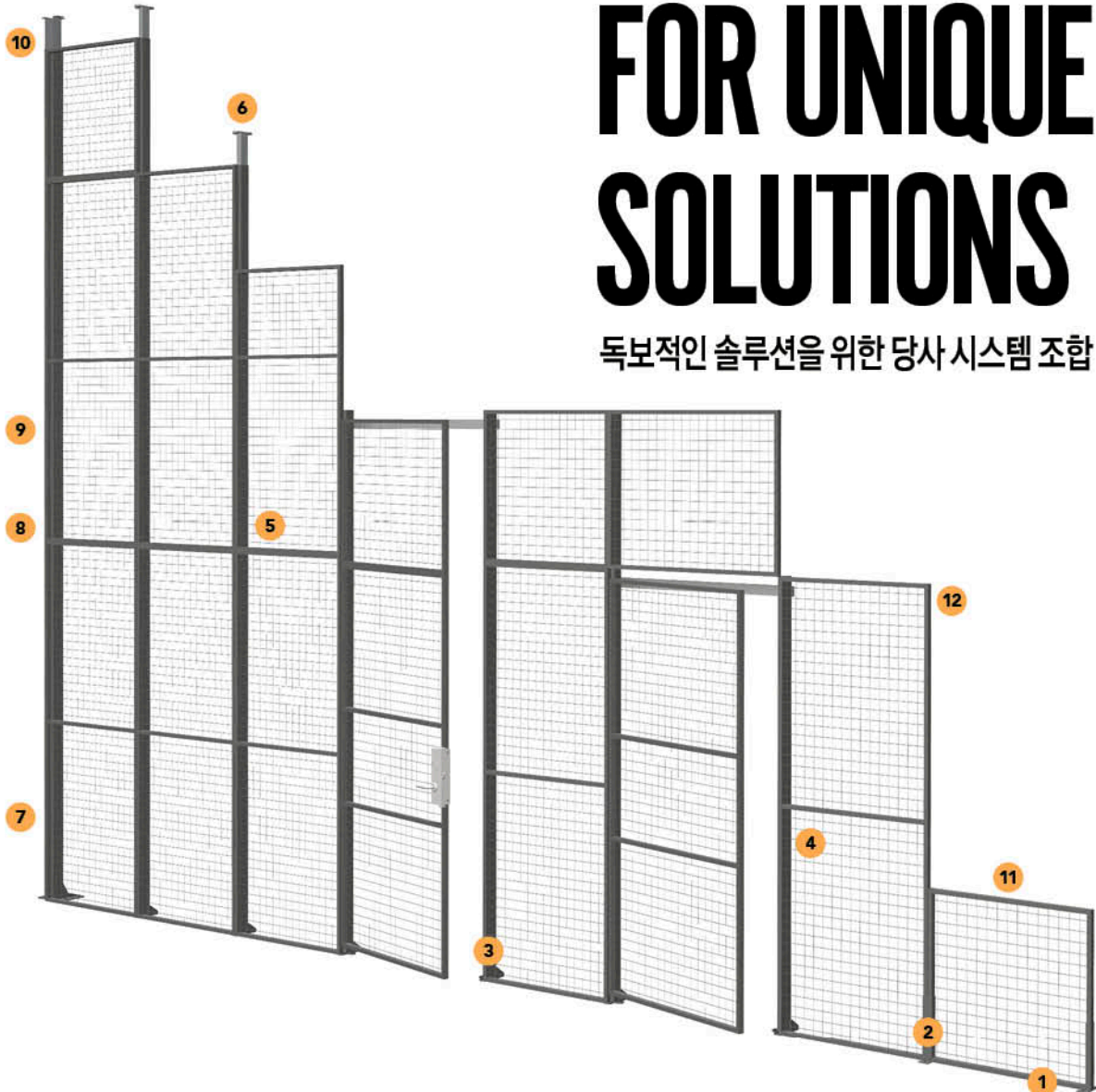
당사의 유연한 월 시스템은 수많은 액세서리들로 구성되어 있으며, 이를 결합할 경우 완전한 솔루션이 됩니다. 표준 높이는 2,200mm와 3,000mm이고, 최대 높이로 설치 가능한 자립형 벽의 높이는 6,600mm에 달합니다. 기존 구조에 고정장치를 사용하면, 사실상 높이에 대한 제한이 없습니다.

COMBINE OUR SYSTEMS FOR UNIQUE SOLUTIONS

독보적인 솔루션을 위한 당사 시스템 조합

08

AUTOMATED WAREHOUSE TROAX





1 끝단 지지대 UR/UX

이 지지대는 모서리에 패널을 설치하거나 벽에 맞닿는 끝 부분에 사용하기 적합합니다.



2 지지대 UR/UX

해당 지지대는 포스트(수직 기둥)가 없이 패널이 연결되는 부분에 사용됩니다.



3 포스트

당사의 포스트는 견고한 디자인을 가지고 있으며, 시스템의 중추 역할을 합니다.



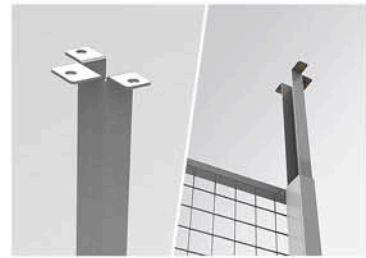
4 브라켓 60x40 - 포스트

해당 브라켓은 패널 뒤쪽에 포스트를 위치시키는 용도로 사용되며, 설치하기 쉬우면서도 깔끔하고 균일한 파티션 마감을 제공합니다.



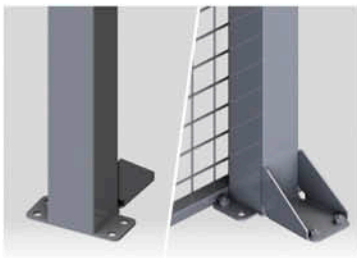
5 스마트 스플라이스

3,000mm 보다 더 높은 벽을 분할하는데 사용되며, 해당 스마트 연결장치는 페인트 처리된 60x40 사이즈의 포스트와 튜브들과 호환됩니다.



6 상단 고정장치 60x40

높은 벽을 지붕에 설치할 때 사용합니다. 구조적인 움직임을 가능케 하는 텔레스코픽 디자인이 특징입니다.



7 포스트 80x80

해당 포스트는 강력한 기둥체로, 추가 강도가 필요한 자립형 벽에 적합합니다.



8 브라켓 80x80

패널 뒤쪽에 기둥을 위치시키기 위해 사용되며, 설치가 용이하여 벽면이 깔끔하게 마무리됩니다.



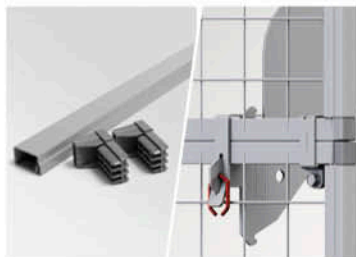
9 확장 브라켓 80x80

더 높은 파티션 벽을 위한 스마트 솔루션입니다. 4,400mm 이상으로 구축할 때는 상단 고정을 권장합니다.



