

TROAX®

# MACHINE GUARDING

최대 안전성

PROTECTING PEOPLE, PROPERTY, AND PROCESSES.

# CONTENTS

- 03 기계보호
- 04 당사 서비스
- 06 더 효과적인 안전 가딩
- 08 기계 보호 최적화
- 10 시스템 종류 및 사이즈
- 12 스마트 픽스
- 14 스트롱 픽스
- 16 라피드 픽스
- 18 도어 및 잠금장치
- 23 색상
- 24 액세서리 제품
- 26 2D/ 3D 도면 제작
- 27 글로벌 기업 트로악스

트로악스는 기계 보호, 창고 분할 및 재산 보호를 위한 스틸 메쉬 패널의 세계적인 개발 및 제조 전문 기업입니다. 본 브로셔는 기계 보호 시장 부문에 대한 당사의 솔루션을 소개하고 있습니다. 당사의 비즈니스 컨셉은 혁신적인 스틸 메쉬 패널 솔루션을 개발하여 사람, 재산, 그리고 프로세스를 효과적으로 보호하는 것에 있습니다. 가벼우면서도 튼튼한 메쉬 패널은 훌륭한 솔루션으로 조합 가능하며, 가장 엄격한 테스트와 환경에서도 뛰어난 성능을 발휘합니다. 당사 시스템에 대한 더 자세한 내용은 [www.troax.com](http://www.troax.com)에서 확인하실 수 있습니다.

# MACHINE GUARDING

기계 보호

70여년의 역사 동안, 당사는 장비 보호, 창고 분할, 그리고 재산 보호를 위한 혁신적인 스틸 메쉬 패널 솔루션을 개발해 왔습니다. 오늘날 트로악스는 시장의 선두주자이며 우리 제품은 전 세계에서 찾아볼 수 있으며 사람, 재산 및 프로세스를 보호합니다.

# 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.

더 많은 정보는 여기에서 확인해보세요:

# TROAX PLAYLIST



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. 필요시 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 제인의 일부입니다.

트로악스는 모든 시스템의 조립 및 설치에 대한 도움을 제공합니다. 직접 조립하기를 희망할 경우, 현장에서 손쉽게 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.



# YOUR PARTNER IN BETTER SAFE GUARDING

더 나은 안전 보호를 위한  
당신의 파트너

더 자세한 정보는 여기에서 확인해보세요:

더 효과적인  
안전보호  
안내서



현대 산업 프로세스는, 허가된 직원 이외에는 회사의 기계에 접근할 수 없도록 하여, 안전이 보장됩니다. 트로악스의 기계 보호용 메쉬 패널은 기계류 지침(Machinery Directive)에 따라 최대한의 개인 및 기계 안전을 제공합니다.

트로악스는 세계 여러 지역의 생산 산업을 위한, 기계 보호 및 펜스 분야에서 세계적으로 유명한 브랜드로 널리 알려져 있습니다. 핵심은 이미 검증된 시스템에서 신규 및 기존 모듈들을 유연하게 결합할 수 있는 점입니다.

#### 검증된 강도

단계적으로 우리는 시스템의 기초인 메쉬 패널을 개발하고 있습니다.

이론적인 계산은 자사의 테스트 센터에서 엄격하게 시험됩니다. 패널은 최대 6,000 줄의 에너지를 견디는 뛰어난 강도를 갖추고 있으며, 이는 매우 훌륭한 수준입니다. 뜻밖의 사고 위험을 고려하여 개인과 기계의 안전을 보장하기 위해 강력한 패널을 사용해야 합니다. 게다가, 각각의 용접부는 큰 충격에도 견딜 수 있도록 정교하게 제작되어야 하며, 이러한 것이 모든 차이를 만듭니다.

#### 기계 지침 준수

트로악스의 기계 보호 및 기계 안전 제품은 유럽 기계 지침 2006/42/EC에 명시된 모든 요구 사항을 충족합니다. 이 요구 사항은 현재는 물론이고 새로운 메쉬 패널, 도어 및 잠금장치로 기계 보호 시스템을 보완하거나 확장할 때에도 충족해야 합니다.



**sis**

STANDARD  
DEVELOPER  
2023

ISO 12100  
ISO 14120  
ISO 14119  
ISO 10218-2  
ISO 13857  
ISO 14121-1

트로악스의 충격 테스트는,  
TÜV에서 공인한 방법을  
사용합니다.

# OPTIMIZE YOUR MACHINE GUARD

08

MACHINE GUARDING TROAX

## 기계 보호 최적화

기계 보호 안전에는 여러 가지 측면이 있습니다. 트로악스의 세계적인 수준의 스틸 메쉬 패널과 신속한 릴리즈를 위한 라피드 픽스 시스템, 그리고 다양한 종류의 안전 스위치에 맞는 세이프 락 솔루션 같은 제품들은 기계 보호를 안전하고 원활하게 만들기 위해 개발되었습니다.

폴리카보네이트 패널은 뛰어난 가시성을 제공하며 풀 스틸 패널을 사용하면 완전히 닫힌 셸을 만들 수 있습니다. 메쉬 패널을 사용하면, 통풍이 가드를 위한 가장 강력한 솔루션을 얻을 수 있습니다.

간편한 접근을 위한 스마트 픽스 또는 라피드 픽스 시스템은 60 × 40 mm 포스트와 호환되며, 충격이나 위험이 높은 환경 또는 중공업 산업 시설용의 더욱 견고한 솔루션으로는 80 × 80 포스트를 사용한 스트롱 픽스를 권장합니다. 트로악스는 고객의 요구를 만족시키는 솔루션을 제공합니다.



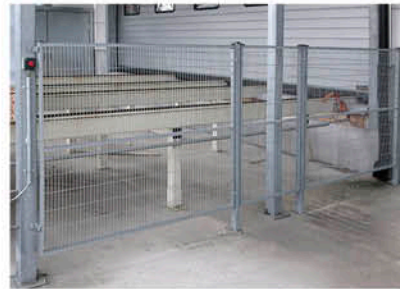
### 폴리카보네이트 패널

뛰어난 가시성을 제공하며 액체 및 미세입자로부터 보호하는 역할을 합니다.



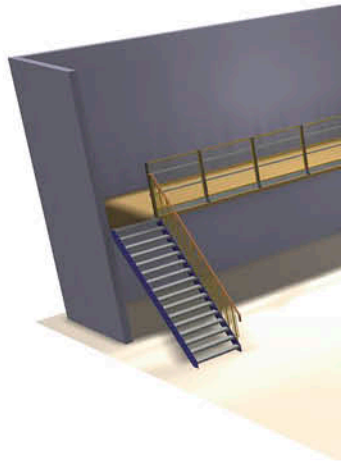
### 미닫이 도어

강력한 알루미늄 레일과 결합 설치된 미닫이 문은 싱글 또는 더블 옵션으로 제공됩니다.



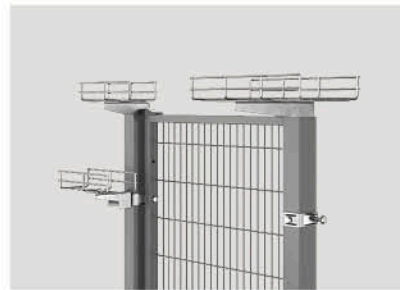
### 아연 도금 가드

실외 및 습한 환경용으로는, 아연도금 처리된 패널과 포스트 사용을 권장드립니다.



