

PROVIDING SAFETY

WIR SCHÜTZEN
Ihr Wertvollstes Kapital
IHRE MITARBEITER



T +49 211 88231735
www.usp-safety.com

TROAX

MASCHINEN- SCHUTZ

MAXIMALE SICHERHEIT

PROTECTING PEOPLE, PROPERTY, AND PROCESSES.

INHALTSANGABE

- 03 MASCHINENSCHUTZ
- 04 UNSER SERVICE
- 06 BESSERER SCHUTZ
- 08 OPTIMIEREN SIE IHREN MASCHINENSCHUTZ
- 10 SYSTEME UND GRÖSSEN
- 12 SMART FIX
- 14 STRONG FIX
- 16 RAPID FIX
- 18 TÜREN UND SCHLÖSSER
- 20 SAFE LOCK
- 22 ZUBEHÖR
- 24 FARBEN
- 26 ZEICHNUNGEN IN 2D/3D
- 27 TROAX WELTWEIT

Troax ist ein globaler Entwickler und Hersteller von Stahlgitterelementen für Maschinenschutz, Lagertrennwände und Kellertrennwände. In dieser Broschüre stellen wir Ihnen unsere Produktlösungen für das Marktsegment Maschinenschutz vor. Unser Geschäftskonzept ist die Entwicklung von innovativen Lösungen mit Stahlgitterelementen, um Menschen, Eigentum und Arbeitsprozesse zu schützen. Gemäß Ihren Anforderungen konzipieren wir mit unseren leichten doch stabilen Gitterelementen individuelle Lösungen, die gleichzeitig anspruchsvollsten Tests und Umgebungen bestehen. Weitere Informationen zu unseren Systemen finden Sie unter www.troax.com

MASCHINEN- SCHUTZ

**SEIT ÜBER 60 JAHREN ENTWICKELN WIR
INNOVATIVE STAHLGITTERLÖSUNGEN
FÜR DEN MASCHINENSCHUTZ,
LAGERTRENNWÄNDE UND KELLER-
TRENNWÄNDE. HEUTE SIND WIR
MARKTFÜHRER UND UNSERE PRODUKTE
KOMMEN WELTWEIT ZUM EINSATZ
– ZUM SCHUTZ VON MENSCHEN,
EIGENTUM UND ARBEITSPROZESSEN.**

UNSER SERVICE.

LOKALE PRÄSENZ.
HOHE KAPAZITÄTEN.
SCHNELLE LIEFERUNGEN.

**TROAX SORGT FÜR IHRE SICHERHEIT.
MIT UNSEREN TRENNWANDSYSTEMEN
BIETEN WIR DIE SICHERSTEN UND
GLEICHZEITIG FLEXIBELSTEN
LÖSUNGEN AUF DEM MARKT.**



Wie bieten die perfekte Lösung, gemäß Ihren Sicherheitsanforderungen. Unsere Systeme werden in drei Segmenten vermarktet: Maschinenschutz, Lagertrennwände und Kellertrennwände.

SICHERHEIT KOMMT NICHT VON UNGEFÄHR

Das Troax Testzentrum steht im Mittelpunkt unseres Unternehmens. Hier werden unsere Produkte strengen Tests unterzogen, um einen hohen Standard beizubehalten. Wir führen täglich Stabilitätstests an unseren Elementen, Klammern und Halterungen durch. Dies erfordert viel Zeit und Mühe, aber es lohnt sich, weil Ihre Sicherheit für uns an erster Stelle steht.

BAUSTELLENBESICHTIGUNGEN UND AUFMASSTERMINE

Einer unserer technischen Verkäufer wird sich persönlich um Ihre Anfrage kümmern und bei Bedarf eine detaillierte Ortsbegehung durchführen. Wir erstellen mit einem CAD Zeichnungsprogramm das Layout für Ihren Zaun. So sehen Sie vorher in 2D oder 3D wie der Schutzzaun aussehen wird. Neben unseren Produkten bieten wir Ihnen gerne unsere professionelle Montage an und Ihre Kontaktperson bei Troax wird sich auch in Zukunft um Ihr Projekt kümmern.

PLANUNG UND DESIGN

Mit unserer modularen Bauweise wird unser System gemäß Ihren Anforderungen konzipiert. Auch kleine Details werden bei der Planung sorgfältig berücksichtigt. Mit unseren verschiedenen Sicherheitsstandards und den vielfältigen Tür- und Schlossoptionen können unsere Systeme in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen eingesetzt werden.

DIE MONTAGE IST TEIL UNSERES ANGEBOTS

Troax hilft Ihnen bei der Installation unserer Systeme. Wenn Sie die Produkte selbst montieren möchten, ist jeder Troax Lieferung eine leicht verständliche Gebrauchs- und Montageanleitung beigelegt.

FALLS SIE NOCH NICHT ÜBERZEUGT SIND...

- » Jede Installation ist individuell und auf die spezifischen Anforderungen jedes Kunden zugeschnitten.
- » Unsere Gitterelemente sind extrem robust und bewähren sich in den anspruchsvollsten Anwendungen.
- » Troax bietet äußerst hochwertige und funktionsfähige Produkte, die in automatisierter und umweltfreundlicher Produktion gefertigt werden.
- » Unsere vielseitigen Systeme können einfach miteinander kombiniert werden, so sind sie auch langfristig eine gute Investition.
- » Wir sind das erste Unternehmen für Gitterelemente weltweit, dessen Systeme vom TÜV zertifiziert wurden.



IHR PARTNER FÜR BESSEREN SCHUTZ.

06

MASCHINENSCHUTZ TROAX

Ihre modernen industriellen Prozesse sind sicher, wenn niemand außer autorisiertem Personal Zugang zu den Maschinen des Unternehmens hat. Troax Trennwandsysteme für Maschinensicherheit bieten eine maximale Personal- und Maschinensicherheit gemäß der Maschinenrichtlinie.