10 상단 고정장치 80x80

높은 벽을 지붕에 설치할 때 사용합니다. 구조적인 움직임을 가능케 하는 텔레스코픽 디자인이 특징입니다.



11 높이 조절용 컷 프로파일

해당 컷 프로파일은, 설치 중에도 시스템의 강도를 그대로 유지함과 동시에 패널의 높이를 조절하는 것을 간편하고 유연하게 해줍니다.



12 너비 조절용 컷 프로파일

해당 컷 프로파일은, 설치 중에도 시스템의 강도를 그대로 유지함과 동시에 패널의 너비를 조절하는 것을 간편하고 유연하게 해줍니다.

WALL SYSTEMS FOR WAREHOUSING

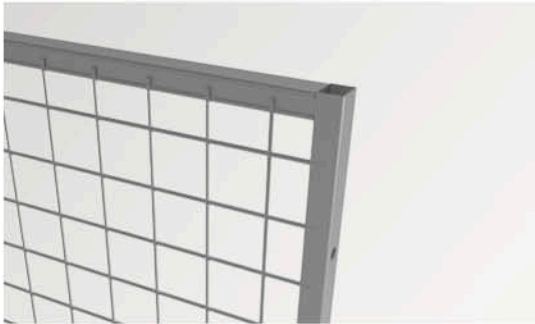
창고용 월 시스템

10

AUTOMATED WAREHOUSE TROAX



당사의 월 시스템은 상하위 조립 모두에 적용 가능하며 다양한 안전 수준을 제공하는 메쉬 패널 및 강판 패널을 기반으로 합니다. 당사의 안정적이고 내구성이 뛰어난 분할 벽은 고객의 모든 종류의 자재 처리 요구사항을 만족시키도록 개발되었습니다.



50×50 (UR350 & UX450)

50 × 50mm 메쉬 패널은 자연광과 환기가 허용되는 안전한 작업 환경을 조성하는데 이상적인 솔루션입니다.

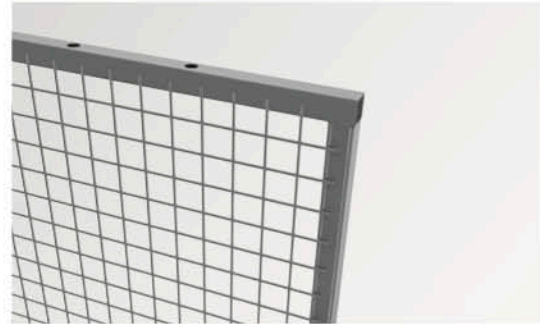
튜브UR : 19×19×1 mm or **UX :** 30×20×1.25 mm

와이어 UR : 2.5×2.5 mm or **UX :** 3.0×3.75 mm

높이 : 800, 1,100* and 2,200 mm

너비 : 200, 300, 500, 700, 800, 1,000, 1,200 and 1,500 mm

*높이 1,100mm는 단지 UR 너비 700, 1,200 및 1,500mm에만 제공됩니다.



25×25 (UR325)

25 × 25 mm 메쉬 패널은 에어로졸 또는 위험성이 높거나 고가의 상품을 보관하는 등, 높은 수준의 안전이 요구될 때 사용하기 적합합니다. 본 패널도 자연광과 환기를 허용합니다.

튜브UR : 19×19×1 mm **와이어 UR :** 2.5×2.5 mm

높이 : 800, 1,100* and 2,200 mm

너비 : 200, 300, 700, 800, 1,000, 1,200 and 1,500 mm

*높이 1,100mm는 단지 UR 너비 700, 1,200 및 1,500mm에만 제공됩니다.



100×50 (UR300)

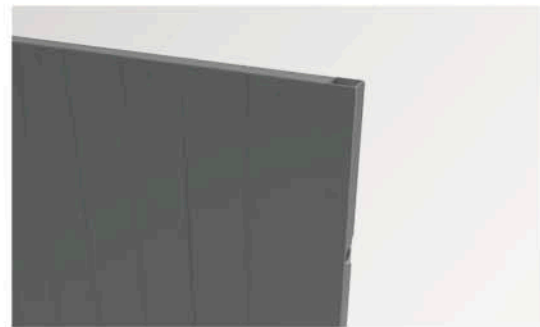
100 × 50 mm 메쉬 패널은 50 × 50 mm보다 가벼운 대안이지만, 여전히 안전한 작업 환경을 제공하는데 완벽한 솔루션입니다.

튜브UR : 19×19×1 mm **와이어 UR :** 2.5×2.5 mm

높이 : 1,100* and 2,200 mm

너비 : 200, 300, 700, 800, 1,000, 1,200 and 1,500 mm

*높이 1,100mm는 단지 UR 너비 700, 1,200 및 1,500mm에만 제공됩니다.



플 스틸 (URSP)

UR SP 모듈 형태의 플 스틸 패널은 눈에 띄지 않는 곳에 물품을 보관하기 위한 저장 공간을 만드는데 적합합니다. 이 패널은 프로파일 강판으로 제작되며, 다양한 표준 너비로 이용 가능합니다.

