ZABEZPIECZANIE
MASZYN
MAXIMUM BEZPIECZE STWA
PROTECTING PEOPLE, PROPERTY, AND PROCESSES.
SL
SAFETY
LOGISTICS
POWERED BY TROAX

SPIS TREŚCI

04 NASZE USŁUGI
06 TWÓJ PARTNER W ZAKRESIE LEPSZEGO ZABEZPIECZANIA
08 OPTYMALIZACJA ZABEZPIECZENIA MASZYN
10 SYSTEMY I ROZMIARY
12 SMART FIX
14 STRONG FIX
15 RAPID FIX
16 DRZWI I ZAMKI
18 ZAMEK SAFE LOCK
20 AKCESORIA
21 KOLORY
22 RYSUNKI W 2D/3D
23 TROAX NA ŚWIECIE

Safety Logistics to oficjalny partner i dystrybutor szwedzkiej firmy Troax, która od ponad 60 lat opracowuje i produkuje najbardziej innowacyjne rozwiązania w zakresie bezpieczeństwa ludzi, maszyn, mienia i procesów produkcyjnych. Wysoka jakość, dokładność i dbałość o najdrobniejszy szczegół to cechy jakie towarzyszą nam podczas każdego wykonywanego projektu. Niniejsza broszura przedstawia rozwiązania dla trzech segmentów rynku: zabezpieczenia maszyn, wygrodzenia magazynów oraz ochrony mienia. Nasza koncepcja biznesowa polega na projektowaniu innowacyjnych systemów paneli z siatki stalowej, mających chronić ludzi, mienie i procesy przemysłowe. Lekkie, a zarazem wytrzymałe panele siatkowe mogą być łączone w unikalne rozwiązania oraz potrafią wytrzymać najsurowsze próby i warunki. Więcej informacji o naszych systemach można znaleźć na stronie **www.safetylogistics.pl**

ZABEZPIECZANIE MASZYN

OD PONAD 60 LAT PROJEKTUJEMY INNOWACYJNE SYSTEMY PANELI Z SIATKI STALOWEJ DO ZABEZPIECZANIA MASZYN, WYGRADZANIA MAGAZYNÓW I OCHRONY MIENIA. DZIŚ JESTEŚMY LIDEREM RYNKU, A NASZE PRODUKTY MOŻNA SPOTKAĆ NA CAŁYM ŚWIECIE, GDZIE CHRONIĄ LUDZI, MIENIE I PROCESY PRZEMYSŁOWE.

TROAX.

NASZE USŁUGI.

JESTEŚMY BLISKO.
DUŻE MOŻLIWOŚCI.
SZYBKIE DOSTAWY.

TROAX DZIAŁA W BRANŻY ZABEZPIECZEŃ. NASZE SYSTEMY PANELI Z SIATKI STALOWEJ TO NAJBEZPIECZNIEJSZE I NAJBARDZIEJ UNIWERSALNE ROZWIĄZANIA NA RYNKU.

Niezależnie od potrzeb w zakresie bezpieczeństwa przygotujemy dla Państwa doskonałe rozwiązanie. Nasze systemy są sprzedawane w trzech segmentach rynku: zabezpieczenia maszyn, wygrodzenia magazynów i ochrony mienia.

BEZPIECZEŃSTWO NIE JEST DZIEŁEM PRZYPADKU

Centrum testowe firmy Troax to serce jej działalności. Tam poddają produkty rygorystycznym testom, aby utrzymać wysoki standard. Codziennie wykonywane są próby uderzeniowe paneli, wsporników i elementów mocujących. To praca, która wymaga zarówno czasu, jak i wysiłku, ale warto to robić, ponieważ naszym priorytetem jest bezpieczeństwo klientów.

POMIARY U KLIENTA

Nasz konsultant techniczny osobiście zajmie się Państwa zapytaniem i - w razie potrzeby- przeprowadzi szczegółowe pomiary w Państwa zakładzie. Każde rozwiązanie przygotowujemy za pomocą narzędzi do projektowania, jakim jest Configura, która umożliwia zobaczenie naszej propozycji w 2D i 3D przed zamówieniem jakichkolwiek materiałów.

PLANOWANIE I PROJEKT

Nasze systemy są projektowane pod kątem Państwa określonych potrzeb, dzięki czemu wszystko zostaje drobiazgowo zaplanowane, aż do najmniejszego szczegółu. Dzięki kilku poziomom zabezpieczeń i wielu różnym konstrukcjom zamków i drzwi, systemy mogą zostać odpowiednio dostosowane do wszystkich rodzajów zastosowań.

MONTAŻ TO ELEMENT NASZEJ OFERTY

Safety Logistics oferuje pomoc w montażu i instalacji oferowanych systemów. Mogą Państwo zdecydować się również na samodzielny montaż produktów. Każda dostawa z firmy Troax zawiera jasne instrukcje obsługi i wskazówki, które ułatwią montaż systemu na miejscu.

JEŚLI NADAL NIE SĄ PAŃSTWO PRZEKONANI.

> Każda instalacja jest unikatowa i stworzona po to, aby zaspokoić określone potrzeby klienta.
> Nasze panele siatkowe są wyjątkowo trwałe i sprawdzą się w większości wymaganych zastosowań
> Firma Troax oferuje produkty o najwyższej jakości i funkcjonalności, wykorzystując zautomatyzowane i przyjazne środowisku procesy produkcyjne.
> Nasze systemy są uniwersalne i można je łatwo łączyć ze sobą, co czyni z nich dobra inwestycję
> Troax jest pierwszym producentem paneli na świecie, który ma własną metodę testową z certyfikatem TUV.

QUALITY ASSURED
BY TROAX · SWEDEN
TROAX

TÜVRheinland®
CERTIFIED

Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111214984

SAFETY LOGISTICS
POWERED BY TROAX

Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

TWÓJ PARTNER W ZAKRESIE LEPSZEGO ZABEZPIECZANIA.

Nowoczesne procesy przemysłowe są bezpieczne, kiedy do maszyn ma dostęp wyłącznie upoważniony personel. Panele siatkowe Troax do zabezpieczania maszyn zapewniają maksymalne bezpieczeństwo ludzi i maszyn, zgodnie z dyrektywą maszynową.

Troax to dobrze znana marka w segmencie zabezpieczania maszyn w branży produkcyjnej w wielu częściach świata. Najważniejsze są przemyślane detale, które można łączyć z nowymi i starymi modułami w dobrze sprawdzonych systemach.

POTWIERDZONA WYTRZYMAŁOŚĆ
Krok po kroku projektujemy podstawę naszych systemów — nasze panele siatkowe. Weryfikujemy obliczenia teoretyczne we własnym centrum testowym. Panele są testowane przy użyciu energii sięgającej 2 500 dżuli, czyli na bardzo wysokim poziomie. W razie wypadku warto wiedzieć, że panele zapewnią bezpieczeństwo ludzi i maszyn. Każdy indywidualny spaw potrafi wytrzymać silne uderzenie — właśnie na tym polega różnica.