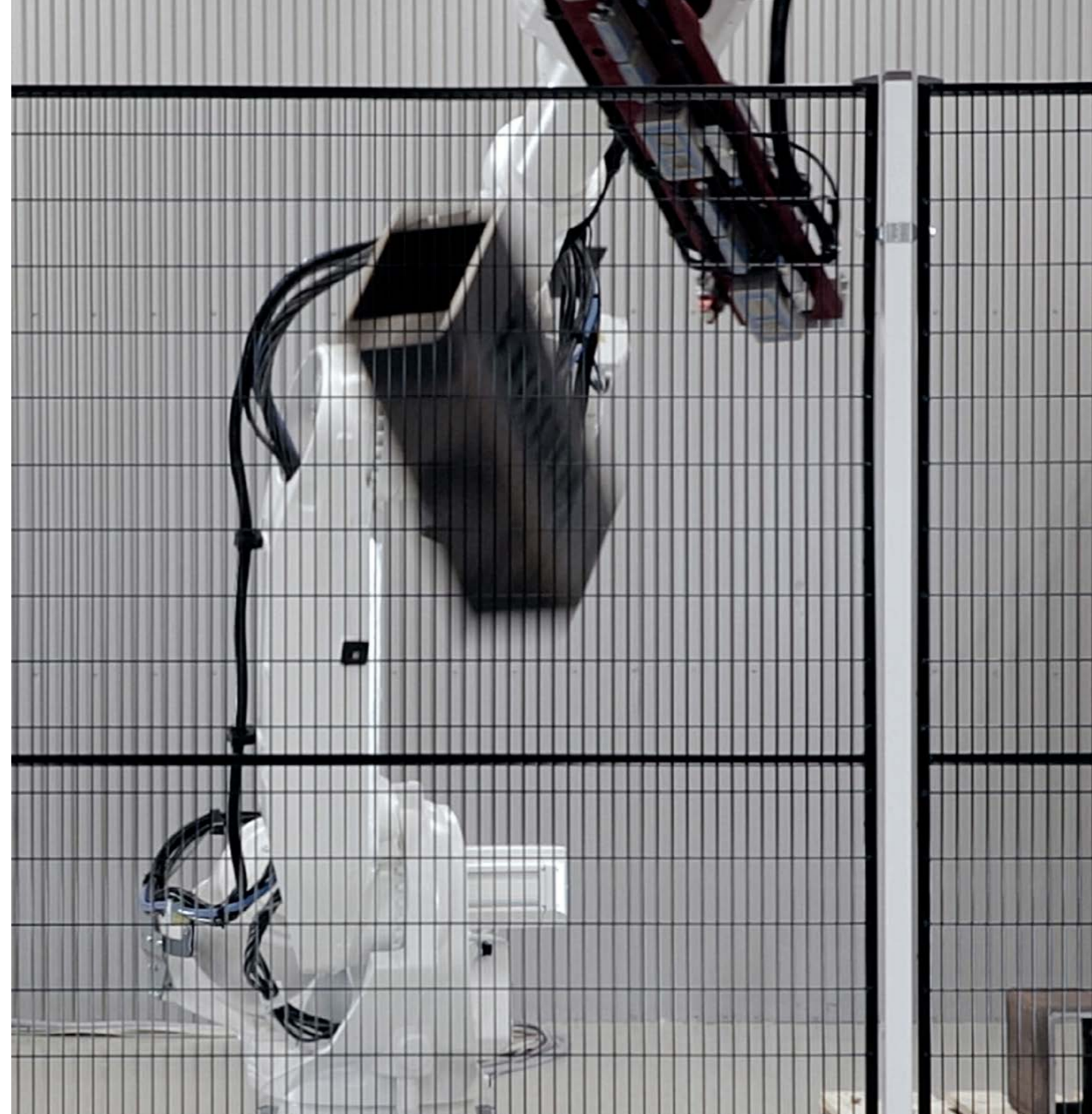
Troax ist in vielen Teilen der Welt ein renommierter Name in der Produktionsindustrie für Maschinenschutz und Maschinensicherheit. Der Schlüssel ist intelligentes Zubehör, welches mit neuen und alten Modulen von bewährten Systemen kombiniert werden kann.

BEWÄHRTE STÄRKE

Schritt für Schritt entwickeln wir die Basis unserer Systeme – unsere Gitterelemente – weiter. Theoretische Berechnungen werden in unserem eigenen Testzentrum getestet. Die Elemente werden mit Energien von bis zu 2500 Joule getestet, was ein sehr respektables Level ist. Sollte ein Unfall passieren, können Sie sichergehen, dass die Gitterelemente stark genug sind, um Menschen und Maschinen zu schützen. Jede einzelne Schweißnaht hält einem hochenergetischen Aufprall stand und das macht den Unterschied.

IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER MASCHINENRICHTLINIE

Alle Troax Produkte zur Maschinensicherheit entsprechen den Anforderungen der Europäischen Maschinenrichtlinie 2006/42/EC – Anforderungen, die Ihre Installation heute und in Zukunft erfüllen sollte, wenn Sie Ihr Maschinenschutzsystem mit neuen Gitterelementen, Türen und Schlössern ergänzt oder erweitert haben.



**BEIM TESTEN UNSERER PRODUKTE
VERWENDEN WIR EINE VOM TÜV
ZERTIFIZIERTE METHODE.**



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

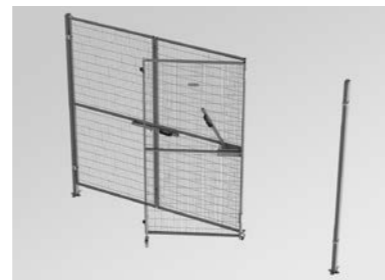
OPTIMIEREN SIE IHREN MASCHINEN- SCHUTZ.



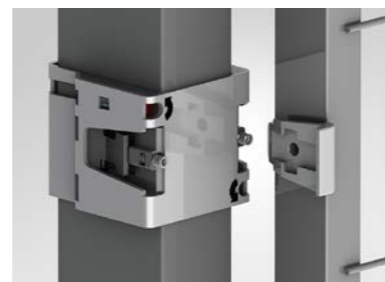
1 STRONG FIX
Unser stärkster Maschinenschutz, der einen Stabilitätstest von 2500 Joule besteht.



6 VOLLBLECH LÖSUNGEN
Die Vollblechelemente werden vor allem zum Schutz bei Schweiß- und Schneidmaschinen eingesetzt.



7 FALTTÜR
Die Falttür wird beim Öffnen zusammengeklappt und spart Platz auf der Seite und ermöglicht freien Öffnungsraum.



8 RAPID FIX
Für schnellen und einfachen Zugang zur Maschine. Beim Herausnehmen eines Elementes benötigt man für die obere Klammer einen Inbusschlüssel.



2 SCHIEBETÜR MIT LAUFROLLEN
Mit der Schiebetür mit Laufrollen erreicht man eine Öffnungsweite von bis zu 6000 mm, geliefert mit den ST30 Gitterelementen.



3 STÜTZENVERLÄNGERUNG
Hiermit lassen sich die Standardpfosten verlängern, um höhere Trennwandsysteme zu bauen.



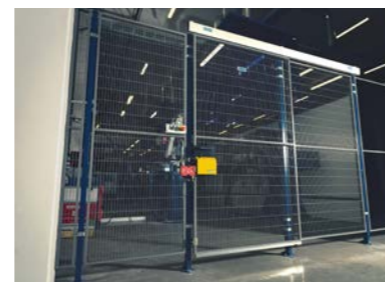
4 FEUERVERZINKTER SCHUTZ
Für den Außenbereich und Umgebungen mit hoher Luftfeuchtigkeit liefern wir die Elemente und Pfosten in feuerverzinkter Ausführung.