튜브UR : 19×19×1 mm **강판 :** 0.7 mm

높이 : 2,200 mm

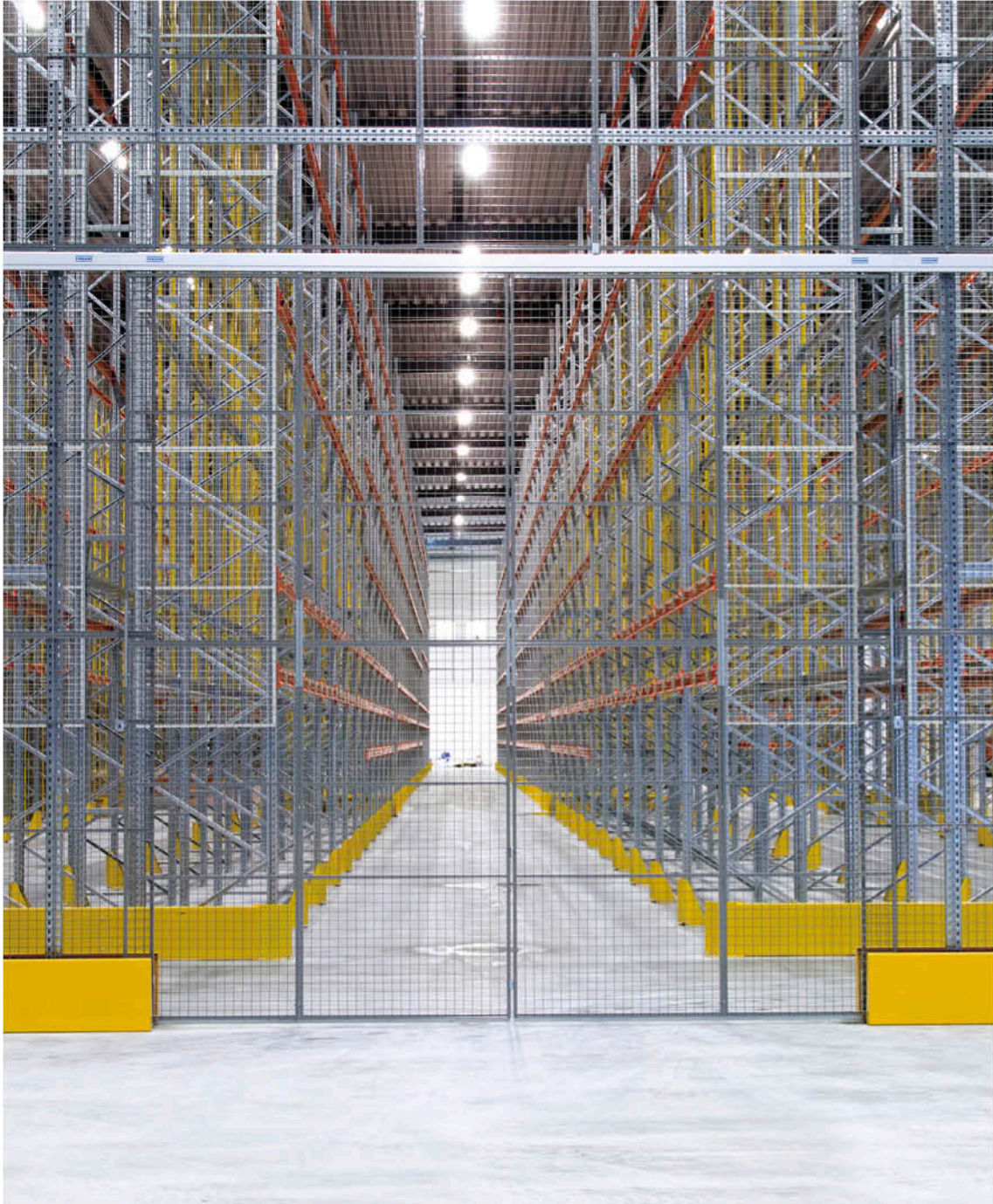
너비 : 200, 300, 700, 800, 1,000 and 1,200 mm

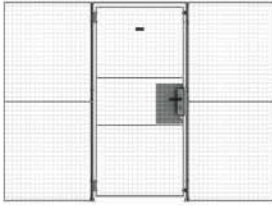
모든 패널은 표준인 회색 RAL 7037 마감의 파우더 코팅 처리가 되어 납품됩니다.

DOORS

도어

사진은 당사의 분할 시스템을 이용하여 설치된 안전한 보관시설을 보여줍니다. 이 설치 작업에는 기존 랙의 끝 프레임에 연결된 11미터 높이의 벽이 필요했으며, 접근성을 위해 단일 레일에 이중 미닫이 (Sliding) 도어도 설치되었습니다.





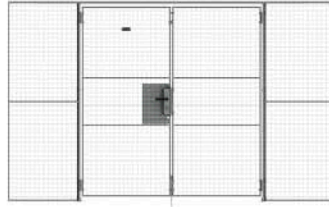
싱글 여닫이 (Hinged) 도어

패들락, ASSA 실린더, 유로 실린더, 전기 스트라이크 잠금장치 또는 패닉 바 종류류 중에서 선택 가능합니다.

표준 규격	
문짝 너비	980 mm, 1,180 mm
문짝 높이	2,100 mm
문 너비	1,000 mm, 1,200 mm

잠금 옵션:

패들 락, ASSA 실린더, 유로 실린더, 전기 스트라이크 잠금장치 또는 패닉 바.



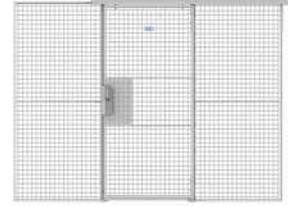
이중 여닫이(Hinged) 도어

다양한 잠금 옵션이 있는 여러 너비를 제공합니다.

표준 규격	
문짝 너비	980 mm, 1,180 mm
문짝 높이	2,100 mm
문 너비	2,000 mm, 2,400 mm

잠금 옵션:

패들 락, ASSA 실린더, 유로 실린더.



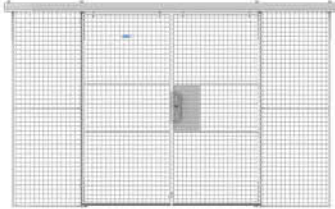
싱글 미닫이(Sliding) 도어 (single rail)

다양한 잠금 옵션이 있는 다양한 너비를 제공합니다.

표준 규격	
문짝 너비	980 mm, 1,180 mm
문짝 높이	2,100 mm
문 너비	900 mm, 1,100 mm, 1,900 mm, 2,900 mm

잠금 옵션:

패들 락, ASSA 실린더, 유로 실린더 또는 전기 스트라이크 잠금장치



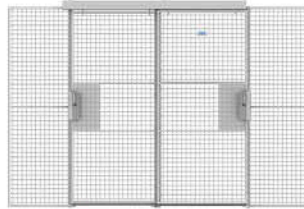
더블 미닫이(Sliding) 도어 (single rail)

다양한 잠금 옵션이 있는 다양한 너비를 제공합니다.

표준 규격	
문짝 너비	980 mm, 1,180 mm
문짝 높이	2,100 mm
문 너비	1,900 mm, 2,300 mm

잠금 옵션:

패들 락, ASSA 실린더, 유로 실린더.



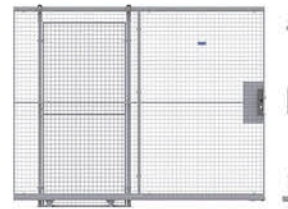
더블 미닫이 도어 (double rail)

보안용 공간을 분할하고자 할 때 완벽합니다. 다양한 잠금 옵션이 있는 다양한 너비를 제공합니다.

표준 규격	
문짝 너비	980 mm, 1,180 mm
문짝 높이	2,100 mm
문 너비	2×900 mm, 2×1,100 mm

잠금 옵션:

패들 락, ASSA 실린더, 유로 실린더.



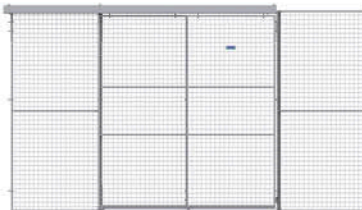
리니어 미닫이(Sliding) 도어

완전히 개방된 높이의 도어이며, 상부에 궤도 설치가 필요 없고 지게차 통과용으로 적합합니다.

표준 규격	
문짝 너비	2,200 mm
개방 너비	2,500, 3,000, 3,500 or 4,250 mm
시공 너비	4,000, 4,500, 5,000 or 6,000 mm

잠금 옵션:

패들 락, ASSA 실린더, 유로 실린더.