ZGODNIE Z DYREKTYWĄ MASZYNOWĄ
produkty firmy Troax w segmencie zabezpieczania maszyn spełniają wszystkie wymogi określone w europejskiej dyrektywie maszynowej, 2006/42/WE — wymogi, które Państwa instalacja powinna spełniać dziś, jak również w przyszłości, po uzupełnieniu lub rozbudowie posiadanego systemu zabezpieczania maszyn o nowe panele siatkowe, drzwi i zamki.

SWEDISH STANDARDS INSTITUTE
STANDARD DEVELOPER 2019

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

TESTUJĄC NASZE PRODUKTY, STOSUJEMY METODĘ MAJĄCĄ CERTYFIKAT TÜV.

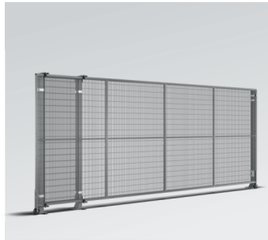
OPTYMA-LIZACJA ZABEZPIE-CZANIA MASZYN.

Zabezpieczanie maszyn ma wiele aspektów. Nasze światowej klasy produkty, takie jak wytrzymałe panele siatkowe, łatwo zwalniany system Rapid Fix i zamek Safe Lock, obsługują wiele wariantów wyłączników bezpieczeństwa i zostały tak zaprojektowane, aby zabezpieczanie maszyn przebiegało bezpiecznie i sprawnie.

Panele poliwęglanowe oferują doskonałą widoczność, natomiast panele z blachy stalowej pozwalają tworzyć w pełni osłonięte stanowiska pracy. Panele z siatki drucianej zapewnią dobrą wentylację i najmocniejszą ochronę. Systemy Smart Fix lub Rapid Fix ułatwią dostęp dzięki słupkom o wymiarach 60×40 mm. W suro wych warunkach przemysłowych lub tam, gdzie istnieje ryzyko uderzenia w osłonę, zalecamy najmocniejsze słupki 80×80 z systemem Strong Fix. Troax stworzy system odpowiedni do Państwa potrzeb.

1 SYSTEM STRONG FIX

Nasze najmocniejsze osłony maszyn, które potrafią wytrzymać uderzenie o energii 2500 dżuli.



2 DRZWI PRZESUWNE ROLKOWE

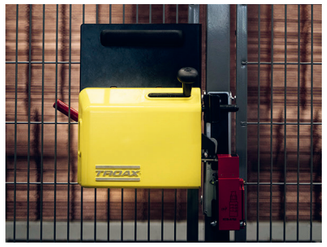
Duże drzwi-do około 6 metrów wykonane z paneli siatkc Troax ST30.

3 WYSOKIE OSŁONY

Za pomocą wspornika wydłużającego można łatwo budować wysokie ścianki ze standardowych paneli i słupków.

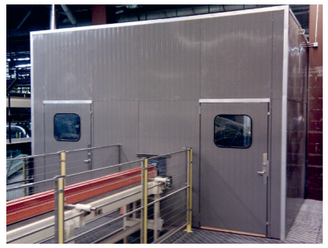
4 OSŁONA OCYNKOWANA

Do zastosowań na wolnym powietrzu i w warunkach wilgotnych zalecamy panele i słupki ocynkowane.



5 ZAMEK SAFE LOCK

Pasuje do wszystkich typów drzwi i może być wyposażony w preferowany wyłącznik bezpieczeństwa.

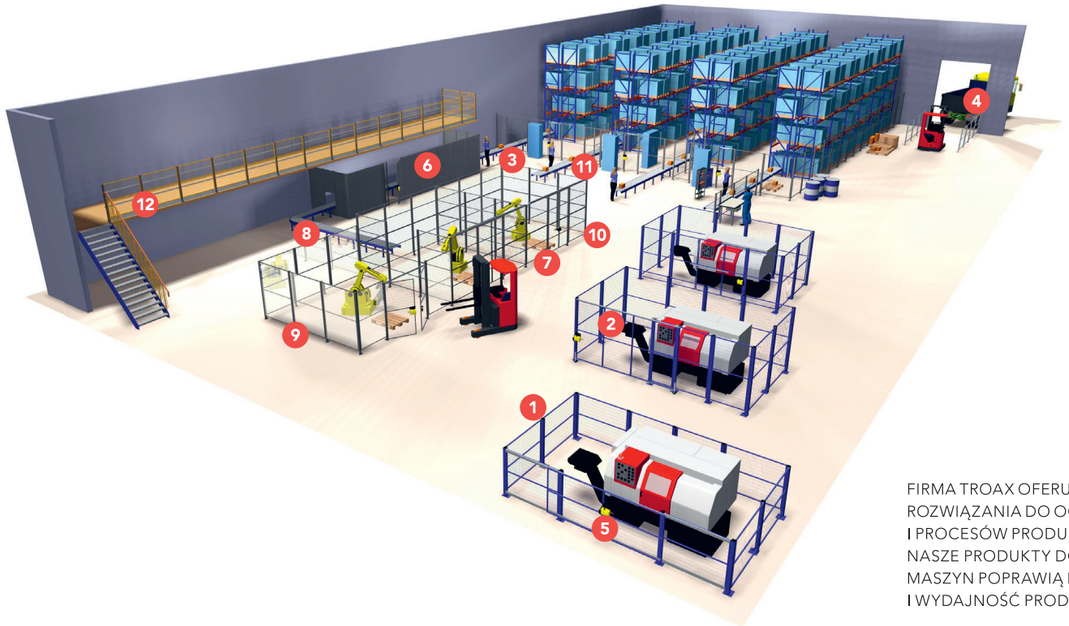


6 PEŁNE PANELE STALOWE

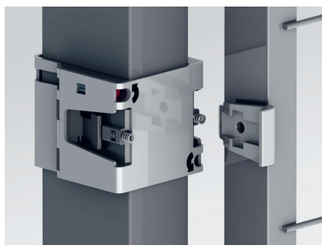
Panele stalowe URSP wyposażone w system Safe Fix tworzą osłonięte stanowiska spawalnicze.

7 DRZWI SKŁADANE

Te drzwi składają się po otwarciu, oszczędzając miejsce i umożliwiając swobodne przejście.



FIRMA TROAX OFERUJE KOMPLETNE ROZWIĄZANIA DO OCHRONY PERSONELU I PROCESÓW PRODUKCYJNYCH. NASZE PRODUKTY DO ZABEZPIECZANIA MASZYN POPRAWIĄ BEZPIECZEŃSTWO I WYDAJNOŚĆ PRODUKCJI.



8 SYSTEM RAPID FIX

Szybki i łatwy dostęp do maszyny. Panele są zwalniane za pomocą klucza imbusowego od środka wygrodzenia.

9 DRZWI PRZESUWNE

Dwu lub jednoskrzydłowe drzwi na szynie przesuwnej.