5 SAFE LOCK
Passend für alle Türen und kann mit einem Sicherheitsschalter ihrer Wahl ausgestattet werden.



TROAX BIETET KOMPLETT-LÖSUNGEN ZUM SCHUTZ IHRES PERSONALS- UND PRODUKTIONS-PROZESSES. UNSERE MASCHINENSCHUTZPRODUKTE SORGEN FÜR EINE SICHERE UND EFFIZIENTE PRODUKTION.



9 SCHIEBETÜR
Doppelte oder einfache Schiebetüren mit einer stabilen Aluminiumschiene.



10 POLYCARBONAT ELEMENTE
Ermöglichen optimale Transparenz und Schutz bei Schweiß- und Schneidwerkzeugen sowie gefährlichen Flüssigkeiten.



11 AUTOMATISCHE SCHIEBETÜR
Eine CE-gekennzeichnete, automatische Schiebetür mit Troax-Pfosten, PC-Elementen und einem Motor von Besam/ASSA ABLOY Entrance Systems.



12 SCHUTZ AUF ZWISCHENBÖDEN
Dieses System mit Pfosten, Gitterelementen, Kick Plates und Geländer schützt sowohl Personen als auch lose Gegenstände vor dem Herabfallen.

Die Sicherheit Ihres Maschinenschutzes hat mehrere Dimensionen. Unsere einzigartigen Produkte, wie die starken Gitterelemente, das Rapid Fix System und die Safe Lock Lösung, passen zu vielen Varianten von Sicherheitsschaltern und wurden für einen sicheren und reibungslosen Maschinenschutz entwickelt.

Die Polycarbonat Elemente bieten optimale Transparenz und mit den Vollblechelementen schaffen Sie eine blickdichte Abtrennung. Die Gitterelemente sorgen für eine optimale Belüftung und sind die stabilste Lösung für Ihren Maschinenschutz. Wählen Sie das Smart Fix oder Rapid Fix System für einen einfachen Zugang, ausgestattet mit unseren Pfosten 60x40 mm. Bei besonders hohen Risiken im Bereich Maschinenschutz werden die extrem stabilen 80x80 mm Pfosten mit Strong Fix empfohlen. Troax findet eine Lösung, gemäß Ihren Anforderungen.

KOMBINIEREN SIE UNSERE SYSTEME FÜR EINZIGARTIGE LÖSUNGEN.

Die Troax Maschinenschutzsysteme sind untereinander kompatibel und lassen sich gemäß Ihren Anforderungen konstruieren und anpassen. Die Standardhöhen unserer Elemente und Pfosten erfüllen die Anforderungen für Sicherheitsabstände nach ISO 13857.

STANDARDABMESSUNGEN

Die Standardhöhe ist 1400 mm bis 4250 mm. Die Elemente sind in acht verschiedenen Breiten von 200 mm bis zu 1500 mm erhältlich und die Bodenfreiheit von 150 mm ermöglicht eine einfache Reinigung. Elemente und Pfosten können vor Ort angepasst werden. Unsere Standard Elemente, Pfosten und Befestigungsmaterialien werden zur sofortigen Lieferung auf Lager gehalten.

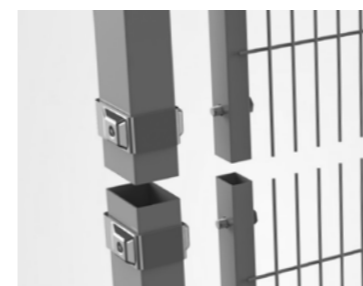
MASCHINENSICHERHEIT

Das Design der Troax Gitterelemente ST20 und ST30 entspricht den ISO-Normen in Bezug auf die Einhaltung eines Sicherheitsabstandes von 120 mm zum Gefahrenbereich. Vertikale Drähte auf der Außenseite des Elements erschweren das Hochklettern.

GUTE SICHTBARKEIT

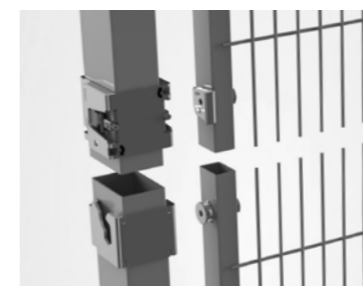
Die Standardfarbe grau RAL 7037 bietet optimale Transparenz zum Gefahrenbereich. Die Gitterelemente sind in allen RAL-Farben erhältlich.

INTELLIGENTE BEFESTIGUNGEN VERVOLLSTÄNDIGEN DAS SYSTEM. UNSER VIELFÄLTIGES BEFESTIGUNGSSORTIMENT, IN KOMBINATION MIT DEN RICHTIGEN ELEMENTEN UND PFOSTEN FÜR IHRE ANWENDUNG, BIETET EIN HÖCHSTMASS AN SCHUTZ FÜR PERSONAL UND MASCHINEN.



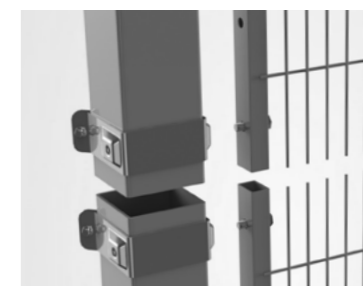
SMART FIX

Unser bewährtes Sicherheitssystem mit besonders vorteilhaften Eigenschaften. Die Klammern lassen sich in der Höhe verschieben, somit können Unebenheiten des Bodens ausgeglichen werden. Mit dem Pfosten 60x40 und dem ST20 Gitterelement besteht es einen Stabilitätstest von 1600 Joule.



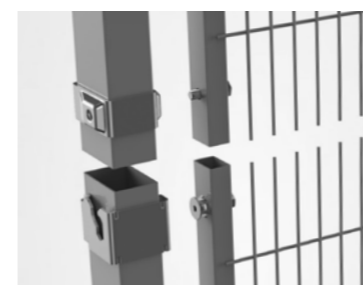
RAPID FIX

Schneller und einfacher Zugang zur Maschine. Beim Herausnehmen eines Elementes benötigt man für die obere Klammer einen Inbusschlüssel. Beim Einhängen rastet das Element schnell und sicher in die Befestigungsklammer ein.