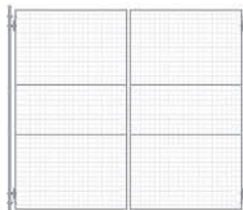
캐리어 도어

당사의 표준 미닫이 도어용 추가 키트입니다.

표준 규격	
문짝 너비	980 mm, 1,180 mm
문짝 높이	2,100 mm
문 너비	1,900 mm, 2,300 mm

잠금 옵션:

패들 락, ASSA 실린더, 유로 실린더.



살롱 도어

당사의 표준 싱글 또는 더블 여닫이 도어용 추가 키트입니다.

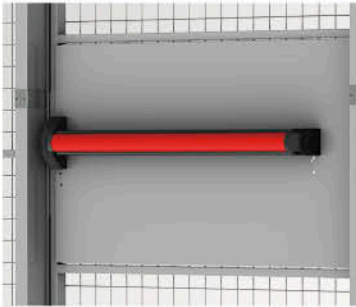
표준 규격	
문짝 너비	980 mm, 1,180 mm
문짝 높이	2,100 mm
문 너비	2×900 mm, 2×1,100 mm

잠금 옵션:

패들 락, ASSA 실린더, 유로 실린더.

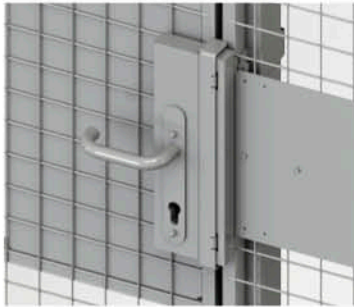
LOCKS

잠금장치



패닉바

비상 대피용이며, 유로 프로필 실린더가 장착된 여닫이 도어에 사용 가능합니다. 트로악스 패닉바는 EN 1125 규격의 요구 사항을 충족합니다.



ABLOY EL460

ABLOY EL460 전기 잠금장치가 포함된 해당 키트는 내부에서 비상 탈출을 위한 분할 기능이 결합되어 있습니다.



안전 탈출 잠금 장치

비접촉식 안전 스위치와 통합 가능한 실린더 형태의 잠금 장치로, 스마트 픽스와 호환 가능합니다.



ASSA 실린더

자주 사용되는 도어에 적합하며, 열쇠로 잠그거나 핸들만으로 쉽게 잠금 해제가 가능합니다.



유로 실린더

자주 사용되는 도어에 적합하며, 열쇠로 잠그거나 핸들만으로 쉽게 잠금 해제가 가능합니다.



노브 및 핸들 / 전기 스트라이크

전기 스트라이크 - 키 없이 전자적 조작용 필요로 할 때 사용 가능하며 태그, 코드, 카드 시스템과 함께 사용할 수 있습니다.

트로악스는 애플리케이션, 보안 및 접근 정도에 따라 다양한 요구 사항에 맞게 다양한 잠금 옵션을 제공합니다.



전자기 잠금장치

해당 잠금 장치는 태그, 코드, 카드 시스템과 호환되며, 미닫이 문을 키 없이 전자적으로 조작하고자 할 때 훌륭한 솔루션입니다.



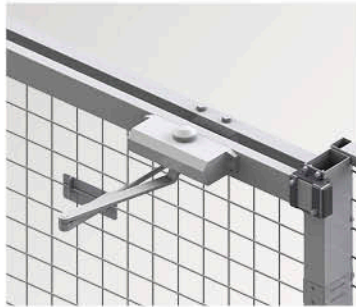
패들락

출입 빈도가 적은 도어에 사용됩니다.

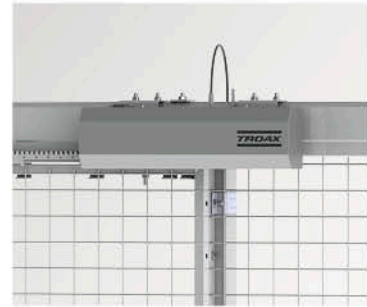
당사는 더욱 강력하고 안정적이며/또는 추가 기능이 있는 완전한 도어가 요청될 때 제작을 위한 스마트 추가 부품 또한 제공합니다.



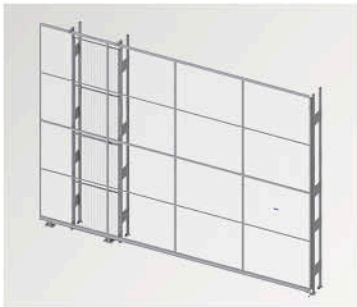
에스파놀렛 (Espagnolette)
당사의 표준 에스파놀렛은 더블 여닫이 도어에 쉽게 장착할 수 있고, 문을 더욱 안정적으로 만들어 줍니다.



도어 클로저
당사는 모든 싱글 여닫이 도어와 호환되는 표준 도어 클로저 제품을 보유하고 있습니다.



파워 도어
모터로 미닫이 문에 전원을 공급하는 것이 가능하고, 새로운 문에 추가하거나 레트로핏으로 설치 가능합니다.



브라켓 이중 포스트
당사의 이중 포스트용 브라켓은 60 × 40 및 80 × 80 사이즈의 이중 포스트 모두와 호환 가능하며, 높은 자립형 벽이나 문에 가장 강력한 솔루션입니다.

해당 사진은 4,400mm 높이의 리니어 도어에 장착된 포스트 서포트 키트를 보여줍니다.

ACCESSORIES

액세서리

PARTITION WITH PANELS

패널로 구성된 파티션

분리가 필요한 공간이나 제품은 당사의 모듈식 분할 시스템을 통해 효과적으로 보호할 수 있습니다. 메쉬 패널과 강판 패널은 견고한 별을 설치하는데 훌륭하고 비용 효율적인 대안이고, 벽을 분할하는 훌륭한 보완재입니다.

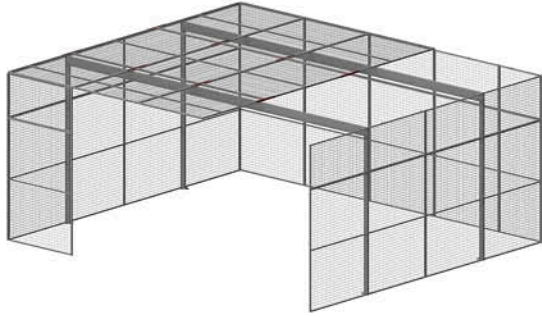
당사의 월 시스템은 기존의 천장까지 도달하도록 설치하거나, 빛과 스프링클러 시스템의 물이 침투하도록 하고 침입을 방지할 수 있는 당사의 메쉬 천장과 결합될 수 있습니다.

패널은 스마트 피팅 기술로 쉽게 설치할 수 있으며, 대부분의 자재 취급 및 물류 분야에서 사용될 수 있습니다. 당사의 매우 강력한 Z-빔은 안전하고 안정적인 천장 구조를 보장합니다.