10 PANELE POLIWĘGLANOWE

Zapewniają dobrą widoczność i chronią przed cieczami i niewielkimi cząstkami.

11 AUTOMATYCZNE DRZWI PRZESUWNE

Opatrzone znakiem CE-automatyczne drzwi przesuwne wraz ze słupkami Troax, panelami poliwęglanowymi i silnikiem firmy Besam/ ASSA ABLOY Entrance Systems.

12 OSŁONA NA PÓŁPIĘTRZE

Zabezpieczenie przed upadkiem na półpiętrach.

Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

SAFETY LOGISTICS POWERED BY TROAX

Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

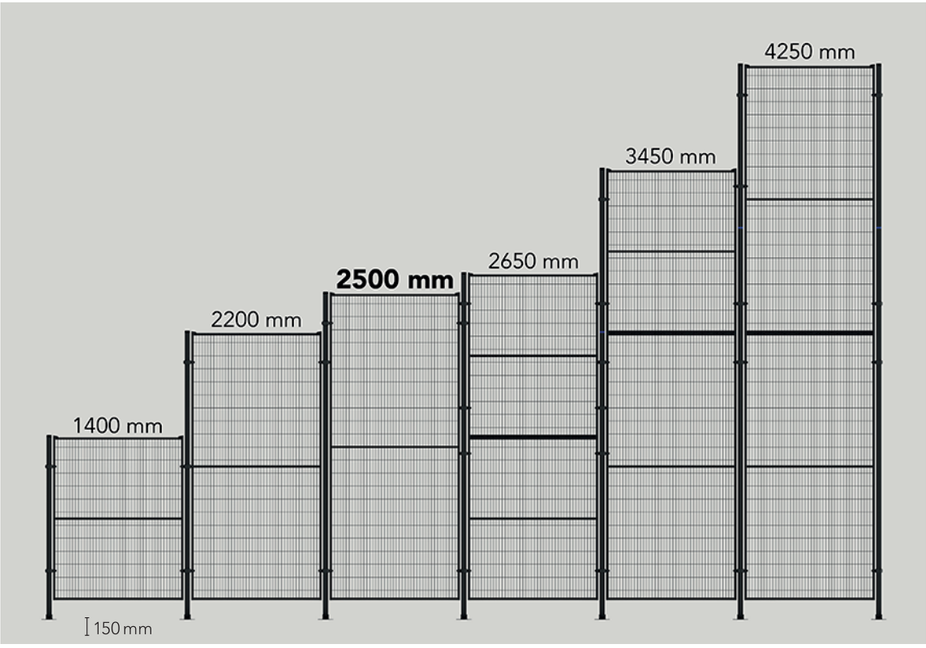
ŁĄCZENIE SYSTEMÓW SPOSOBEM NA UNIKATOWE ROZWIĄZANIA.

Systemy zabezpieczania maszyn Troax można łączyć i dostosowywać odpowiednio do określonych potrzeb. Standardowe wysokości paneli i słupków są projektowane zgodnie z wymaganymi wartościami bezpiecznych odległości podanych w normie ISO 13857.

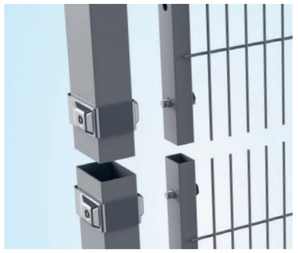
WYMIARY SYSTEMU
Standardowe wysokości systemu ścianek wynoszą od 1400 mm do 4 250 mm. Panele występują w ośmiu szerokościach, od 200 mm do 1500 mm ze szczeliną 150 mm nad podłożem, aby ułatwić sprzątanie. Zarówno panele, jak i słupki można dostosować do określonych wymiarów. Elementy mocujące, panele i słupki dla wszystkich naszych systemów są dostępne od ręki.

OSŁONY SIATKOWE
Budowa paneli siatkowych ST20 i ST30 firmy Troax spełnia wymagania norm ISO dotyczących zachowania odległości bezpieczeństwa 120 mm od źródła zagrożenia. Pionowe druty po zewnętrznej stronie utrudniają wspinanie się na panele.

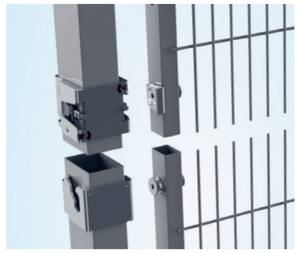
DOSKONAŁA WIDOCZNOŚĆ
Kolor szary (RAL 7037) naszych paneli zapewnia najlepszą możliwą widoczność strefy zagrożenia. Z drugiej strony, panele siatkowe mogą być dostarczane w dowolnym kolorze.



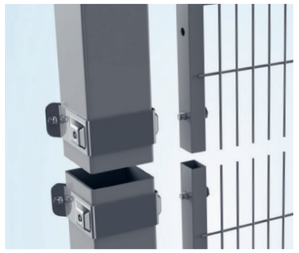
PRZEMYŚLANE MOCOWANIA SĄ DOBRYM UZUPEŁNIENIEM SYSTEMU. NASZA OFERTA MOCOWAŃ, W POŁĄCZENIU Z ODPOWIEDNIMI PANELAMI I SŁUPKAMI, ZAPEWNI MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO PERSONELU,MASZYN I PROCESÓW PRODUKCYJNYCH.



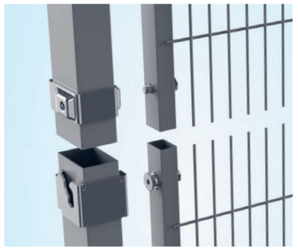
SYSTEM SMART FIX
Solidnie przetestowany system zabezpieczeń ma wiele unikatowych rozwiązań. Wysokość mocowań można łatwo dostosować do nierównych podłóg, przesuwając je w górę i w dół. Słupek 60x40 mm wraz z panelami St20 wytrzymują uderzenie o sile 1600 dżuli.



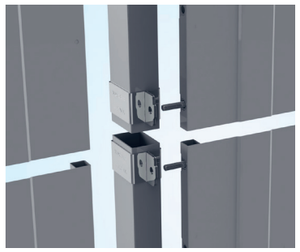
SYSTEM RAPID FIX
Szybki i łatwy dostęp do strefy zagrożenia. Odkręć mocowanie od środka za pomocą klucza imbusowego. Po ponownym umieszczeniu panela wszczelinach mechanizb blokujący zatrzaskuje panel w prawidłowej pozycji.



SYSTEM STRONG FIX
Słupki 80x80 mm oraz solidne wsporniki w tym systemie są najlepszą alternatywą w warunkach o podwyższonym ryzyku uderzenia. Instalowany z panelami ST30 wytrzymuje uderzenie o sile 2 500 dżuli.



SYSTEM COMBI FIX
Kombinacja górny wspornik Smart Fix i dolny wspornik Rapid Fix sprawiają, że instalacja i demontaż tego systemu są łatwe i szybkie.