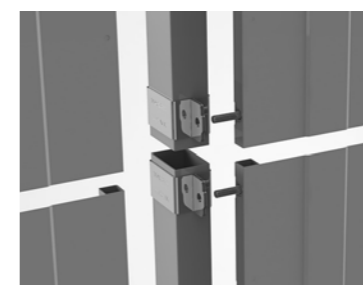
STRONG FIX

Mit dem Pfosten 80x80 und einer besonders robusten Klammer ist dieses System die beste Wahl für besonders hohe Risiken im Bereich Maschinenschutz. In Verbindung mit den ST30 Gitterelementen besteht es einen Stabilitätstest von 2500 Joule.



COMBI FIX

Eine Kombination der oberen Smart Fix Klammer und der unteren Rapid Fix Klammer sorgt für eine einfache Montage und schnelle Demontage.



SAFE FIX

Bei Safe Fix werden die Pfosten hinter den Elementen montiert, die Elemente werden vor dem Pfosten direkt miteinander verschraubt. Dadurch entsteht von außen eine durchgehende Fläche.



BASE FIX

Die Base Fix Konsole eignet sich am besten für Trennwandsysteme mit geringer Höhe und ersetzt den Pfosten.



GITTERELEMENTE

3 mm Drahtstärke und Maschenweite 20x100 mm. Wählen Sie ST20 für einen 19x19 mm starken Rahmen oder ST30 für einen 30x20 mm starken Rahmen.



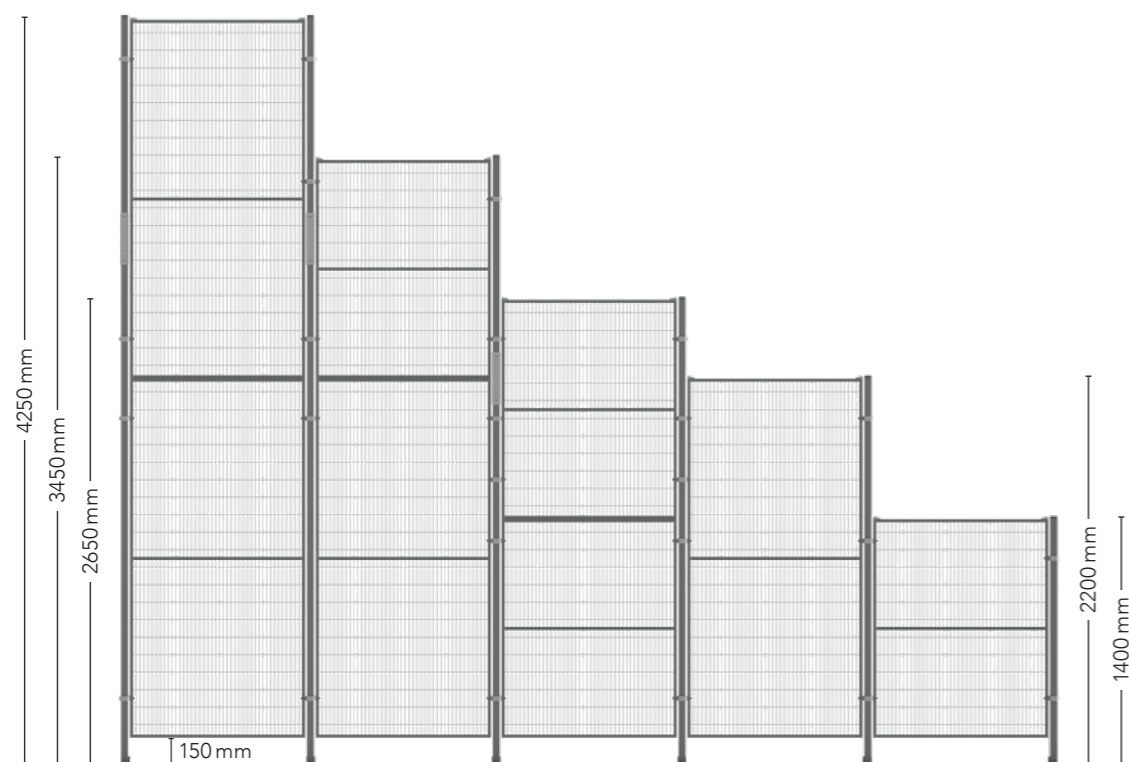
POLYCARBONAT ELEMENTE

Ein 3 mm starkes Polycarbonat, transparent oder dunkel getönt für größtmöglichen Schutz bei Schweiß- und Schneidwerkzeugen. Befestigung mit Schrauben am 30x20 mm Rahmen. Besteht einen Stabilitätstest von 1600 Joule!



VOLLBLECHELEMENTE

Das 0,7 mm starke Vollblechelement ist mit dem 19x19 mm Rahmen verschweißt und schafft blickdichte Abtrennungen. Die Standardgrößen sind 200, 300, 700, 800, 1000 und 1200 mm bei 2200 mm Höhe.



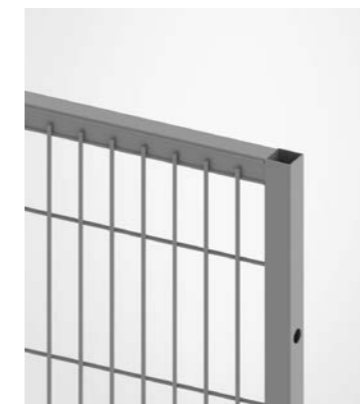
SMART FIX STARK UND BEWÄHRT.

SMART FIX IST UNSER BESTSELLER UNTER DEN SICHERHEITSSYSTEMEN. DIESER VIELSEITIGE MASCHINENSCHUTZ IST EXTREM LANGLEBIG UND PASST ZU DEN MEISTEN ANWENDUNGEN.



Unser starkes und flexibles Smart Fix System ist einfach zu montieren und mit jedem anderen Maschinenschutzprodukt, ob Gitter-, Vollblech- oder PC-Elementen kompatibel. Die Befestigungsklammer wird an dem 60×40 mm Pfosten über eine Schraube (M8) an der Innenseite des Zauns angebracht und lässt sich einfach in der Höhe verstellen und somit an unebene Fußböden anpassen. Die Befestigungsschraube bleibt auch bei der Demontage mit dem Element verbunden und erfüllt so die Auflagen der geltenden Normen und Richtlinien für Maschinensicherheit.

Das Smart Fix System lässt sich problemlos mit anderen Systemen wie Rapid Fix und Strong Fix kombinieren, um einzigartige, passende Lösungen zu schaffen. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Türen, Schlössern und Zubehör, um Ihre Installation anzupassen. Das Smart Fix System ist hitzebeständig und besteht in der am häufigsten verkauften Kombination mit den Gitterelementen ST20 Stabilitätstests von 1600 Joule.