Z-빔은 60×40 사이즈의 포스트 위에 설치되며, 표준 Z-빔의 길이는 1,500mm, 2,400mm, 및 3,500mm입니다.

더 짧은 1,500mm 길이는 더 긴 길이를 위한 스플라이스로 사용됩니다. 패널들은 너비로 볼트로 함께 고정되고 길이 방향으로 연결되어, 전체적으로 튼튼하면서도 유연한 천장 구조를 형성합니다.



CEILING WITH Z-BEAMS.

Z-빔 천장

건물 내부의 천장 높이가 중요하거나 보안이 강화되어야 하는 곳에 메쉬 패널로 만든 천장은 아주 훌륭한 솔루션이 됩니다. 당사의 Z-빔을 지지 대로 사용하면 내부에 별도의 분할 벽이 없어도 최대 7×7m 크기의 넓은 천장을 공중에 매단 형태로 설치 가능합니다. 이러한 방식은 대형 케이지나 서버룸 구축에 특히 적합합니다.



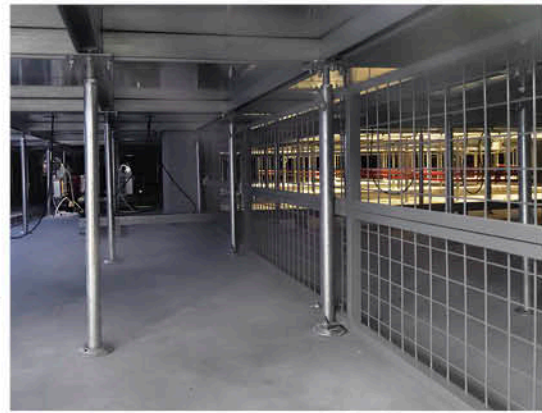
SECURE YOUR SERVER ROOM

서버룸 보안

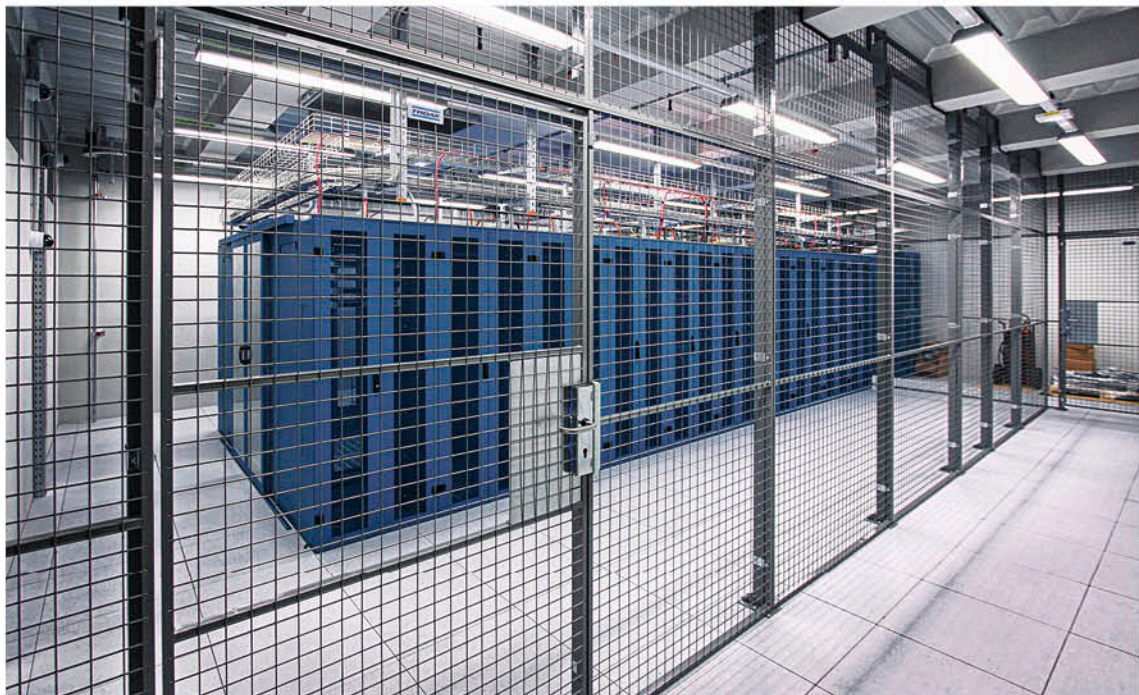


당사가 제공하는 모듈식 패널 시스템은, 메쉬 천장 설치 여부와 관계없이, 어떠한 높이에도 맞춤 조정이 가능합니다. 메쉬 패널은 내부에 적절한 공기 순환을 유지해주며, 이미 설치된 시설이나 장애물 주변에 설치할 수도 있습니다. 당사는 메쉬나 강판 패널을 완전히 설치하는 것을 포함해서 제안할 수 있으며, 특히 강판 패널은 시야로부터 구역을 보호하는데 주로 사용이 됩니다. 특정 공간을 눈에 띄지 않게 보호하는데 주로 사용됩니다. 컴퓨터와 서버를 위한 적절한 바닥 환경을 제공하는 다양한 솔루션뿐만 아니라 메달린 천장 위 공간을 보호하기 위한 솔루션까지, 여러 옵션 제공이 가능합니다.

경제적이면서도 유연성을 갖춘 해당 솔루션은 모든 높이에 맞춰 설치 가능하며, 당사의 메쉬 천장과도 결합 가능합니다. 해당 시스템은 공간 내에 충분한 공기 순환, 빛 그리고 스프링클러 시스템투도 가능하게 합니다.



건물 바닥과 컴퓨터 바닥 사이에 메쉬 삽입물 예시



SECURE YOUR PALLET RACKS

팔레트 랙 보안

20

AUTOMATED WAREHOUSE TROAX



도어


7090 팔레트 랙 키트와 스페이싱 튜브 40 × 30을 이용하면, 표준 여닫이 도어와 미닫이 도어를 팔레트 랙에 고정시킬 수 있습니다.

나사산으로 한층 업그레이드된 스페이싱 튜브는 양쪽으로 열고 닫을 수 있는 여닫이 도어를 설치를 가능하게 하고, 팔레트 랙의 기둥 왼쪽이나 오른쪽 어디에든 도어를 똑바로 설치할 수 있는 유연성을 제공합니다.

또한, 당사의 새로운 유연한 브라켓은 더 안정적이며, 슬롯이 있어서 너비에 맞춰 적용하기 유연합니다.







Anti-collapse Steel Mesh System.

Sturzschutz-Gittersystem


Caution: regular inspection is vital for a correct application.
 A structural damage or displacement of structural components.
 After the inspection, repair measures are to be implemented immediately.
 Also, the use of pallets or other loading devices is to be prohibited until
 the necessary safety measures have been taken.