SYSTEM SAFE FIX
Dla pełnego zabezpieczenia maszyn-ten wspornik przylega do paneli z przodu każdego słupka, usuwając przerwę miedzy panelami i słupkami.

SYSTEM BASE FIX
Stopa Base Fix może zastąpić słupek, najlepiej sprawdza się w przypadku niskich wygrodzeń.

PANELE Z SIATKI STALOWEJ
Drut 3 mm i rozmiar oczka 20x100 mm. Wybierz panel ST20 w ramie 19x19 mm lub panel ST30 w ramie 30x20 mm. Standardwe szerokości paneli to: 200, 300, 500, 700, 800, 1000, 1200, 1500mm przy wysokości 2050mm.

PANELE POLIWĘGLANOWE
3mm panele PC, transparentne lub kolorowe dlaochrony spawalniczej, mocowane śróbami do ramy 30x20mm. Przetestowane na działanie uderzena o sile 1600 dżuli! Standardwe szerokości paneli to: 200, 300, 500, 700, 800, 1000, 1200, 1500mm przy wysokości 2050mm.

PANELE Z BLACHY STALOWEJ
Pełna blacha stalowa o grubości 0,7 mm przyspawana do ramy panelu 19x19mm tworzy w pełni osłonięte stanowisko pracy. Standardwe szerokości paneli to: 200, 300, 700, 800, 1000 i 1200mm przy wysokości 2200mm.

SMART FIX
MOCNE I SPRAWDZONE.

SMART FIX TO NASZ NAJLEPIEJ SPRZEDAJĄCY SIĘ SYSTEM OSŁON. TE UNIWERSALNE OSŁONY MASZYN SĄ NIEZWYKLE WYTRZYMAŁE I PASUJĄ DO WIĘKSZOŚCI ZASTOSOWAŃ.

Wytrzymały, uniwersalny system Smart Fix jest łatwy w montażu i może być łączony z dowolnymi panelami zabezpieczania maszyn — z siatki, stali lub poliwęglanu. Wspornik z łatwością mocuje się do słupków 60×40 mm, przykręca od tyłu śrubą i można go łatwo przesuwać w górę i w dół, niwelując nierówności podłogi. Przymocowane do paneli śruby pozostają zablokowane nawet w przypadku demontażu systemu, co zapewnia zgodność z przepisami i normami dotyczącymi zabezpieczania maszyn.

System Smart Fix można łatwo łączyć z innymi systemami, takimi jak Rapid Fix i Strong Fix, tworząc unikatowe indywidualne rozwiązania. Szeroka oferta drzwi, zamków i akcesoriów pozwala odpowiednio dostosować posiadaną instalację. System Smart Fix jest żaroodporny i wytrzymuje uderzenia o energii 1600 dżuli w najpopularniejszej kombinacji z panelami siatkowymi ST20.

Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

PANEL SIATKOWY ST20
Panel siatkowy ST20 o klasycznym wykonaniu i wielkości oczek 20×100 mm, przymocowany do ramy 19×19 mm. Dostępny w dwóch standardowych wysokościach: 1250 i 2050 mm w maks. 8 szerokościach.

SŁUPEK 60×40
Mocny słupek z czterema otworami, które umożliwiają wygodne przymocowanie go do podłogi. Standardowe wysokości 1400, 2200, 2650 i 3000 mm plus rurki wydłużające.

WSPORNIK SMART FIX
Mocowany śrubą od tyłu. Wystarczy przenieść śrubę na bok, aby wykonać narożnik.

POŁĄCZENIE FUNKCYJNE ZESTAWU ELIMINUJE PROBLEMY ZWIĄZANE Z NIWELACJĄ POSADZKI.

SAFETY LOGISTICS POWERED BY TROAX

Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

STRONG FIX
SOLIDNE I TRWAŁE.

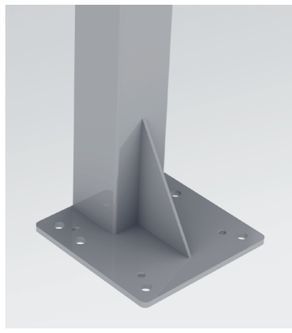
STRONG FIX TO NASZ NAJMOCNIEJSZY SYSTEM ZABEZPIECZANIA MASZYN. ZOSTAŁ ON ZAPROJEKTOWANY I PRZETESTOWANY W ZAKRESIE ODPORNOŚCI NA NAJSUROWSZE WARUNKI.

System Strong Fix będzie doskonałym rozwiązaniem w surowych warunkach przemysłowych i tam, gdzie istnieje wysokie ryzyko uderzenia. Przeprowadzone próby dowiodły, że w połączeniu ze słupkami 80×80 mm, mocnymi wspornikami i panelami siatkowymi ST30, system ten wytrzymuje uderzenia o energii 2 500 dżuli.

Wsporniki łatwo mocuje się do słupków i przykręca od tyłu śrubami. Wsporniki można też przesuwać na słupku w górę i w dół, dostosowując je do nierówności podłogi, albo użyć śrub regulacyjnych.

System Strong Fix można zamontować z podwójnymi panelami ST30, tworząc super mocną osłonę maszyny — zdolną wytrzymać uderzenie o energii 4 350 dżuli — w zależności od jakości podłogi, do której jest przymocowany.

PANEL SIATKOWY ST30
Panel siatkowy ST30 o klasycznym wykonaniu i wielkości oczek 20×100 mm przymocowany do ramy 30×20 mm. Dostępny w dwóch standardowych wysokościach: 1250 i 2050 mm w maks. 8 szerokościach.



SŁUPEK 80×80
Nasz najmocniejszy słupek. Cztery otwory do przymocowania do podłogi i dodatkowe otwory na śruby regulacyjne. Standardowe wysokości 1400, 2200 i 3000 mm plus rurki wydłużające.

WSPORNIK STRONG FIX
Wspornik ze stali ocynkowanej, który można z łatwością przesuwać w górę i w dół słupka.

WYJĄTKOWO MOCNE ZABEZPIECZENIA MASZYN.

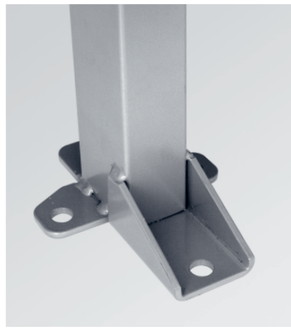
Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

RAPID FIX
SZYBKI I ŁATWY.

RAPID FIX TO PRZEMYŚLANIE ZAPROJEKTOWANY SYSTEM BEZPIECZEŃSTWA MASZYN, KTÓRY OFERUJE SZYBKI I ŁATWY DOSTĘP DO STREFY ZAGROŻENIA.