### 스마트 스플라이스

높은 포스트 조립을 위한 신속한 연결방식을 제공합니다. 60×40mm 규격의 포스트 내부에 적합합니다.



### 와이어 트레이

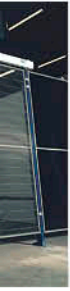
100mm 또는 200mm크기의 와이어 트레이는 포스트 및 스마트 픽스 브라켓에 간편히 부착됩니다.



### 접이식 도어

접이식 도어는 개방 시 측면 공간을 절약하고, 활용 가능한 개방 공간을 확보해줍니다.





### 메자닌 가드

메자닌 층에서의 추락 방지.



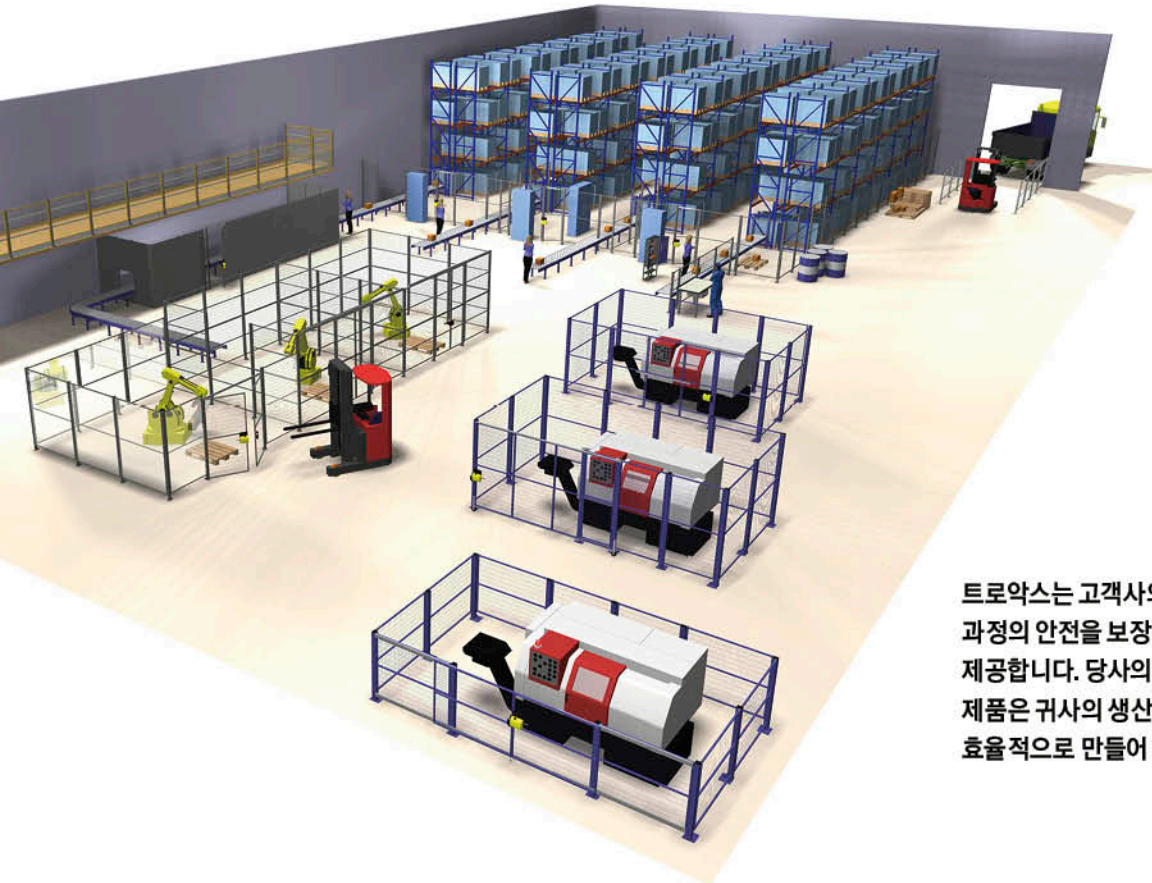
### 스마트 포스트 및 안전 잠금

포스트에 푸시 버튼을 통합하며, 안전 잠금 장치에 사용자가 원하는 안전 스위치를 장착합니다.



### 풀 스틸 솔루션

UR SP 강판 패널로 완전 차폐된 셀을 구성합니다.



트로악스는 고객사의 직원과 생산 과정의 안전을 보장하는 토탈 솔루션을 제공합니다. 당사의 기계 보호 제품은 귀사의 생산을 더 안전하고 더 효율적으로 만들어 줄 것입니다.



### 바퀴가 장착된 미닫이 도어

ST30 메쉬 패널을 이용한 대형 도어 솔루션으로, 최대 약 6미터 크기로 제작이 가능합니다.



### 패널 커브

패널 커브는 작업 현장에서 제작되며, 90도 곡선으로 커브 형성이 가능합니다.



### 패널 플렉시

2050mm 높이의 ST20 패널에 적합하고, 50-199mm 범위의 간격을 커버하는 메쉬 패널입니다.

# COMBINE OUR SYSTEMS FOR UNIQUE SOLUTIONS

훌륭한 솔루션을 위한 당사 시스템 조합

트로악스 기계 보호 시스템은 각 고객의 특정 요구 사항에 맞게 조정 및 결합이 가능합니다. 당사 패널 및 포스트의 표준 높이는 ISO 13857에서 요구하는 안전 거리 값을 준수하도록 개발되었습니다.

## 시스템 치수

패널의 표준 높이는 1,400~4,250mm입니다. 패널은 200mm~1,500까지 8가지 너비로 제공되며, 지면에서 펜스 하부의 간격은 150mm 이므로 청소에 용이합니다. 또한 패널과 포스트 모두 원하는 치수로 주문 제작 가능합니다.