ST20 GITTERELEMENTE
Das Gitterelement ST20 hat ein klassisches Design mit einer Maschenweite von 20×100 mm, befestigt auf einem 19×19 mm Rahmen. Erhältlich in zwei Standardhöhen, 1250 und 2050 mm, in bis zu 8 Breiten.



PFOSTEN 60×40
Starker Pfosten mit vier Löchern für flexible Bodenbefestigung. Standardhöhen 1400, 2200, 2650 und 3000 mm plus Stützenverlängerung.



SMART FIX KLAMMER
In Position gehalten durch einen Bolzen auf der Rückseite der Klammer. Für eine Eckinstallation bewegen Sie den Bolzen in die Seitenposition.

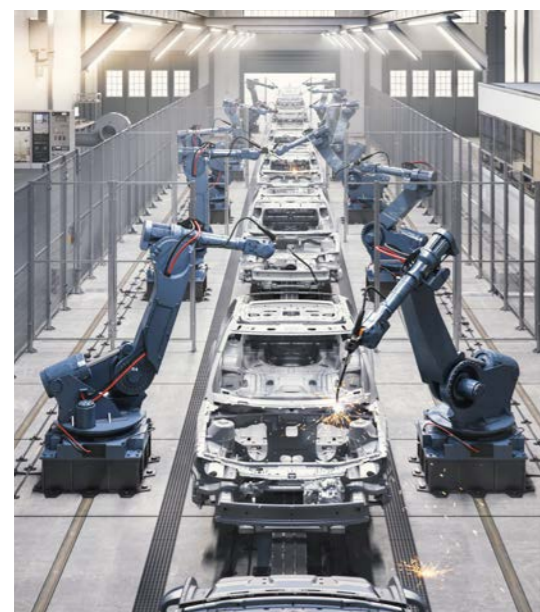


**MIT DEM KIT FUNCTIONAL BONDING
LÄSST SICH DER SCHUTZZAUN ERDEN.**

STRONG FIX ROBUST UND LANGLEBIG.

STRONG FIX IST UNSER STÄRKSTES MASCHINENSCHUTZSYSTEM. ES WURDE ENTWICKELT UND GETESTET, UM UNTER EXTREMEN BEDINGUNGEN ZU BESTEHEN.

14



Strong Fix ist die beste Wahl für besonders hohe Risiken im Bereich Maschinenschutz. Mit den extrem stabilen Pfosten von 80×80 mm in Kombination mit einer starken Befestigungsklammer und den Gitterelementen ST30 besteht es Stabilitätstests von 2500 Joule.

Die Befestigungsklammern werden am Pfosten angebracht und rückseitig mit einer Schraube festgezogen. Die Klammern lassen sich in der Höhe verschieben, somit können Unebenheiten des Bodens ausgeglichen werden. Entsprechend der Maschinenrichtlinie bleiben die Verbindungsschrauben bei der Demontage mit dem Element verbunden.

Das Strong Fix System kann mit doppelten Gitterelementen ST30 montiert werden und bietet so einen äußerst starken Maschinenschutz. Je nach Bodenbeschaffenheit hält es einen Aufprall von bis zu 4350 Joule stand.

MASCHINENSCHUTZ TROAX

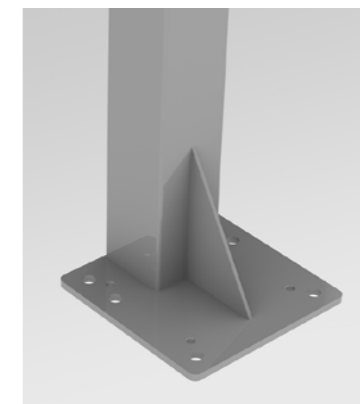


15

MASCHINENSCHUTZ TROAX



GITTERELEMENTE ST30
Das Gitterelement ST30 hat ein klassisches Design mit einer Maschenweite von 20×100 mm, befestigt auf einem 30×20 mm Rahmen. Erhältlich in zwei Standardhöhen, 1250 und 2050 mm, in bis zu 8 Breiten.



PFOSTEN 80×80
Unser stärkster Pfosten. Vier Löcher für die Bodenbefestigung und zusätzliche Löcher für Einstellschrauben. Standardhöhen 1400, 2200 und 3000 mm plus Stützenverlängerung.



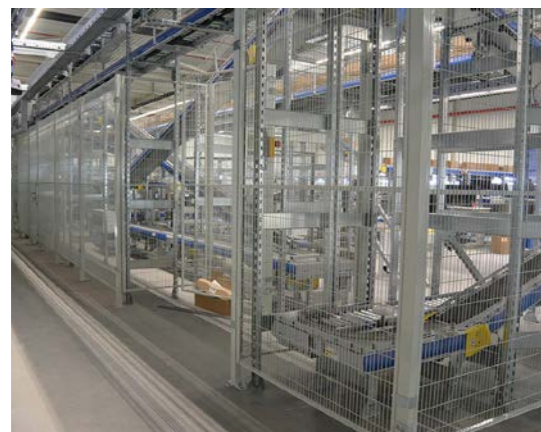
BEFESTIGUNGSKLAMMER STRONG FIX
Die feuerverzinkte Stahlklammer lässt sich einfach in der Höhe verschieben.



**EXTREM STARKER
MASCHINENSCHUTZ.**

RAPID FIX SCHNELLER UND EINFACHER ZUGANG.

RAPID FIX IST EIN CLEVER KONSTRUIERTES MASCHINENSCHUTZSYSTEM, DAS SCHNELLEN UND EINFACHEN ZUGANG IN DIE GEFAHRENZONE ERMÖGLICHT.



Rapid Fix bietet jederzeit schnellen und einfachen Zugang zur Maschine, z.B. zu Wartungs- und Reinigungszwecken. Die Elemente werden mit 2 Klammern am Pfosten befestigt. Beim Herausnehmen eines Elementes benötigt man für die obere Klammer einen Inbusschlüssel. Beim Einhängen rasten die Elemente schnell und sicher in die Befestigungsklammern ein.

Rapid Fix erfüllt die Anforderungen der Maschinenrichtlinie und alle Befestigungen bleiben auch bei der Demontage mit Elementen und Pfosten verbunden. Rapid Fix lässt sich problemlos mit anderen Troax Systemen wie Smart Fix und Strong Fix kombinieren.



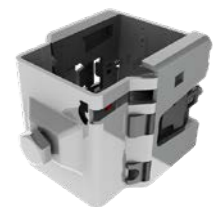
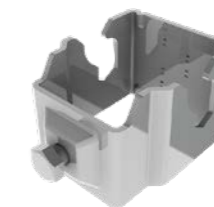
PFOSTEN 60x40
Der Standardpfosten ist in den Höhen 1400, 2200, 2650 und 3000 mm plus Stützenverlängerung erhältlich.