Report all damage to the pallet rack to the working safety officer.
 Notify the safety officer in the event of damage to the Sturzschutz-Gittersystem
 and/or the rack structure.


Do not use the rack until the safety system has been repaired.
 The safety system is not a part of the load-bearing pallet rack structure.
 The Sturzschutz-Gittersystem and the rack are not to be used until the necessary
 safety measures have been taken.


If any doubt always check with the supplier.
 The supplier is responsible for the correct application of the system.

Technical description:
 System weight/Erwartungswert
 25 kg/m²
 System height/Erwartungswert
 2,00 m bis 2,50 m
 Rack depth/Erwartungswert
 1,20 m bis 1,50 m
 System description:
 Sturzschutz-Gittersystem
 System description:
 Sturzschutz-Gittersystem
 System description:
 Sturzschutz-Gittersystem

Panel type/Modell:
 Sturzschutz-Gittersystem
 Sturzschutz-Gittersystem



ANTI-COLLAPSE SYSTEM

추락 방지 시스템

당사의 추락 방지 시스템은 창고 보관 공간에서 팔레트의 물품 유출 위험을 원천 차단합니다. 이는 물류 환경 내에서 제품을 안전하게 취급하고 저장하기 위해 만들어진 시스템입니다.

트로악스의 추락 방지 시스템은 시장에서 가장 강력한 내구성을 자랑합니다. 팔레트 랙에서 물건이 떨어지거나 실수로 떨어져 나가면서 발생하는 사고에 대한 내구성이 뛰어난 장벽이며, 높은 적재 상황에서 과적재 위험 또한 방지해줍니다.

해당 시스템은 완전히 용접된 메쉬와 철골로 제작되어 강력하며 내구성이 뛰어납니다. 패널은 고객의 특정 요구에 맞게 다른 안전 수준을 가진 세가지 모델로 제공됩니다. 추락 방지 패널은

대부분의 팔레트 랙에 맞는 견고한 브라켓을 통해 손쉽게 설치할 수 있습니다.

메쉬 패널은 추락 방지 시스템의 기본입니다. 다양한 유형의 제품에 맞게 세 가지 크기의 메쉬가 제공되며, 트로악스 추락 방지 시스템은 여러 크기의 팔레트 랙과 결합될 수 있습니다. 700mm부터 1,500mm 범위의 너비와 1,100mm 또는 2,200mm의 높이 중에서 선택 가능합니다. 표준 회색 색상은 중립적이며 메쉬를 통해 쉽게 식별되지만, 패널은 고객의 선택에 따라 원하는 색상이나 아연 도금 처리해서 제공될 수도 있습니다.

패널 (높이×너비)

2,200×700 mm

2,200×1,200 mm

2,200×1,500 mm

1,100×700 mm

1,100×1,200 mm

1,100×1,500 mm

제공 가능한 메쉬 사이즈: 50×50, 100×50 및 25×25mm

기술정보

프레임 19×19×1.0 mm

와이어 2.5×2.5 mm

마감 분체 도장, 회색

용융 아연 도금 마감 가능

유니 브라켓

유니 브라켓 50 mm, 아연 도금 선처리

유니 브라켓 100 mm, 아연 도금 선처리

유니 브라켓 150 mm, 아연 도금 선처리

유니 브라켓 200 mm, 아연 도금 선처리

유니 브라켓 250 mm, 아연 도금 선처리

유니 브라켓 300 mm, 아연 도금 선처리

유니 브라켓 400 mm, 아연 도금 선처리

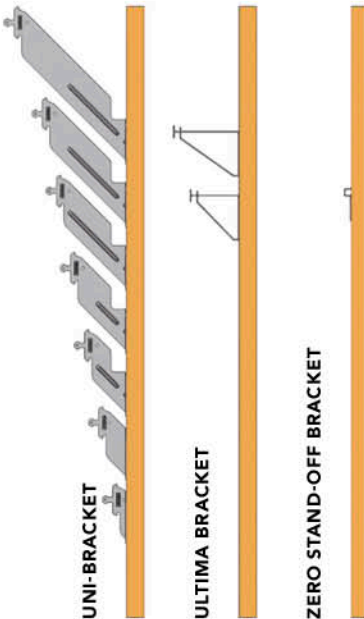
얼티마 브라켓

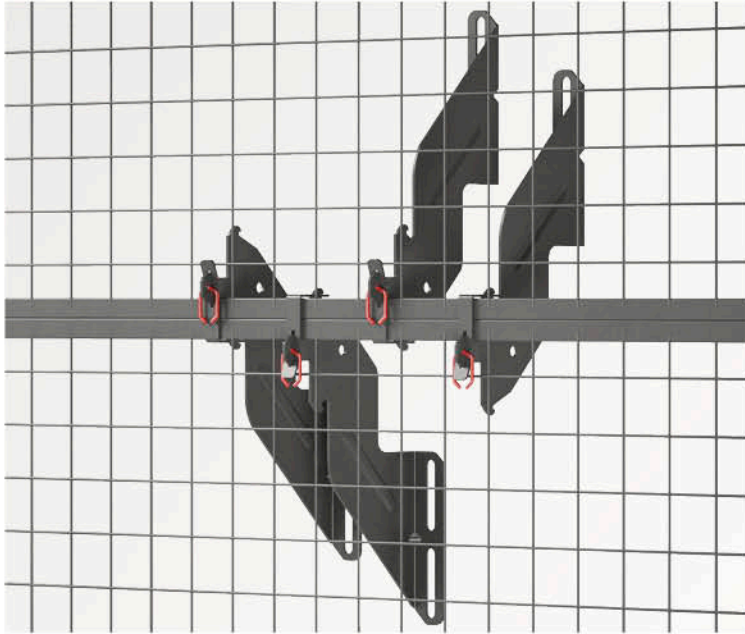
Ultima 150 mm, powder-coated

Ultima 210 mm, powder-coated

제로 스탠드오프 브라켓

ACL 0mm 브라켓 키트 (20개), 아연 도금 선처리





새롭게 선보이는 다용도 유니 브라켓은 총 네 가지 위치에 설치가 가능합니다. 이는 시중에 판매되는 그 어떤 브라켓보다도 팔레트 랙 수직대에 적절한 위치를 훨씬 쉽게 찾을 수 있다는 것을 의미합니다. 당사만의 고유한 키트 고정 방식은 패널이 움직이지 않도록 잠금 상태로 고정시켜주고, 강도를 향상시키기 위해 뼈대(rib)와 작은 요철(indent)을 추가했습니다. 또한, 유니 브라켓에는 브라켓들 주변에 위치한 팔레트 랙의 빔 제거를 용이하게 하는 절개부도 포함시켰습니다.

해당 시스템은 스크린 하단부터 상단으로 올라가며 논리적 방식으로 구성할 수 있어 매우 사용자 친화적입니다.