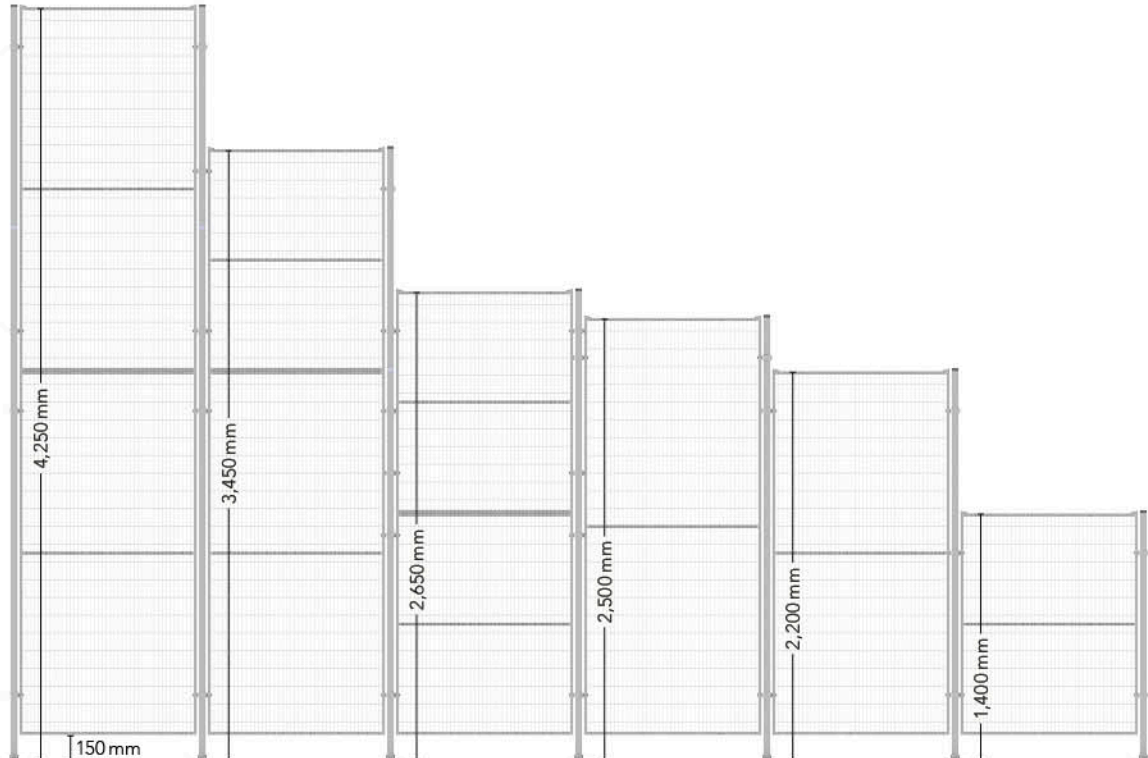
당사 모든 시스템에 대한 피팅 세부사항, 패널 및 포스트는 재고로 보관되고 있으며, 즉시 배송 될 수 있습니다.

## 메쉬 가드

ST20 및 ST30 메쉬 패널에 대한 트로악스의 패널 설계는 위험으로부터 120mm의 안전거리를 유지하는 것에 대한 ISO 표준을 준수합니다.

## 뛰어난 가시성

당사 회색 색상 (RAL 7037)은 위험구역 전체에서 최고의 가시성을 제공합니다. 그러나 메쉬 패널은 사용자의 기호에 따라 어떤 색상으로든 제작이 가능합니다.



스마트 고정 장치들은 시스템을 완성시키며, 당사의 다양한 고정 장치는 고객의 다양한 애플리케이션에 맞게 조합된 패널과 포스트를 통해 인력과 기계의 안전을 보장합니다.



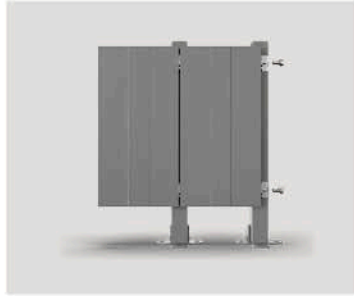
**스마트 픽스**

스마트 픽스 시스템은 60×40 포스트를 기반으로 한 검증된 견고한 시스템입니다.



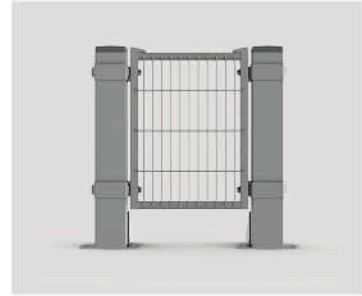
**라피드 픽스**

유지보수를 위한 신속하고 편리한 접근할 수 있는 시스템입니다.



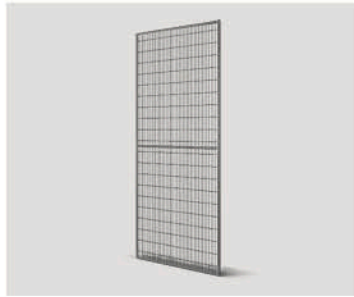
**세이프 픽스**

세이프 픽스 브라켓은 각 포스트 앞에 패널을 안전하게 연결하여 완전 차폐된 셀을 만듭니다.



**스트롱 픽스**

스트롱 픽스는 중량감 있는 80×80 포스트를 기반으로 하는 견고하고 내구성이 뛰어난 기계 보호 시스템입니다.



**ST20 패널**

100×20 mm 메쉬 크기를 갖춘 더 견고한 메쉬 패널로, 19×19 mm 프레임에 3 mm 와이어가 내장되어 있습니다.



**ST30 패널**

100×20 mm 메쉬 크기를 갖춘 더 견고한 메쉬 패널로, 30×20 mm 프레임에 3 mm 와이어가 내장되어 있습니다.



**ST PC 패널**

3 mm 사이즈의 PC 시트가 30×20 mm 패널 프레임에 나사로 고정된 폴리카보네이트 패널입니다.



**폴 스틸 패널**

0.7 mm 금속 시트가 19×19 mm 프레임에 용접된 견고한 스틸 패널로 구성됩니다.



상세한 기술 사양은 트로악스 웹사이트에서 확인할 수 있습니다.

# SMART FIX STRONG AND PROVEN

스마트 픽스  
강력하고  
검증된 시스템

12

MACHINE GUARDING TROAX



스마트 픽스 시스템은 당사의 베스트셀링 세이프가드 시스템입니다. 다용도 스마트 픽스 시스템은 내구성이 뛰어나며 대부분의 어플리케이션에 적합합니다.

당사의 견고하고 유연한 스마트 픽스 시스템은 손쉽게 조립할 수 있으며 메쉬, 스틸 또는 폴리카보네이트로 만들어진 어떤 패널과도 호환성이 뛰어납니다. 브라켓은 60×40 mm 포스트에 쉽게 장착되고 펜스 안쪽에 M8 볼트로 조여지며 바닥이 평평하지 않은 경우 쉽게 수직 조절이 가능합니다. 시스템 해체

시에도 볼트가 패널에 안정적으로 고정되어 있어 기계 보호에 대한 요구 사항과 기준을 충족합니다.

스마트 픽스 시스템은 래피드 픽스나 스트롱 픽스와 같은 다른 시스템과 원활한 통합이 가능하여 가장 적합하고 훌륭한 솔루션을 만들 수 있습니다. 고객은 요구에 맞게 다양한 종류의 도어, 잠금장치 및 액세서리를 선택하여 설치를 맞춤화할 수 있습니다. 더불어, 스마트 픽스 시스템은 내열성을 갖추고 있으며 가장 흔히 판매되는 ST20 메쉬 패널과의 조합 형태에서 2,100줄의 충격을 견디도록 테스트되었습니다.



#### ST20 메쉬 패널

ST20 메쉬 패널은 19×19 mm 프레임에 20×100 mm 크기의 메쉬가 고정되어 클래식한 룩을 보여줍니다. 해당 패널은 가장 많이 사용되는 세가지 표준 높이인 1,250mm, 2,050mm 및 2,350mm 높이와 8 개 폭이 제공됩니다.



#### 60×40 포스트

견고한 포스트는 바닥에 유연하게 고정할 수 있도록 네 개의 구멍을 가지고 있습니다. 표준 높이는 1,400mm, 2,200mm, 2,500mm, 2,650mm 및 그리고 연장 튜브를 사용하여 높이를 3,000 mm로 조절 가능합니다.