RAPID FIX UNTERE BEFESTIGUNG
Ein Bolzen am Gitterelement wird am Pfosten fixiert.



RAPID FIX OBERE BEFESTIGUNG
Die Elemente lassen sich mit einem Klickmechanismus einsetzen.



**KOMBINIERBAR MIT
DEM SMART FIX SYSTEM.**

VIelfÄLTIGE TÜR- UND SCHLOSS-OPTIONEN.

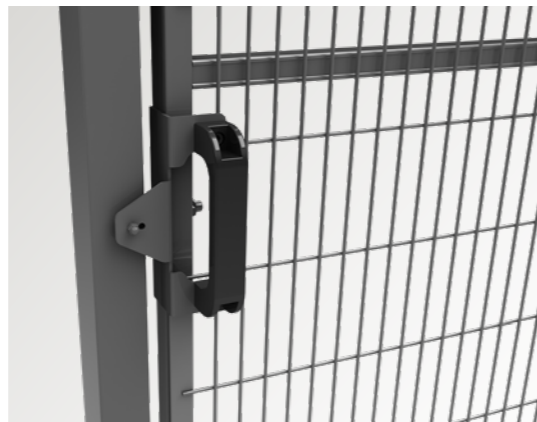
TROAX BIETET VIelfÄLTIGE TÜR- UND SCHLOSSOPTIONEN GEMÄSS IHREN ANFORDERUNGEN. UNSERE TÜRLÖSUNGEN UMFASSEN ALS TEIL UNSERER MODULAREN SYSTEME FLÜGEL-, SCHIEBE-, TELESKOP- UND LINEARTÜREN.

Unsere Türen sind in den Standardbreiten von 700 bis 6000 mm und in Höhen bis 4100 mm erhältlich. Die Türkonstruktion basiert auf Element, Pfosten und Befestigungsmaterial und ist mit unseren Gitter-, Vollblech- und PC-Elementen erhältlich. Die Flügeltüren werden auf Wunsch vormontiert mit der bevorzugten Schlossoption geliefert. Schlösser werden an das Sicherheitslevel angepasst. Die Auswahl der Schlösser reicht vom einfachen Magnetschloss über Zylinderschloss bis hin zum Safe Lock mit integriertem Sicherheitsschalter.

Alle Türen können mit Halterungen für die einfache Montage von elektrischen Sicherheitsschaltern ergänzt werden. Umfassende Montageanleitungen sind bei jeder Lieferung enthalten – sehen Sie sich auch die Installationsvideos auf dem YouTube-Kanal von Troax an. Alle Türen werden für eine schnelle Lieferung auf Lager gehalten.



SAFE ESCAPE LOCK MIT ZYLINDERSCHLOSS UND INTEGRIERTEM SICHERHEITSSCHALTER.



DRÜCKER MIT MAGNETSCHLOSS.



ZYLINDERSCHLOSS MIT GRIFF.



SAFE LOCK KOMPATIBEL MIT ALLEN GÄNIGEN SICHERHEITSSCHaltern.



FLÜGELTÜR
500–1500 mm

Schlossoptionen
Magnetschloss, Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.



DOPPELFLÜGELTÜR
1000–3000 mm

Schlossoptionen
Magnetschloss, Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.



FALTTÜR
2100–4500 mm

Schlossoptionen
Safe Lock, MGB oder AZM200.



EINFACHE SCHIEBETÜR
(EINFACHSCHIENE)
700–1500 mm

Schlossoptionen
Magnetschloss, Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.



DOPPELSCHIEBETÜR
(DOPPELLAUFSCHIENE)
700–1500 mm

Schlossoptionen
Magnetschloss, Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.



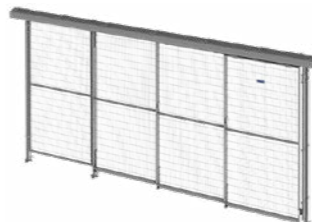
DOPPELSCHIEBETÜR
(EINFACHSCHIENE)
1400–3000 mm

Schlossoptionen
Magnetschloss, Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.



MITNAHME-SCHIEBETÜR (2)
1000–3000 mm

Schlossoptionen
Magnetschloss, Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.



MITNAHME-SCHIEBETÜR (3)
1500–4500 mm

Schlossoptionen
Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.



LINEARE SCHIEBETÜR
1800–4000 mm

Schlossoptionen
Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.



TELESKOPSCHIEBETÜREN
(EINFACH / DOPPELT)
800–1500 mm / 1600–3000 mm

Schlossoptionen
Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.



TELESKOPFLÜGELTÜR
1800–2700 mm

Schlossoptionen
Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.

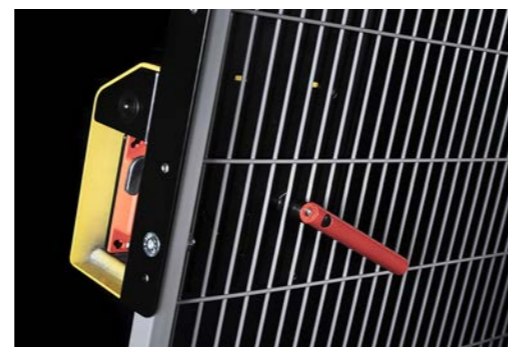


SCHIEBETÜR MIT LAUFROLLEN
1100–6000 mm

Schlossoptionen
Zylinderschloss, Safe Lock, MGB oder AZM200.

Weitere Informationen zu unseren Türen und Schlössern finden Sie unter www.troax.com.

SICHERHEIT BEDEUTET FÜR UNS, DIE SICHERHEIT VON MENSCHEN, EIGENTUM UND ARBEITS-PROZESSEN ZU GEWÄHRLEISTEN. UNSER SAFE LOCK WURDE GENAU FÜR DIESE ANFORDERUNGEN KONZIPIERT. ES SCHÜTZT IHR PERSONAL UND GEWÄHRLEISTET DIE PRODUKTIONSPROZESSE.



WERFEN SIE EINEN GENAUEREN BLICK AUF UNSER SAFE LOCK.

DIE WAHL DES SAFE LOCK HÄNGT VON DEM PERFORMANCE LEVEL AB, DER FÜR DEN SCHUTZ DER ENTSPRECHENDEN MASCHINE ERFORDERLICH IST, SOWIE VON IHREM BEVORZUGTEN SCHALTERHERSTELLER. BEIM SAFE LOCK LASSEN SICH ALLE GÄNGIGEN SICHERHEITS-SCHALTER INTEGRIEREN.