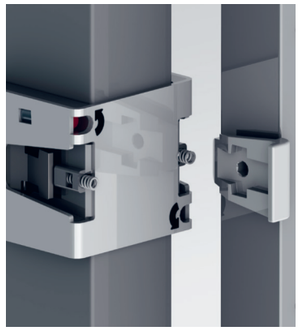
System Rapid Fix został zaprojektowany wodpowiedzi na potrzeby klientów w zakresie szybkiego i uniwersalnego dostępu, na przykład w czasie prac konserwacyjnych. Dolny wspornik ma szczelinę, w której zaczepia się panel, a górny wspornik ma unikatowy mechanizm blokujący, który zatrzaskuje panel we właściwej pozycji.

System można łatwo rozmontować od wewnętrznej strony klatki, zwalniając panel za pomocą klucza imbusowego. System Rapid Fix spełnia wymogi dyrektywy maszynowej, a wszystkie elementy pozostają przytwierdzone do osłony nawet po jego demontażu. System Rapid Fix można łączyć z innymi systemami Troax, takimi jak Smart Fix i Strong Fix.



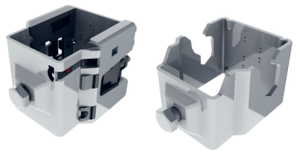
SŁUPEK 60×40
Standardowe słupki są dostępne w wysokościach 1400, 2200, 2650 i 3000 mm plus rurki wydłużające.

WSPORNIK DOLNY RAPID FIX
Łatwe wsuwanie panelu w dolny punkt mocowania.



WSPORNIK GÓRNY RAPID FIX
Łatwe mocowanie panelu dzięki wbudowanej funkcji zatrzasku.

MOŻLIWOŚĆ ŁĄCZENIA Z SYSTEMEM SMART FIX.



Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

BEZPIECZNE I SOLIDNE Z DRZWIAMI I ZAMKAMI.

FIRMA TROAX OFERUJE KILKA TYPÓW DRZWI, ODPOWIEDNIO DO WYMOGÓW ZABEZPIECZANIA MASZYN. W RAMACH SYSTEMÓW MODUŁOWYCH OFERUJEMY DRZWI ZAWIASOWE, PRZESUWNE, TELESKOPOWE I LINIOWE.

Oferowane przez nas drzwi są dostępne wstandardowych szerokościach od 700 mm do 6000 mm i w wysokościach do 4 100 mm. Konstrukcja drzwi bazuje na panelach, słupkach i mocowaniach, wykorzystując panele z siatki metalowej, blachy i poliwęglanu. Drzwi rozwieralne mogą zostać dostarczone całkowicie zmontowane z preferowanym zamkiem, umożliwiając szybką instalację na miejscu. Większe drzwi można przygotować do instalacji na miejscu. Zamki są przystosowane do określonego poziomu zabezpieczeń. Istnieje kilka opcji, w tym zamki magnetyczne, zamki bębenkowe i nasz własny zamek Safe Lock, który można wyposażyć w wiele wariantów wyłączników bezpieczeństwa.

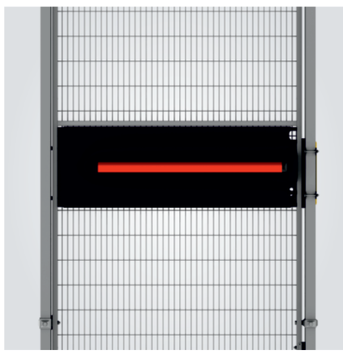
Wszystkie drzwi można wyposażyć we wsporniki do łatwego montażu elektrycznych wyłączników bezpieczeństwa. Do każdej kombinacji drzwi i zamka jest dołączona obszerna instrukcja montażu — filmy montażowe można też obejrzeć na kanale firmy Troax na YouTube. Wszystkie elementy drzwi są dostępne od ręki.

SAFE ESCAPE LOCK – ZAMEK Z WKŁADKĄ CYLINDRYCZNĄ NA KLUCZ ORAZ WBUDOWANĄ KRAŃCÓWKĄ BEZPIECZEŃSTWA.

SAFE LOCK – ZAMKI W RÓŻNYCH KLASACH BEZPIECZEŃSTWA ORAZ OPCJAMI KRAŃCÓWEK.

ZAMEK BĘBENKOWY Z KLAMKĄ.

KLAMKA Z ZAMKIEM MAGNETYCZNYM.



PANIC BAR.

DRZWI ZAWIASOWE JEDNOSKRZYDŁOWE
500–1500 mm

Dostępne zamki
Magnetyczny, bębenek euro, drążek antypaniczny, zamek Safe Escape Lock, Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.

DRZWI ZAWIASOWE DWUSKRZYDŁOWE
1000–3000 mm

Dostępne zamki
Magnetyczny, bębenek euro, zamek Safe Escape Lock, Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.

DRZWI SKŁADANE
2100–4500 mm

Dostępne zamki
Magnetyczny, bębenek euro, zamek Safe Escape Lock, Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.

DRZWI PRZESUWNE JEDNOSKRZYDŁOWE
(SZYNA POJEDYNCZA)
700–1500 mm

Dostępne zamki
Magnetyczny, bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.

DRZWI PRZESUWNE DWUSKRZYDŁOWE
(SZYNA PODWÓJNA)
700–1500 mm

Dostępne zamki
Magnetyczny, bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.

DRZWI PRZESUWNE DWUSKRZYDŁOWE
(SZYNA POJEDYNCZA)
1400–3000 mm

Dostępne zamki
Magnetyczny, bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.

DRZWI PRZESUWNE TELESKOPOWE
(JEDNOSKRZYDŁOWE / DWUSKRZYDŁOWE)
800–1500mm / 1600–3000 mm

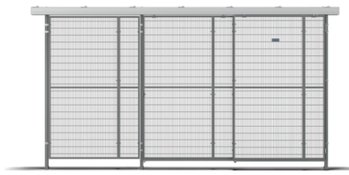
Dostępne zamki
Magnetyczny, bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.

DRZWI TELESKOPOWE NA ZAWIASACH
Wybierz jeden z 3 rozmiarów skrzydeł:
1800, 2200 lub 2700 mm

Dostępne zamki
Magrnetyczny, bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.

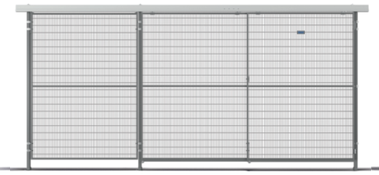
DRZWI PRZESUWNE TELESKOPOWE PODWÓJNE
1600-3000 mm

Dostępne zamki
Bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.



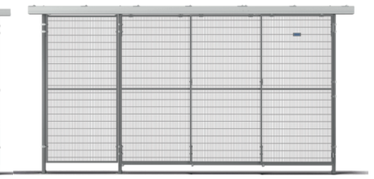
CARRIER DOOR
1200-2800 mm

Dostępne zamki
Bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.



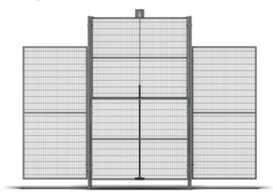
CARRIER DOOR (2)
1000–3000 mm

Dostępne zamki
Magnetyczny, bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.