#### 스마트 픽스 브라켓

이 브라켓은 뒷면에서 볼트로 고정되며 볼트를 측면 위치로 이동시켜 모서리를 만듭니다.

누설 전류 문제를 해결하기 위해  
등전위 본딩 키트와 함께 사용할 수 있습니다.

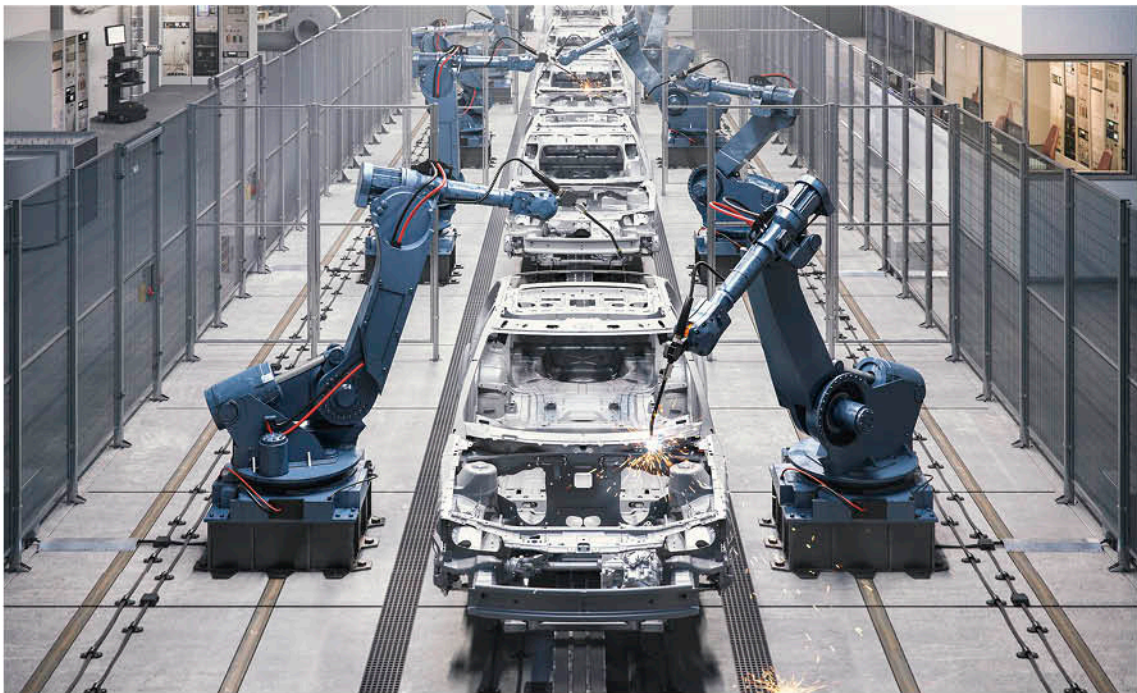


# STRONG FIX ROBUST AND DURABLE

스트롱 픽스  
견고하며 내구성이  
뛰어난 시스템

14

MACHINE GUARDING TROAX

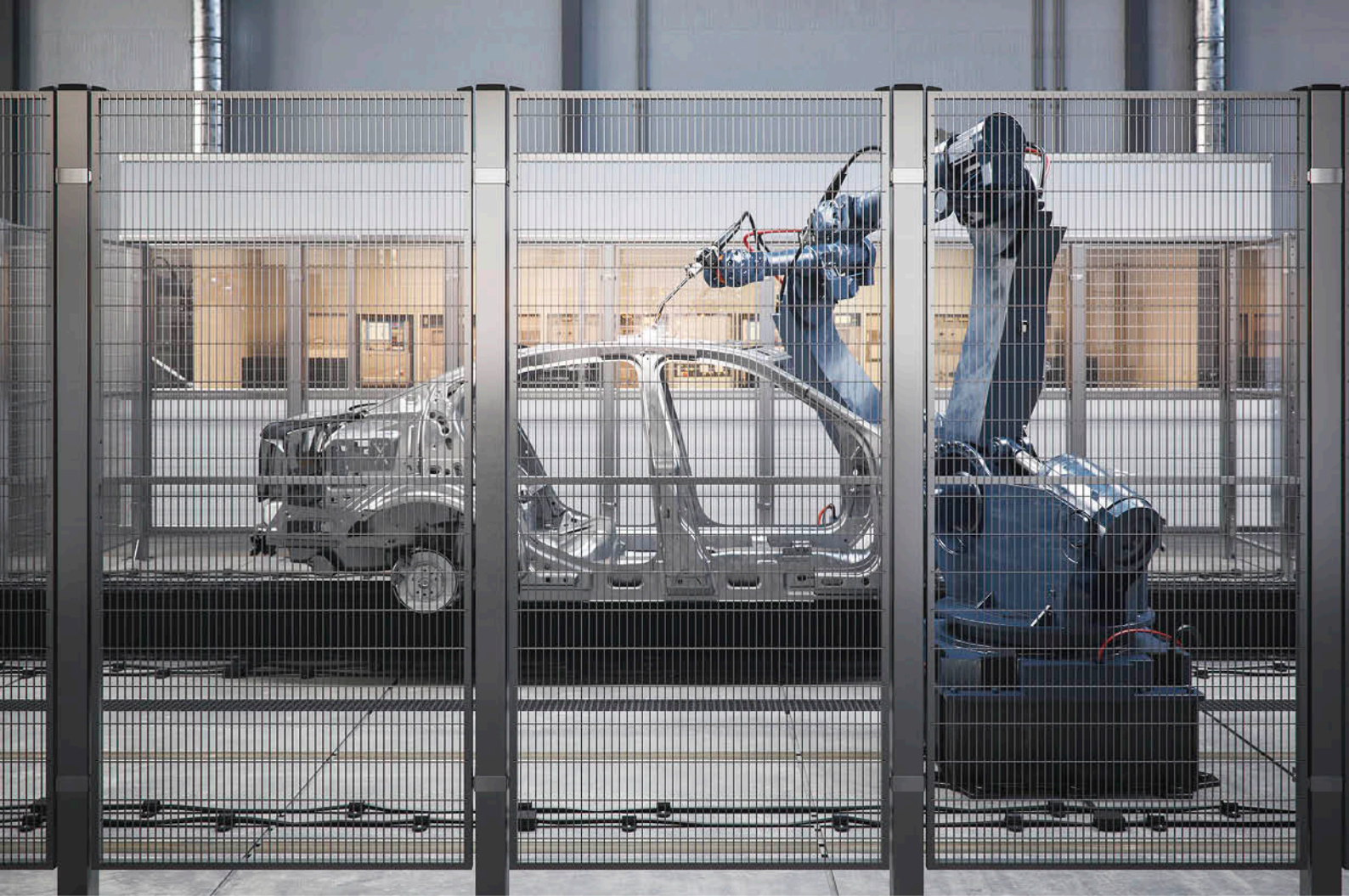


스트롱 픽스 시스템은 당사의 가장 강력한 기계 보호 솔루션으로, 이 시스템은 가장 가혹한 환경에서 사용할 수 있도록 개발 및 테스트되었습니다.