팔레트 랙 빔을 쉽게 제거할 수 있는 절개부

네 가지의 다양한 위치

안전한 클립 및 와이어

하단부터 상단으로 올라가며 구성

유니 브라켓

형성된 뼈대와 작은 요철로 강화됨



진자 충격 시험 방식

진자 테스트를 실시하는 주요 목적 중 하나는 브라켓을 사용한 추락 방지 시스템에 대한 2,500 줄의 고에너지 충격 시험의 영향을 기록하여 문서화하는 것입니다.

해당 실험에서는 160kg의 진자가 패널 중 하나의 메쉬 중앙에 충돌하도록 조정되었습니다. 2,500 줄의 충격 시험은 대략 160kg 진자가 시속 20.1km/h로 충돌하는 것과 동등합니다.

브라켓의 추락 방지 시스템은 충격을 완벽히 견뎌내며 매우 긍정적인 결과를 보여주었습니다. 부품의 관통이나 분리 현상은 전혀 발견되지 않았으며, 모든 패널들과 브라켓, 리테이너들은 원래 상태 그대로 고정되어 있었습니다. 당사 시험 방법이 공식적인 인증을 획득한 것은 단순히 브라켓의 추락 방지 시스템의 높은 품질을 입증하는 것뿐만 아니라, 가장 중요한 점은 여러분의 안전이 확실하게 보장된다는 사실입니다.

2,500줄

실제 상황을 시뮬레이션하기 위해, 160kg의 진자가 패널에 20.1km/h의 속도로 충격을 가하게 합니다.



SMART ACCESSORIES COMPLETE THE OVERALL PICTURE

전체 그림을 완성시켜주는 스마트 액세서리

트로악스의 추락 방지 시스템은 창고 시스템에 손쉽게 적용할 수 있습니다. 당사의 추락 방지 메쉬는 대다수의 팔레트 랙에 결합 가능한 브라켓과 함께 설치됩니다. 액세서리는 시스템을 완성하는데 필요한 고정 부속품과 잠금장치를 포함하고 있습니다. 표준 측정이 완벽히 맞지 않는 부분을 위해 패널을 조정할 수 있도록 액세서리 제품군에는 절단 부분도 포함됩니다.



안전한 (클립 및 와이어) 유니 브라켓



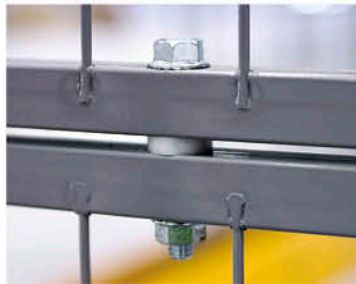
얼티마 브라켓



ACL 클램프 키트



하이 어셈블리 키트



얼티마 스페이서



ACL 클램프



하이 어셈블리



스피드 볼트



바닥 고정용 ACL

전면에서
더 쉬운 조립

스피드 볼트는 당사의 추락 방지 시스템에 매우 적합합니다. 볼트 안에 너트가 함께 포함되어 있어 조립이 훨씬 더 쉽고 빠르며 효율적입니다.

2,500 줄의
충격력 견딤

하나의 품목만 있음

당사의 추락 방지 시스템에 완벽하게 적합한 새로운 스피드 볼트는 많은 요청에 따라 개발되었습니다.

스피드 볼트는 너트나 볼트 없이 빠르게 조립할 수 있어 작업 효율성을 높이고, 인체 공학에 기반한 설계로 시간을 절약할 수 있습니다.

스피드 볼트는 똑바른 빔의 뒷면에 손을 뻗을 필요 없이 스크린의 외부에서 손쉽게 조립할 수 있어, 닫힌 직립 빔에서도 조립이 가능하므로 유연성이 매우 높습니다. 스피드 볼트는 2,500 줄의 충격력을 견딜 수 있는 테스트를 거쳤으며, 필요한 모든 세부 사항이 포함되어 있어 고정만 하면 됩니다.

SPEED BOLT

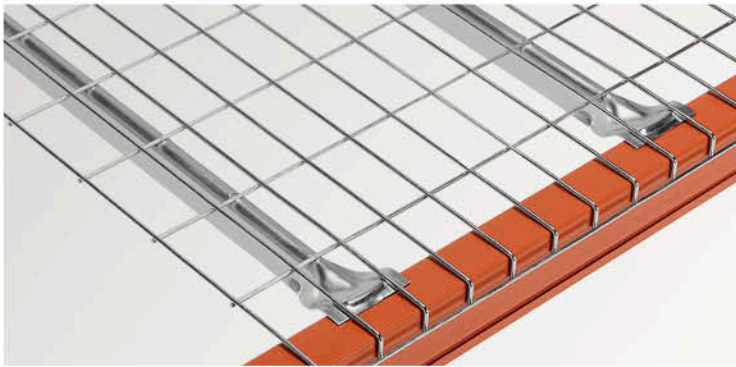
스피드 볼트



SHELVES AND DIVIDERS

선반 및 디바이더

표준 선반



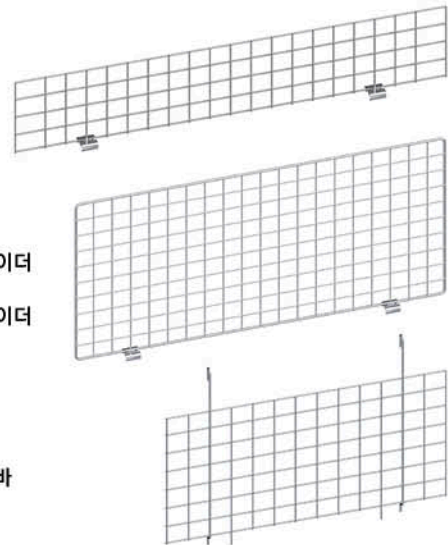
- 등근 와이어 끝단
- 50MM 빔 랙용 1,100X890MM, 메쉬 크기 50X100MM, 워터폴 25MM
- 아연 도금 선처리 마감
- 보강재: 플랫폼 바(500KG) 또는 표준 및 역 오메가 프로파일(500, 800 및 1,000KG UDL)
- 전·후면 안전 와이어

요청에 따라 다양한 변형으로 맞춤형 선반을 제작할 수 있습니다.

다양한 디바이더

트로악스는 다양한 크기와 모양의 디바이더를 제공하여 선반 솔루션을 최적화합니다. 당사의 디바이더는 최대 내구성을 보장하기 위해 고급 강철로 제작되어 창고를 효과적으로 정리하고 제품을 안전하게 보호합니다. 당사는 클립이 장착된 메쉬 디바이더를 200mm, 300mm 및 500mm의 세 가지 표준 높이로 제공합니다.

- 클립이 장착된 표준 디바이더
- 외부 와이어가 있는 디바이더
- 행잉 디바이더
- 화재방지 간격 디바이더
- 튜브형 프레임이 있는 디바이더



TROAX CAGE

트로악스 케이지

트로악스 케이지는 창고나 건설 현장에서 사용하기 적합한 신속하고 간편한 도난 방지 솔루션입니다. 독립 기립 디자인 및 구조로 인해 설계되어 위험물을 보관하고 도난 또는 기물 파손으로부터 보호하는데 특히 적합합니다.