CARRIER DOOR (3)
1500–4500 mm

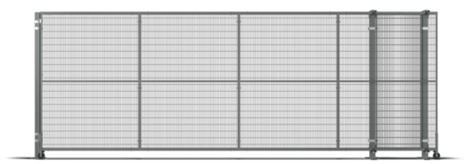
Dostępne zamki
Bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.



DRZWI PIONOWE
Zbudowane z paneli ST30 o szerokości 1500, tworząc instalację drzwiową o wysokości 2650 mm z otworem drzwiowym o wysokości 1250 mm i dystansem od podłogi 150 mm.

DRZWI PRZESUWNE LINIOWE
1800, 2500, 3000, 3500 i 4250 mm.
Standardowa szerokość otwarcia: 1800-4000 mm.

Dostępne zamki
Bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.



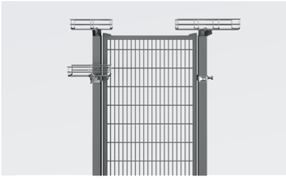
DRZWI PRZESUWNE ROLKOWE
1100–6000 mm

Dostępne zamki
Bębenek euro, zamek Safe Lock lub inny rodzaj klamki z/bez wyłącznika bezpieczeństwa w zestawie.

INTELIGENTNE AKCESORIA DOPEŁNIAJĄCE OBRAZ CAŁOŚCI.

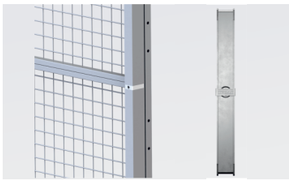
PŁYTA PRZYPODŁOGOWA
Płyta przypodłogowa służy do wypełniania przestrzeni między panelami i podłogą.

PROFIL ZATRZASKOWY
Profil zatrzaskowy łączy dwa panele i może zastąpić słupek.



SYSTEM KORYTEK DRUCIANYCH
Konsolę można dopasowac do słupków 60x40 mm, 80x80 mm oraz uchwytów Smart Fix. Korytka występują w wymiarach 100/200 mm x 2200 mm.

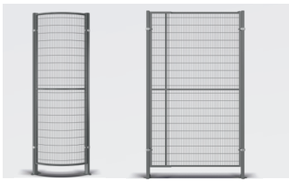
UCHWYT POLIWĘGLANOWY
Uchwyt poliwęglanowy mocuje do panelu siatkowego poliwęglanową płytę wypełniającą, która chroni przed cieczami i niewielkimi cząstkami.



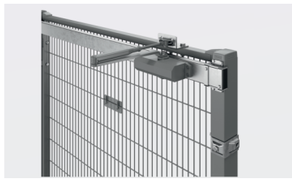
SMART SPLICE
Umożliwia przedłużenie słupków 60x40 mm do nieco ponad 6 metrów bez innych opcji mocowania, co przyśpiesza i ułatwia montaż wysokich konstrukcji.

UZIEMIENIE
Połączenie funkcyjne zestawu tworzy uziemienie między panelami i słupkami, eliminując problemy związane z prądem upływu.

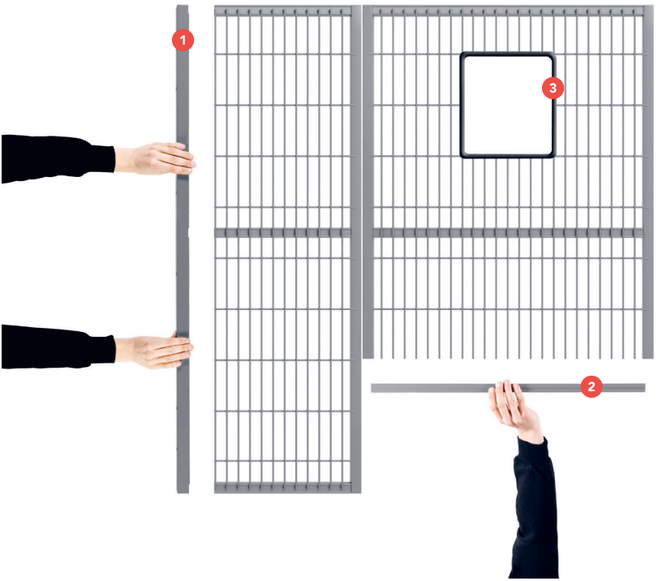
SMART POST
Umożliwia umieszczenie okablowania wew. słupka. Pozwala zintegrować przyciski sterujące bezpośrednio ze słupkiem 60x40 mm.



PANEL CURVE / PANEL FLEX
Panel curve o szerokości 800 mm dzięki specjalnym wycięcią można wygiąc zastępując narożnik 90°. Panel flex może zastąpić profil końcowy End wypełniając szczelinę między 50-199 mm.



SAMOZAMYKACZ
Dodatek do drzwi zawiasowych, mechaniczny, regulowany z ustawioną siłą zamykania EN3.



ZESTAWY OPASEK

1 PROFIL KOŃCOWY
Profil końcowy to uniwersalne rozwiązanie do regulacji szerokości panelu siatkowego w miejscu montażu, przy zachowaniu wytrzymałości spawanej ramy panelu.

2 PROFIL WYSOKOŚCI
Profil cięty to uniwersalne rozwiązanie do regulacji wysokości panelu siatkowego w miejscu montażu, przy zachowaniu wytrzymałości spawanej ramy panelu.

3 ZABEZPIECZENIE KRAWĘDZI
Osłona krawędzi to uniwersalne rozwią-zanie do zabezpieczania ostrych krawędzi po przycięciu siatki w celu zapewnienia dostępu.

POKAŻ SWOJE PRAWDZIWE KOLORY.

JAKI JEST TWÓJ ULUBIONY KOLOR? BLADY BŁĘKIT, LIMONKOWY, A MOŻE ZIELEŃ DŻUNGLI?PANELE SIATKOWE I SYSTEMY SĄ DOSTĘPNEW KAŻDYM KOLORZE, JAKI SOBIE PAŃSTWO ZAŻUCZĄ, CHOĆ PREFEROWANYM PRZEZ NAS KOLOREM JEST SZARY.