스트롱 픽스 시스템은 중공업 산업 환경 및 충격 위험이 높은 장소에 완벽한 솔루션입니다. 무거운 80×80 mm 포스트와 견고한 브라켓 그리고 ST30 메쉬 패널로 구성된 이 시스템은 트로악스 시설(Troax Premise)에서 6,000 줄의 충격을 견딜 수 있도록 엄격한 테스트를 통과하였으며, 심지어 더 높은 에너지도 견뎌낼 수 있습니다.

브라켓은 포스트에 간편하게 장착되며 펜스 내부에서 M8 볼트로 고정됩니다. 브라켓은 포스트에서 위아래로 조절 가능하여 편평하지 않은 바닥에 맞게 조절할 수 있습니다.

스트롱 픽스 시스템은 이중으로 ST20 패널을 장착할 수 있으며, 바닥 품질에 따라 다르겠지만 최대 8,180 줄의 충격을 견디며 매우 강력한 기계 보호를 제공합니다.



#### ST30 메쉬 패널

ST30 메쉬 패널은 20×100 mm 크기의 메쉬가 30×20 mm 프레임에 고정되어 클래식한 룩을 보여줍니다. 해당 패널은 가장 많이 사용하는 세 가지 표준 높이인 1,250mm, 2,050mm 및 2,350mm와 최대 8개 폭이 제공됩니다.



#### 80×80 포스트

당사의 가장 강력한 포스트이며, 발은 쉽게 청소할 수 있는 디자인과 뒷면 및 각 면에 익스텐더 볼트를 고정하기 위한 두 개의 구멍이 갖춰져 있습니다. 표준 높이는 1,400mm, 2,200mm, 2,500mm, 그리고 연장 튜브를 사용하여 높이를 3,000 mm로 조절 가능합니다.



#### 스트롱 픽스 브라켓

포스트에서 위아래로 조절 가능한 사전 아연도금 처리된 스틸 브라켓입니다.

## 가장 강력한 기계보호



# RAPID FIX

라피드 픽스  
신속하고 편리한 접근을  
제공하는 시스템

# QUICK AND EASY ACCESS

16

MACHINE GUARDING TROAX



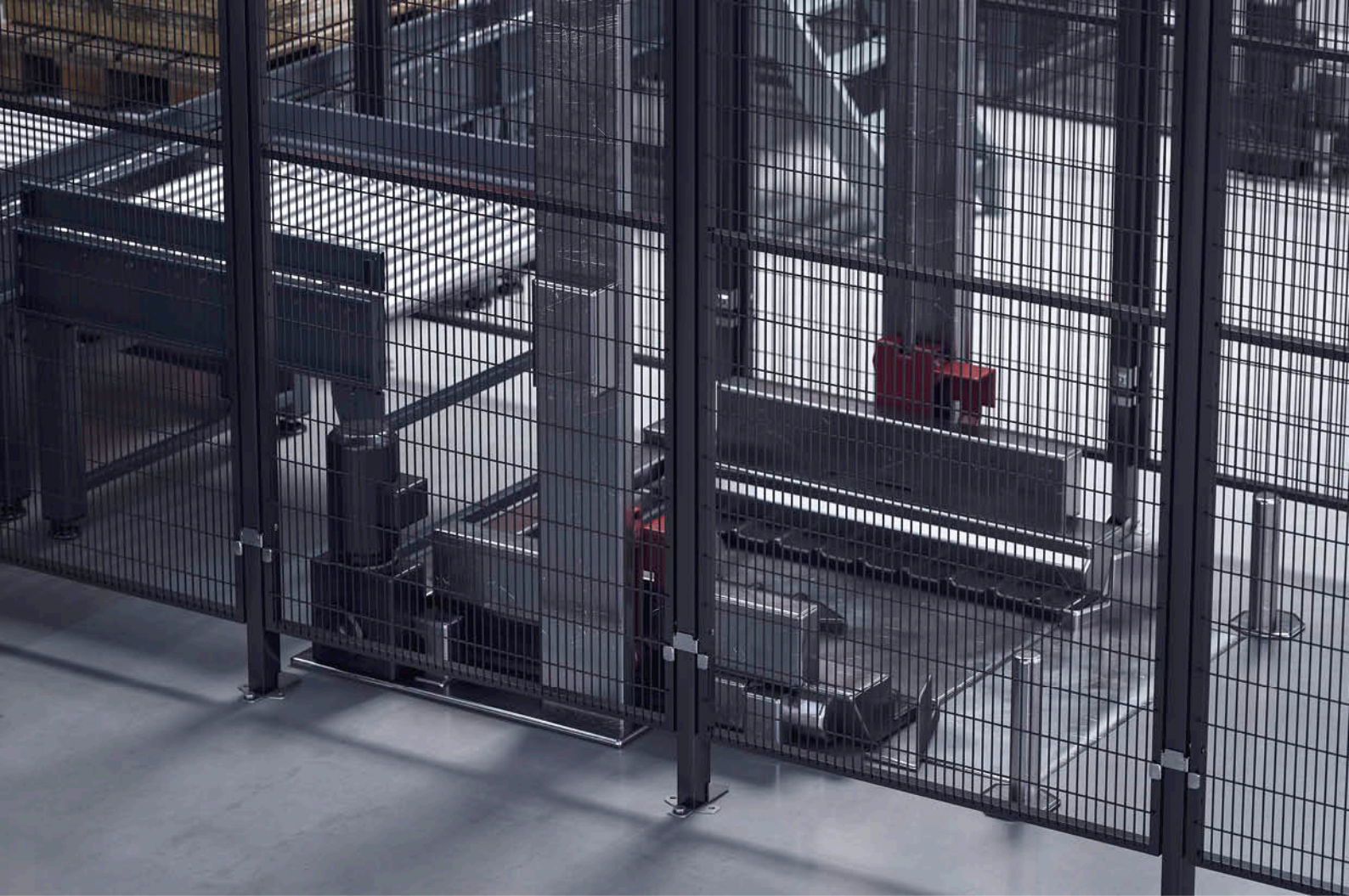
라피드 픽스는 기계 안전 시스템으로 위험 구역에 신속히 접근할 수 있도록 영리하게 설계되었습니다.

업데이트된 라피드 픽스 브라켓은 더 신속하고 더 쉬운 설치 및 충격 저항성이 향상되었습니다. ST20 메쉬 패널과 함께 사용될 때, 업데이트된 라피드 픽스 시스템은 1,600 줄의 충격을 견딜 수 있도록 테스트를 완료하였습니다.

시스템은 핀이 포함된 특수 도구 툴스(Torx)를 사용하여 셀 내부에서 쉽게 분해되어 패널을 분리할 수 있습니다.

패널을 재조립하려면 하단 고정 부품을 지정된 슬롯에 밀어 넣고 패널을 클릭하여 확실히 고정하면 됩니다. 라피드 픽스는 기계에 빠르고 유연한 접근을 제공합니다.





**패널 볼트 고정**

라피드 픽스 패널 볼트 고정 부품은 패널에 신속하게 장착됩니다.



**라피드 픽스 하부 브라켓**

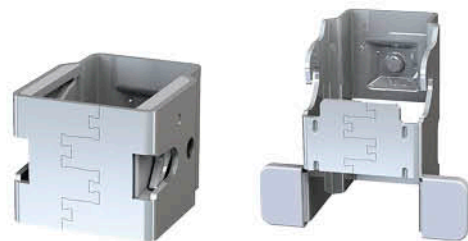
패널을 하부 고정 위치로 손쉽게 밀어 넣습니다.