케이지의 튼튼한 메쉬 패널은 뛰어난 가시성으로 보관된 물품을 효율적으로 관리할 수 있게 합니다. 트로악스 케이지는 쉽게 조립할 수 있으며 임시 및 영구 설치에 모두 적합합니다. 1,000+1,200 mm 크기의 이중 도어는 지게차의 쉬운 출입을 허용하며, 고유한 여닫이 디자인으로 양쪽 도어를 270도로 열 수 있습니다.

메쉬 패널은 실내용 회색 RAL 7037과 야외용으로 이상적인 응용 아연 도금 마감이 모두 제공됩니다.



신속하고 쉬운
설치

실외 및 실내
사용 가능

모듈식 및
유연한 디자인

표준 케이지 치수

높이	너비	깊이
2,200 mm	1,200 mm	1,200 mm
2,200 mm	2,200 mm	1,200 mm
2,200 mm	2,200 mm	2,400 mm
2,200 mm	2,200 mm	3,600 mm
2,200 mm	2,200 mm	4,800 mm
2,200 mm	2,200 mm	6,000 mm

익스텐션 키트를 사용하면 케이지의 깊이를 늘리는 것이 가능합니다. 메쉬 사이즈: 50 × 50 mm, 튜브 30 × 20 mm, 와이어 3 × 3.75 mm. 표준 잠금 옵션으로 매들락, ASSA 혹은 유로 실린더 중 하나를 선택할 수 있습니다.

양쪽 도어
270° 열림

200MM부터 무한대까지 조절 가능합니다

트로악스 케이지는 유연하고 모듈식으로 제작되며 깊이를 200mm부터 시작해 무한대까지 조절할 수 있습니다. 또한, 어플리케이션이 변경되어야 한다면 현장에서 쉽게 수정할 수 있기 때문에 필요할 때 깊이를 확장할 수 있습니다.



VIEW YOUR TROAX SOLUTION BEFORE ORDERING

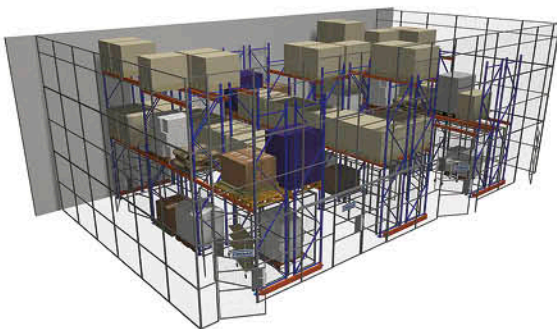
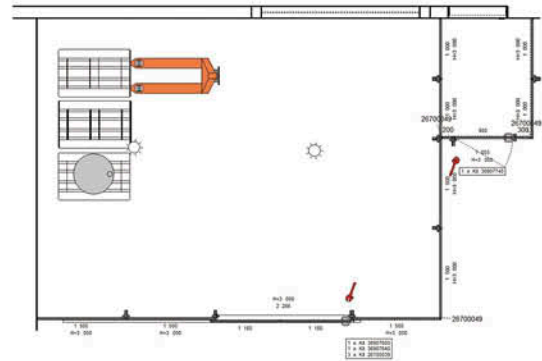
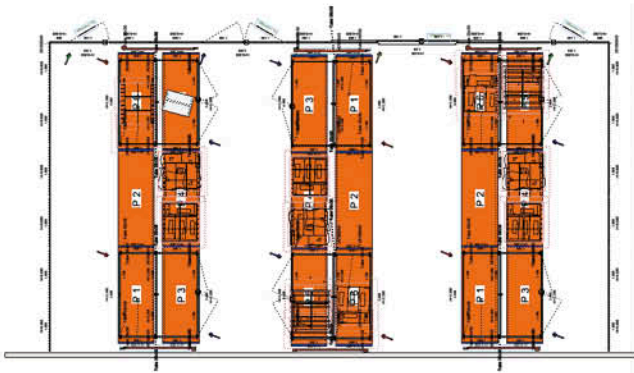
주문 전, 트로악스 솔루션을
미리 확인해보세요.

솔루션이 배송되고 조립되기 전에는 어떤 모습일지 상상하기 어려울 수 있습니다. 따라서, 트로악스에서는 포괄적인 도면 및 렌더링 프로그램을 사용하여 고객의 발주전에 2D 및 3D 생성 도면으로 당사의 제안을 미리 확인할 수 있도록 합니다.

트로악스에 대한 자세한 내용은 www.troax.com에서 확인하실 수 있습니다. 해당 웹사이트를 통해 제품 데이터 시트, 3D 파일 등을 다운로드할 수 있습니다.

30

AUTOMATED WAREHOUSE TROAX



LOCAL & GLOBAL PRESENCE

현지 및 글로벌 진출



트로악스는 40개 이상의 국가에 대표사를 두고 있으며, 자체적으로 24개의 세일즈 회사를 운영하고 있습니다. 당사의 목표는 세계 각지에서의 저희 브랜드 입지를 강화하고 각 대륙에서 사업을 확장하는 것입니다.

트로악스에서는 스웨덴 Hillerstorp에 있는 세계 최대의 메쉬 패널 창고로부터 매일 배송을 지원하는 현지 영업 사무소를 통해 고객의 요구를 충족시키고 있습니다.

강한 시장 부문

당사의 시스템은 다음 세 가지 주요 부문에서 판매됩니다:
기계 보호, 창고 분할 및 재산 보호.

1. 기계 보호

오늘날의 현대 산업은 첨단 공정을 도입함으로써 안전에 대한 중요성이 상당히 커졌습니다. 특히 허가 받은 인원에 대한 통제된 출입이 안전에 필수적입니다. 당사의 메쉬 패널은 세심하게 개발된 모듈러 시스템을 기반으로 하며 특별 적용 기능 또한 포함하고 있습니다.

2. 창고 분할

트로악스는 저장 및 보안 관련한 모든 요구를 충족하며, 대형 제조업체들의 대규모 물량부터 높은 창고형 저장 및 소매용 보관까지 모든 종류의 산업 분야에 당사의 시스템을 공급합니다. 당사는 고객의 모든 요구 사항을 충족하며 완벽한 솔루션을 제공합니다.

3. 재산 보호

새로운 개발이든, 기존 설치물 개조든, 당사는 모든 고객이 저희 제품을 손쉽게 활용할 수 있을 것으로 확신합니다. 각각의 고객별 고유한 요구 사항과 당사의 창의성이 지속적인 제품 개발에 데 기여하였으며, "안전한 보관은 반드시 단순해야 한다"라는 슬로건의 원천이 되었습니다.

A SAFER TOMORROW
■ SINCE 1955 →