KOLORY STANDARDOWE

RAL 9005

RAL 7037

RAL 1018

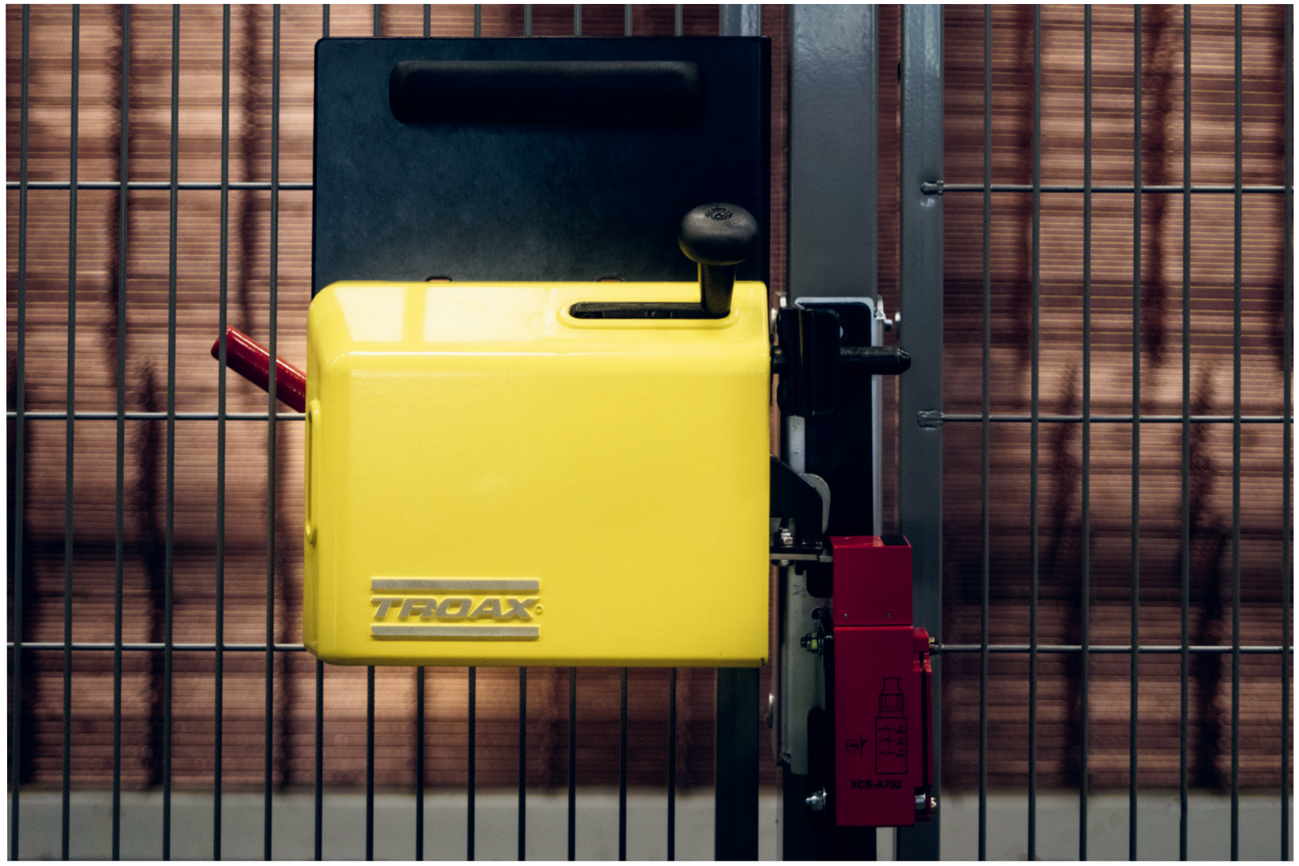
Coraz większa liczba klientów firmy Troax wybiera niestandardowe kolory dla swoich paneli siatkowych i systemów. Wybór okreslonego koloru osłon w halach produkcyjnych i magazynach może być ważnym elementem profilu firmy. Firma Troax lakieruje fabrycznie wszystkie produkty na dowolny kolor RAL– od mocnych kolorów ostrzegawczych do zharmonizo-wanych palet kolorów.

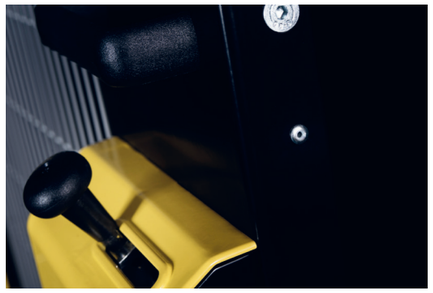
Należy pamiętac, że w warunkach przemysowych, gdzie występują maszyny i zautomatyzowane procesy, obowiązują najsurowsze przepisy i wymogi dotyczące bezpieczeństw. Kolor paneli siatkowych otaczających robota lub maszyne musi umozliwiac dobra kontrolę pracy. Dlatego większość klientów nadal wybiera standardowy kolor szary, który zapewnia najlepszą przejrzystość. Panele i słupki w standasrdowych kolorach są dostępne od ręki.

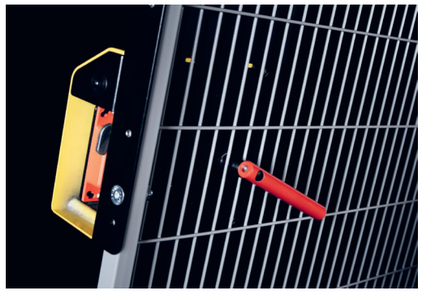
SAFETY LOGISTICS
POWERED BY TROAX

Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

MYŚLĄC O BEZPIECZEŃSTWIE, CHCEMY CHRONIĆ LUDZI, MIENIE I PROCESY PRZEMYSŁOWE. KONSTRUKCJA ZAMKA SAFE LOCK ODPOWIADA WŁAŚNIE NA TE POTRZEBY. ZAMEK BĘDZIE CHRONIŁ PERSONEL I ZAPEWNI CIĄGŁOŚĆ PRODUKCJI I, CHOĆ MOŻE TO ZABRZMIEĆ BANALNIE, UŁATWI DBANIE O CIĄGŁE BEZPIECZEŃSTWO PRACOWNIKÓW.







ZAMEK SAFE LOCK Z BLISKA.

Wybór zamka Safe Lock zależy od wymaganego poziomu wydajności określonego procesu zabezpieczania maszyn, a także od preferowanego dostawcy wyłączników. Firma Troax oferuje szeroką gamę rozwiązań, aby zapewnić obsługę większości wyłączników. Klient może także zdecydować, czy zamek Safe Lock ma być dostarczony z wyłącznikiem czy bez.

POZIOM WYDAJNOŚCI d

Do zastosowań o niskim, średnim lub wysokim ryzyku, gdzie maszyna zatrzymuje się natychmiast po otwarciu drzwi.

DOSTĘPNE WYŁĄCZNIKI
Guardmaster Trojan 5, Telemecanique XCS-A702, Schmersal AZ16-12 ZVRK, Euchner NZ1VZ-2131D.

POZIOM WYDAJNOŚCI d GL

Do zastosowań o niskim, średnim lub wysokim ryzyku. Wyłącznik bezpieczeństwa blokuje rygiel do czasu, aż maszyna będzie w stanie umożliwiającym bezpieczne otwarcie drzwi.

DOSTĘPNE WYŁĄCZNIKI
Guardmaster TLS1-GD2*, TLS2-GD2*, TLS3-GD2*, SICK i200*, Telemecanique XCS-E7412 +7312* +7512*, Euchner TZ1, Schmersal AZM 161*, Siemens 3SE5312.

*Należy dodać przycisk odblokowania.

POZIOM WYDAJNOŚCI e

Do zastosowań o średnim, wysokim lub bardzo wysokim ryzyku, gdzie maszyna zatrzymuje się natychmiast po otwarciu drzwi.