**라피드 픽스 상부 브라켓**

내장된 클릭 기능을 통해 패널을 손쉽게 사용할 수 있습니다.

**스마트 픽스 시스템과  
완벽하게 통합됩니다.**



# POWER UP YOUR DOORS AND AUTOMATE FLOWS

18

MACHINE GUARDING TROAX

## 도어 전원인가 및 흐름 자동화

트로악스 파워 도어는 현재의 공장들이 미래의 연결된 공장으로 발전해가는 과정에 완전히 자동화된 모터 솔루션을 구현해줍니다. 이 도어는 끊임없이 변화하는 세계에서 당사의 고객이 안전하고 관련성을 유지하며 중요한 역할을 할 수 있도록 돕습니다.

당사의 완전 자동화된 모터 솔루션은 창고와 로봇 셀과 같은 다양한 생산 환경의 미달이 도어를 손쉽게 자동화합니다. 이 시스템은 새로 설치되는 경우뿐 아니라 기존 설치물 개조시에도 적용이 가능합니다. 더구나, 이 솔루션은 PLC 프로그램이 가능한 논리 제어기와 호환되어 다양한 종류의 무인 자동운반 차량(AGV)과 원활하게 통신할 수 있습니다. 이 모터는 버튼, PLC의 신호, 또는 센서나 원격 제어를 사용 중인 유인 지게차에서 수동으로 제어할 수 있습니다. 당사 모터 시스템은 CE 마크와 TÜV 인증을 받았으며, 전체 솔루션에 대한 CE마킹에 대한 포괄적인 문서를 제공합니다.

당사 추가 패키지에는 전기 드라이브, 투스(Tooth) 랙, 필요한 모든 고정 장치 및 상세 지침서가 포함되어 있습니다. 이 패키지를 통해 고객들은 쉽고 자신있게 모터 솔루션을 안전하게 사용할 수 있게 해줍니다. 무엇보다 중요한 것은 트로악스 파워 도어가 생산성, 수익성 및 전반적인 성능을 크게 향상시킨다는 점입니다. 자동화되고 연결된 생산 프로세스의 세계에서 트로악스 파워 도어 딱 들어 맞습니다.



# OPEN SESAME

사용자의 용도에 맞는 도어 종류를 다양하게 선택할 수 있습니다. 각 도어 제품은 폭과 높이 측면에서 다양한 사이즈로 구성되어 있으며, 당사의 모듈식 기계 보호 시스템의 중요한 구성품입니다.

## 열려라 참깨



**싱글 여닫이 도어**  
500-1,500 mm



**더블 여닫이 도어**  
1,000-3,000 mm



**접이식 도어**  
2,100-4,500 mm



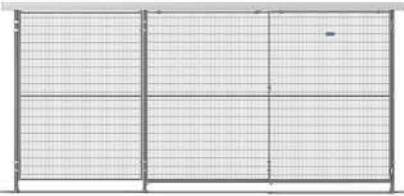
**싱글 미닫이 도어**  
700-1,500 mm



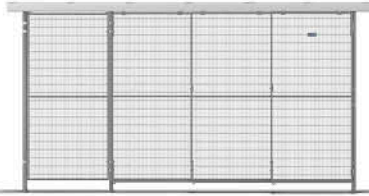
**더블 미닫이 도어**  
700-1,500 mm



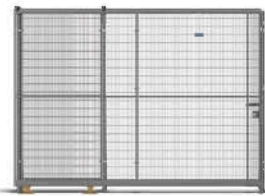
**더블 미닫이 도어**  
1,400-3,000 mm



**캐리어 도어**  
1,000-3,000 mm



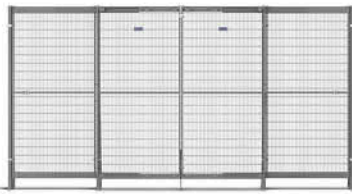
**캐리어 도어**  
1,500-4,500 mm



**선형 미닫이 도어**  
1,800-4,000 mm



**텔레스코픽 싱글 미닫이 도어**  
800-1,500 mm



**텔레스코픽 더블 미닫이 도어**  
1,600-3,000 mm



**텔레스코픽 여닫이 도어**  
1,800-2,700 mm



**바퀴가 장착된 미닫이 도어**  
1,100-6,000 mm



당사의 도어와 잠금장치 제품에 대한 더 자세한 내용은 [www.troax.com](http://www.troax.com)에서 확인하실 수 있습니다.

# SAFE AND SOUND WITH DOORS AND LOCKS

도어와 잠금장치 활용으로 안전하고 평안한 작업 환경을 조성

당사의 도어 제품은 표준 너비인 700mm부터 6,000mm까지의 범위와 최대 높이인 4,100mm까지 제공됩니다. 도어 구조는 패널, 포스트 및 고정 장치를 기반으로 하며, 메쉬, 폴 스틸 및 폴리카보네이트 패널로 제작됩니다. 여닫이(힌지) 도어는 원하시는 잠금 장치와 함께 완전 조립된 상태로 공장에서 제공될 수 있습니다. 잠금 장치는 사용자의 보안 수준에 맞게 적용되며, 마그네틱 잠금장치, 유로 실린더 잠금장치, 그리고 당사 자체 제작의 세이프 락 및 안전 탈출 잠금장치 등 다양한 안전 스위치 유형에 맞게 조립될 수 있는 다양한 옵션이 있습니다.

모든 도어는 간편한 안전 스위치 설치를 위한 브라켓을 함께 제공할 수 있습니다. 또한, 각 도어 솔루션과 잠금장치 조합에 대한 포괄적인 조립 지침이 함께 제공되어 있으며, 트로악스 웹 사이트에서는 대화형 3D 조립 지침도 확인할 수 있습니다. 도어 솔루션의 모든 부품은 신속한 납기를 위해 재고로 보관됩니다.

트로악스는 기계 보호 요구 사항에 맞춰 다양한 종류의 도어와 잠금장치를 제공합니다. 다양한 안전 스위치들 중 원하는 성능 수준에 따라 직접 선택하시면 됩니다.

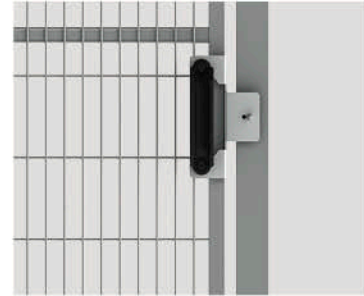


항상 안전합니다. 당사의 세이프 락, 유로 실린더 잠금장치, 마그네틱 잠금장치 및 안전 탈출 잠금 장치는 고객이 선택한 안전 스위치와 결합이 가능합니다.



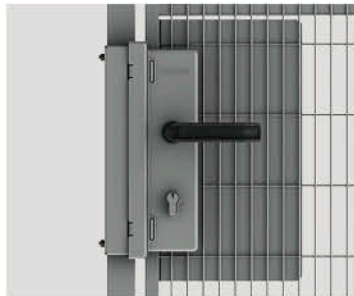
**세이프 락**

모든 도어 유형에 호환되며, 고객이 선택한 안전 스위치와 함께 사용할 수 있습니다.