PERFORMANCE LEVEL d

Bei Maschinen, von denen eine niedrige bis mittlere Gefahr ausgeht und die sofort nach Öffnen der Tür zum Stillstand kommen.

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

PERFORMANCE LEVEL e

Bei Maschinen, von denen eine mittlere bis hohe Gefahr ausgeht und die sofort nach Öffnen der Tür zum Stillstand kommen, können entweder 2 elektromechanische Schalter oder 1 codierter, kontaktloser Schalter eingesetzt werden.

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

PERFORMANCE LEVEL d GL

Bei Maschinen mit niedriger bis mittlerer Gefahr verhindert die Zuhaltung des Sicherheitsschalters, dass die Tür geöffnet wird, bevor die Maschine zum Stillstand kommt.

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

*Es muss ein Notausknopf montiert werden.

PERFORMANCE LEVEL e GL

Eine Kombination aus 2 elektromechanischen Schaltern (1 davon mit Zuhaltung) verhindert, dass die Tür geöffnet wird, bevor die Maschine zum Stillstand kommt.

SCHALTEROPTIONEN
Guardmaster TLS-Z GD2, Euchner CTP.

INTELLIGENTES ZUBEHÖR VERVOLLSTÄNDIGT DAS GESAMTBILD.



KICK PLATE

Verwenden Sie die Kick Plate, um die Lücke zwischen Gitter und Boden zu schließen.



SNAPPER

Der Snapper verbindet zwei Elemente miteinander und ersetzt somit einen Pfosten.



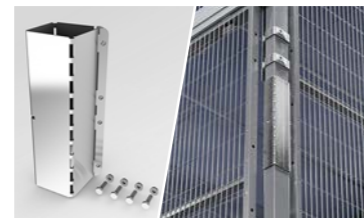
BEFESTIGUNG DER KABELFÜHRUNG

Geeignet für den Troax Pfosten 60x40 um die Kabelführung zu befestigen.



PC-HALTERUNG

Die PC-Scheiben (Polycarbonat) können bei den Gitterelementen hinterlegt werden und werden dann mit den PC-Halterungen befestigt.



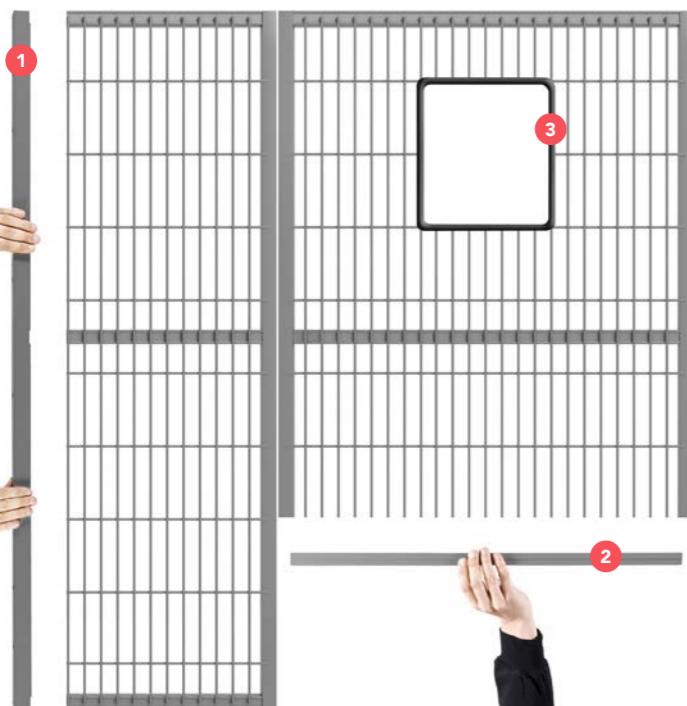
STÜTZENVERLÄNGERUNG

Hiermit lassen sich die Standardpfosten von 2200 mm und 3000 mm verlängern, um höhere Trennwandsysteme zu bauen.



KIT FUNCTIONAL BONDING

Mit dem Kit Functional Bonding lässt sich der Schutzzaun erden.



KÜRZUNGSSETS

1 END-PROFIL

Die Gitterelemente lassen sich einfach in der Breite kürzen. Mit dem END-Profil erreicht man wieder die Stabilität des Standardelements mit verschweißtem Rahmen.

2 KÜRZUNGSPROFIL

Genauso lässt sich die Höhe der Elemente kürzen. Mit dem Kürzungsprofil erreicht man ebenfalls die Stabilität des Elements mit verschweißtem Rahmen.

3 KANTENSCHUTZ

Mit dem Kantenschutz lassen sich bei Aussparungen die Drahtgitter flexibel und einfach abdecken.



AUTOMATISCHE SCHIEBETÜR

Wir bieten automatische Schiebetüren in Kombination mit den Pfosten 80x80 und PC-Elementen an. Der Besam-Motor wird von ASSA ABLOY Entrance Systems geliefert.



SCHNELLAUFTORE

Wir bieten qualitativ hochwertige Schnellauftore von ASSA ABLOY Entrance Systems an.



EDELSTAHL

Wir bieten hygienische Edelstahl-Maschinenschutzsysteme von NTF Aalborg an. Erhältlich in AISI 304 und AISI 316.

UNSERE STÄRKE LIEGT IM DETAIL.

TROAX'S AUTOMATISIERTER PRODUKTIONS-PROZESS GEWÄHRLEISTET BEI JEDEM ELEMENT GLEICHBLEIBENDE HOHE QUALITÄT. ALLE HORIZONTALEN DRÄHTE SIND MIT DEM RAHMEN PUNKTVERSCHWEISST, DER VERTIKALE DRAHT IST AUSSEN AM RAHMEN AUFGESCHWEISST.



SPEZIELLER PROFILRAHMEN

Die horizontalen Rahmen der Gitterelemente sind so profiliert, dass die Schweißnähte extrem stabil und die Gitter flacher sind.



AUFWENDIGES SCHWEISSVERFAHREN

Alle horizontalen Drähte sind mit dem Rahmen punktverschweißt, der vertikale Draht ist außen am Rahmen aufgeschweißt.

BEKENNEN SIE FARBE.

WAS IST IHRE LIEBLINGSFARBE? VIELLEICHT
BABYBLAU, ZITRONE ODER DSCHUNGELGRÜN?
UNSERE PRODUKTE SIND IN ALLEN RAL-FARBEN
LIEFERBAR. ALLERDINGS BIETET DIE STANDARD-
FARBE GRAU RAL 7037 OPTIMALE TRANSPARENZ.