DOSTĘPNE WYŁĄCZNIKI
Guardmaster Sensaguard 440N-Z21SS2HN, ABB/Jokab Eden, PilzPSEN cs 3.1, Euchner CES-AP-CL/CR2, Schmersal RSS260, Telemecanique XCSRC30.

POZIOM WYDAJNOŚCI e GL

Do zastosowań o średnim, wysokim lub bardzo wysokim ryzyku. Wyłącznik bezpieczeństwa blokuje rygiel do czasu, aż maszyna będzie w stanie umożliwiającym bezpieczne otwarcie drzwi.

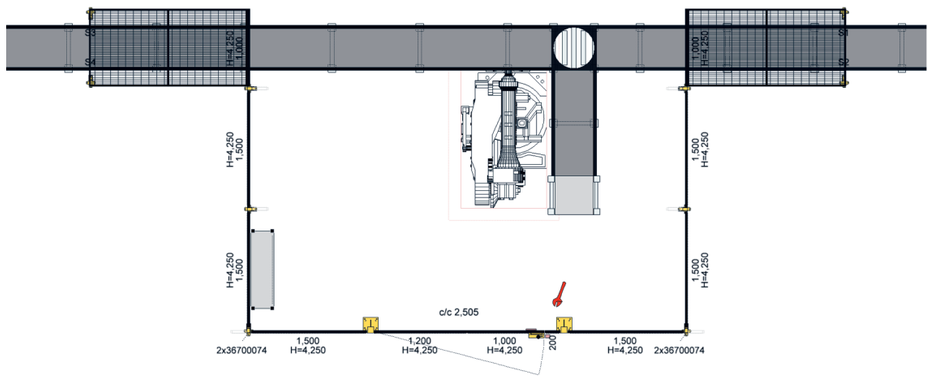
DOSTĘPNE WYŁĄCZNIKI
Guardmaster TLS-Z GD2, Euchner CTP.

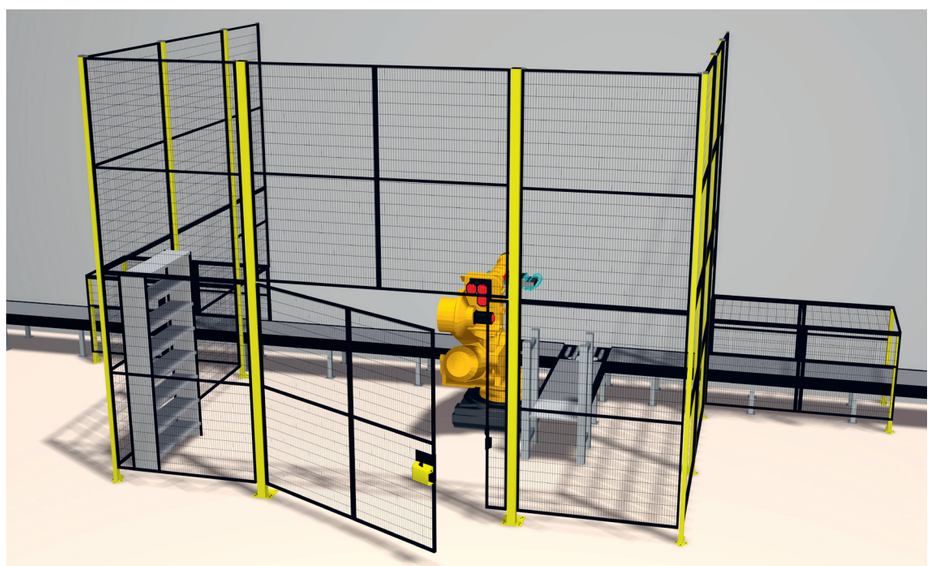
SAFETY LOGISTICS POWERED BY TROAX

Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

ZOBACZ SWÓJ SYSTEM TROAX PRZED ZŁOŻENIEM ZAMÓWIENIA.

Niełatwo wyobrazić sobie wygląd systemu zabezpieczania maszyn przed jego dostawą i złożeniem. W firmie Troax używamy rozbudowanego programu Configura do rysowania i renderowania, który umożliwia zobaczenie naszej propozycji w postaci wygenerowanych dwu- i trójwymiarowych-rysunków przed złożeniem zamówienia. W ramach obsługi CAD współpracujemy z firmami Solid Components i Trace Parts, które zajmują się materiałami cyfrowymi 3D i dysponują bibliotekami części CAD.





Safety Logistics I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580

TROAX JEST REPREZENTOWANY W PRAWIE 40 KRAJACH ORAZ POSIADA 24 WŁASNE BIURA SPRZEDAŻY. STARAMY SIĘ UMACNIAĆ NASZĄ POZYCJĘ NA ŚWIECIE I ROZWIJAĆ NASZĄ DZIAŁALNOŚĆ NA WSZYSTKICH KONTYNENTACH.

OBECNOŚĆ LOKALNA I GLOBALNA.

Firma Troax zapewnia obsługę klienta poprzez lokalne biura sprzedaży wspierane codziennymi dostawami z największego na świecie magazynu paneli siatkowych Troax w Hillerstorp w Szwecji.

SILNE SEGMENTY RYNKU
Nasze systemy są sprzedawane w trzech segmentach rynku: zabezpieczania maszyn, wygradzania magazynów i ochrony mienia.

1. ZABEZPIECZANIE MASZYN
Współczesny nowoczesny przemysł z zaawansowanymi procesami stawia wysokie oczekiwania w dziedzinie bezpieczeństwa. W szczególności występuje zdecydowana potrzeba kontrolowanego dostępu dla upoważnionych pracowników. Nasze panele siatkowe bazują na starannie opracowanym systemie modułowym obejmującym również specjalne adaptacje.

2. WYGRADZANIE MAGAZYNÓW
Firma Troax może spełnić wszystkie wymagania w zakresie magazynowania i bezpieczeństwa. Jesteśmy dostawcami dla wszystkich typów działalności przemysłowej — od tradycyjnych wytwórców, wymagających w swoich fabrykach realizacji mocy przerobowych na dużą skalę, po obiekty wysokiego składowania i magazyny wyrobów detalicznych. Jesteśmy w stanie zaspokoić wszelkie potrzeby i oferujemy kompletne rozwiązania.

3. OCHRONA MIENIA
Niezależnie od tego, czy chodzi o nowy projekt czy o modernizację istniejącej instalacji, jesteśmy przekonani, że nasze produkty będą proste w obsłudze. Unikatowe potrzeby klientów i nasza kreatywność sprawiają, że w ciągły sposób doskonalimy produkty, potwierdzając tym samym nasze motto: „Bezpieczne magazynowanie musi być jak najprostsze".

MAKING YOUR WORLD SAFE

SAFETY LOGISTICS
POWERED BY TROAX

Safety Logistics Sp. z o.o., ul. Stefana Okrzei 10, 59-220 Legnica
www.safetylogistics.pl I email:biuro@safetylogistics.pl I 730 008 580