**마그네틱 잠금장치**

도어 블레이드에 장착된 강력한 플라스틱 핸들입니다.



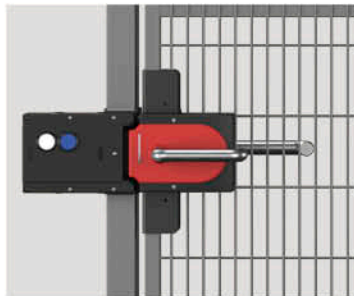
**유로 실린더 잠금장치**

유로 실린더를 장착하는 견고한 금속 잠금 튜브입니다.



**안전 탈출 잠금 장치**

비접촉식 안전 스위치 통합이 가능한 잠금 장치입니다.



**Euchner MGB, MGB-PN**

모든 종류의 도어에 모든 유형이 맞는 브라켓입니다.



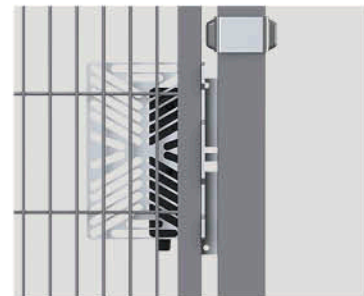
**Schmersal AZM201**

다양한 종류의 AZM을 다양한 도어 유형에 맞게 설치할 수 있는 브라켓입니다.



**라이트 빔 브라켓**

조절이 가능한 스마트 픽스 브라켓을 사용하여 다양한 유형의 광선 빔 장치들을 트로악스의 기동에 바로 설치할 수 있습니다.



**스위치 용 브라켓**

다양한 유형의 안전 스위치에 쉽게 브라켓을 손쉽게 장착할 수 있습니다.

더 많은 정보는 여기에서 확인해보세요:



# NEAT INTEGRATION AND EASY WIRING

## 깔끔한 통합 및 간편한 배선

트로악스 세이프 락은 일체형 버튼들이 있는 스마트 포스트와 함께 사용하면 완벽한 조합을 이룹니다. 스마트 포스트는 케이블 배선과 푸시 버튼 제어 장치를 포스트 내부에 설치할 수 있게 해줍니다.

원하는 안전 스위치를 세이프 락에 장착하고, 포스트 내부의 간편한 배선을 통해 PLC에 연결해보세요. 스마트 포스트는 사전 설치된 푸시 버튼 브라켓 또는 사용자가 선택한 버튼을 고정할 수 있는 브라켓을 장착할 수도 있습니다.



# SAFETY GREY— OUR SAFEST COLOUR EVER

안전용 회색 - 당시의 가장 안전한 색상.

안전용 회색은 우리의 공식적인 표준 색상으로, 위험성과 잠재적 위험을 더욱 쉽게 식별하고 사전에 피할 수 있게 만들어 줍니다. 이 색상은 환경적 영향을 줄여주는 장점이 있습니다. 안전용 회색은 가장 선호되는 색상이나, 모든 메쉬 패널과 시스템들은 고객이 원하는 어떠한 RAL 색상으로도 주문 가능합니다.

당사의 표준 색상인 안전용 회색은 우아하고, 합리적이며, 차별한 느낌을 줍니다. 이는 시대를 초월하는 느낌인 동시에 현대적인 인상을 주며, 늘 실용적이고 전문적인 인상을 줍니다. 무엇보다도 안전용 회색은 보이지 않는 것을 눈에 보이게 하고 정말 중요한 것을 밝혀준다는 점입니다. 실제 위험과 잠재 위험을 쉽게 식별하고 피할 수 있게 해주며, 다른 색상보다 환경에 미치는 영향이 적고, Industry 4.0에 더욱 적합합니다.

또한, 안전용 회색은 우리의 제조 과정과 잘 어울려서 고객님의 투자 가치를 더욱 높여줍니다.

안전용 회색이 메쉬 패널, 포스트, 그리고 도어 제품들에 가장 효율적인 색상이자 선호되는 색상이긴 하지만, 이 색상에만 국한될 필요는 없습니다. 회사의 이미지나 기존의 색상 체계에 맞는 어떤 RAL 색상도 고객이 직접 선택할 수 있습니다. 기계와 자동화 공정을 포함한 산업 환경에서는 엄격한 규칙과 안전 요건이 적용된다는 것을 유념하시기 바랍니다. 로봇이나 기계를 둘러싼 메쉬 패널은 효과적인 관리를 가능하게 해야 합니다. 따라서 대다수의 고객이 안전용 회색을 선택합니다. 색상에 상관없이, 당사는 모든 제품을 사내에서 직접 도색합니다. 안전용 회색, 검정색의 패널과 안전용 회색, 검정색, 노란색의 포스트는 즉각적인 납품을 위해 재고로 보유하고 있습니다.

SAFETY  
**Grey**  
MORE THAN JUST A COLOUR

# SMART ACCESSORIES COMPLETE THE OVERALL PICTURE

스마트 액세서리는 전체적인 그림을 완성시켜줍니다.



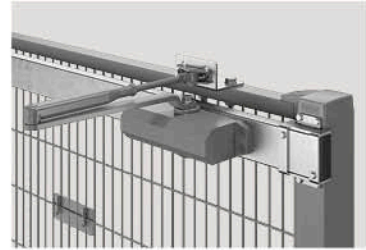
## 킥 플레이트

패널과 바닥사이의 간격을 메우는 데 킥 플레이트를 사용합니다.



## 스내퍼

스내퍼는 두 개의 패널을 이어붙이는 데 사용되며, 포스트를 대체하는 데 사용될 수 있습니다.



## 도어 클로저

위험성 평가에 따라 인가된 경우, 기계 보호용 문에 사용할 수 있습니다.



## PC 홀더

PC 홀더는 폴리카보네이트 주입 시트를 메쉬 패널에 고정하여, 액체와 미세 입자로부터 보호 역할을 해줍니다.



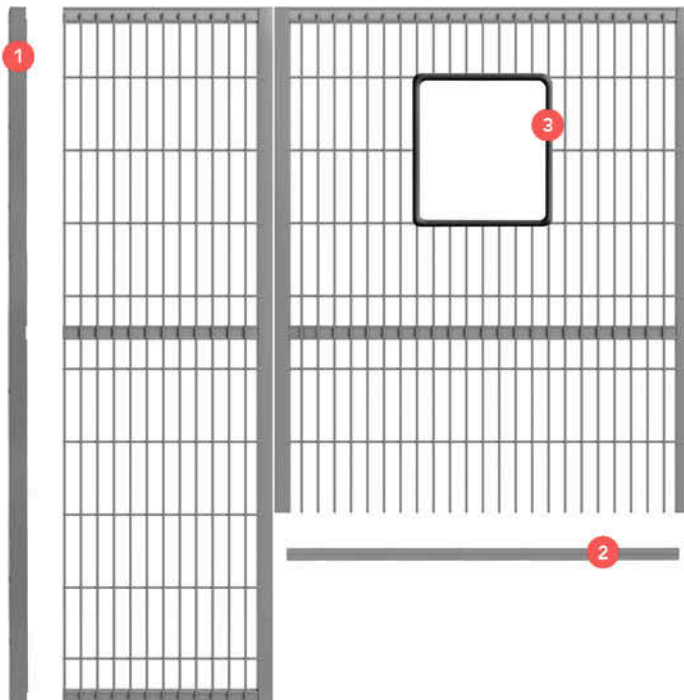
## 스마트 스플라이스

60×40 튜브 안에 맞는 확장 브라켓입니다.



## 접지

패널과 포스트 사이에 전기적 접지를 생성하는 당사의 본딩 키트로 누설 전류 문제를 해결할 수 있습니다.



## 트림 키트

### 1 단면 폭(너비) 수정 절단

단면 세로 절단은 용접된 패널 프레임의 강도를 유지하면서도 현장에서 메쉬 패널의 너비를 조절하기 위한 유연한 솔루션입니다.

### 2 단면 높이 수정 절단

단면 가로 절단은 용접된 패널 프레임의 강도를 유지하면서도 현장에서 메쉬 패널의 높이를 조절하기 위한 유연한 솔루션입니다.

### 3 엇지 커버

엇지 커버는 메쉬를 절단한 후 발생하는 날카로운 가장자리를 보호하기 위한 유연한 솔루션입니다. 최근에는 엇지 덮개가 25m 롤로도 제공되어 사용자가 가장자리를 더욱 효율적으로 보호할 수 있습니다.





### QuickGuard

퀵가드는 기계 보호용 다목적 알루미늄 울타리 시스템입니다. 낮은 위험 지역에서 사용하기에 매우 적합한 맞춤형 솔루션입니다.



### BlueGuard

블루가드는 스테인레스 스틸로 만들어진 모듈식 시스템으로, 견고하고 실용적이며, 최고의 위생 기준을 준수합니다.



### 방벽 보호

안전 방벽 시스템은 보행자 영역을 지게차 통행로로부터 분리하는 최적의 방법입니다.

# 세부 사항에 당사의 강점이 있습니다



트로악스의 자동화된 생산 공정은 생산되는 각 패널에 대한 고품질을 보장합니다. 안정된 메쉬 패널은 견고하고 단단한 구조를 가지며, 이로서 매우 강력하고 충격에 강한 특성을 보유하게 됩니다.



### 독특하게 프로파일 된 튜브

메쉬 패널의 수평 튜브는 용접을 더 강하게 하고 메쉬를 더 평평하게 하도록 설계된 독특한 프로파일 튜브가 있습니다.



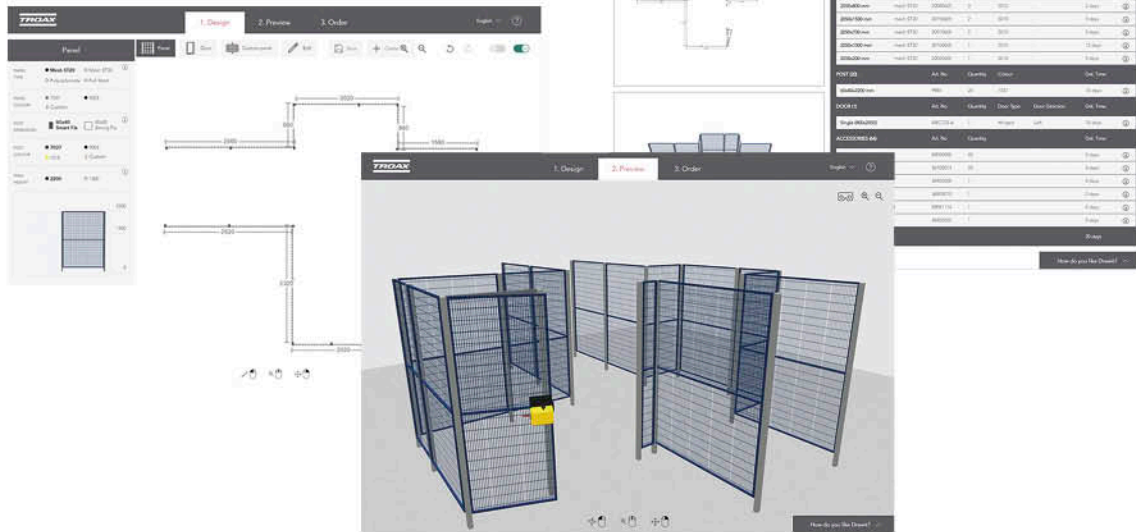
### 강한 용접 방법

모든 수평 와이어가 패널 프레임에 용접되어 와이어와 프레임이 결합되고 견고한 메쉬 패널이 형성됩니다.

# DRAW YOUR LAYOUT WITH OUR DESIGN TOOL

## 당사의 디자인 툴로 고객의 레이아웃을 그려보세요.

드로우잇(Drawit)은 트로악스의 완전한 웹 기반 및 사용하기 쉬운 구성 도구로 사용자가 자체적으로 맞춤형 기계 보호 솔루션을 만들 수 있습니다. 사용자는 자신의 특정 요구 사항을 맞춤 설정하고 아이디어에서 견적까지 간단히 세 단계만 거치면 됩니다.



### 디자인

사용자가 패널, 포스트, 도어, 잠금장치 및 기타부속품을 추가하여 기계 보호 솔루션을 디자인합니다. 배경화면을 업로드하거나 드로우잇 내에서 직접 디자인할 수도 있습니다.

### 미리보기

디자인을 3D로 검토한 후 견적서를 요청할지, 디자인 단계로 되돌아가 레이아웃을 업데이트할지 둘 중에 선택합니다. 또한, 스마트폰을 이용하여 가상 현실(VR)로 디자인을 체험할 수 있습니다.

### 주문

프로젝트를 공유하거나 인쇄 또는 저장하시면 됩니다. 요청이 접수되면, 트로악스 영업 담당자가 신속하게 공식 견적서를 제공해 드립니다.

### 신속한 레이아웃 설계

이해하기 쉬운 사용자 친화적인 그래픽 인터페이스를 활용하여 동료들과 디자인을 신속하게 공유할 수 있습니다.

### 제품 시각화

소재 리스트 및 시각적 3D 표현을 통해 구성이 요구 사항을 충족하는지 확인할 수 있습니다.

### 구성 (Configuration)

복잡하고 다양한 제품을 고객의 특정 사양에 맞춰 손쉽게 안정적으로 구성할 수 있습니다.

### 유연성

유연하고 상호작용적 구성 과정을 경험할 수 있습니다.

### 소프트웨어 설치 불필요

드로우잇은 소프트웨어 설치나 업데이트와 같은 복잡한 과정을 거치지 않고도 쉽게 이용할 수 있는 웹 애플리케이션입니다.

### 언제 어디서나 접근 가능

웹을 통해 언제 어디서나 편리하게 견적서를 요청할 수 있습니다.

### 가상 현실

스마트폰을 통해 가상 현실에서 디자인을 체험하여 시각화 경험을 높일 수 있습니다.

# LOCAL & GLOBAL PRESENCE

## 현지 및 글로벌 진출

트로악스는 40개 이상의 국가에 대표사를 두고 있으며, 자체적으로 24개의 세일즈 회사를 운영하고 있습니다. 저희의 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 신중하게 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 →