Eine zunehmende Anzahl von Troax Kunden entscheidet sich bei ihren Gitterelementen und Trennwandsystemen gegen Standardfarben. Eine besondere Farbe der Trennwände in Produktions- und Lagerbereichen kann ein wichtiger Bestandteil des Firmenprofils sein. Troax lackiert alle Produkte in der firmeneigenen Lackierstraße in jeder RAL-Farbe – von starken Signalfarben bis hin zu harmonisierten Farbpaletten.

Denken Sie daran, dass die Regeln und Sicherheitsanforderungen für Industriebereiche mit Maschinen und automatisierten Prozessen streng sind. Die Farbe der Gitterelemente, die einen Roboter oder eine Maschine umgeben, muss eine gute Überwachung ermöglichen. Darum wählen die meisten der Kunden immer noch unsere Standardfarbe grau, da sie eine optimale Transparenz bietet. Trennwandelemente und Pfosten in den Standardfarben werden zur sofortigen Lieferung auf Lager gehalten.

STANDARD- FARBEN

RAL 9005



RAL 7037



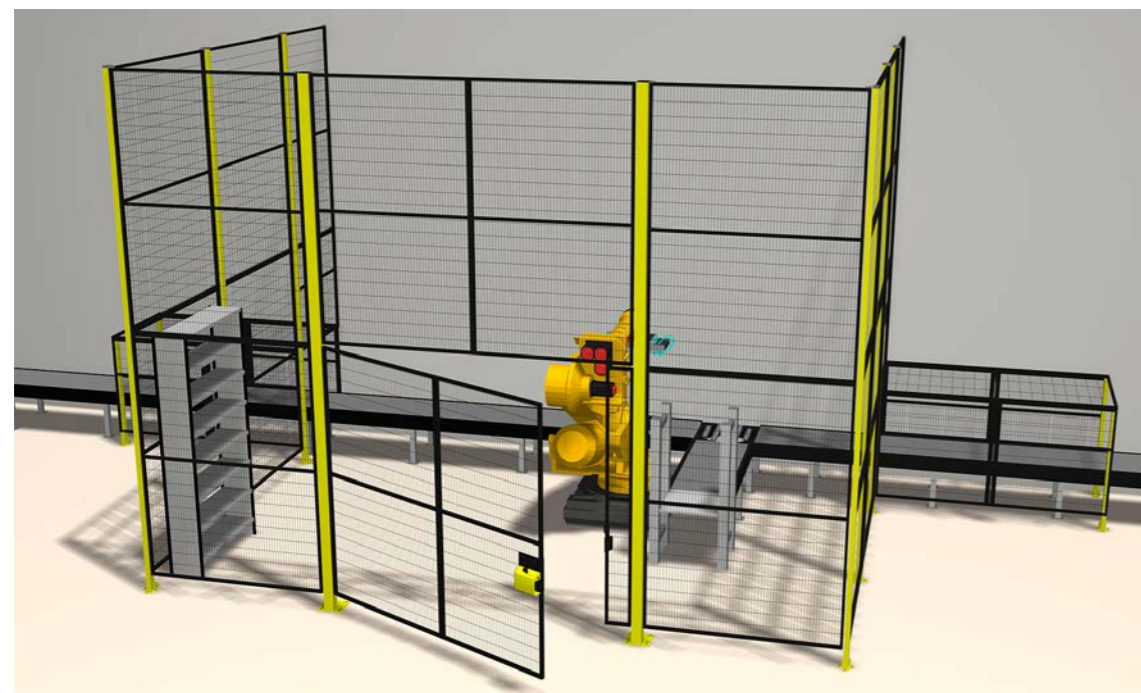
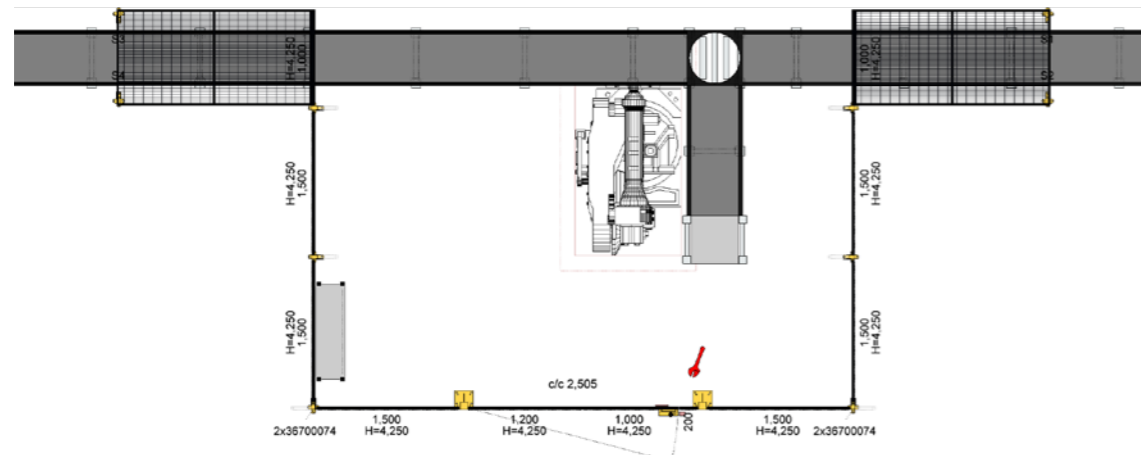
RAL 1018



SEHEN SIE SICH IHRE TROAX- LÖSUNG VOR DER BESTELLUNG AN.

Es kann schwierig sein, sich vor Lieferung und Montage, die Gesamtlösung realitätsnah zu visualisieren. Bei Troax verwenden wir ein umfangreiches Zeichnungs- und Planungsprogramm, welches Ihnen ermöglicht, unsere maßgeschneiderte Lösung als 2D- oder 3D-Zeichnung vor Bestellung vorab anzusehen.

Weitere Informationen zu Troax finden Sie unter www.troax.com. Hier finden Sie auch Produktdatenblätter, 3D-Dateien und vieles mehr zum Download.



REGIONALE & GLOBALE PRÄSENZ.

TROAX IST IN ÜBER 40 LÄNDERN VERTRETEN UND HAT 24 EIGENE NIEDERLASSUNGEN. WIR MÖCHTEN UNSERE POSITION WELTWEIT STÄRKEN UND UNSER GESCHÄFT AUF JEDEM KONTINENT AUSBAUEN.



Unsere regionalen Verkaufsniederlassungen befinden sich ganz in Ihrer Nähe. Lieferungen erfolgen täglich aus dem weltgrößten Lager für Gitterelemente von Troax in Hillerstorp, Schweden.

STARKE MARKTSEGMENTE

Unsere Systeme werden in drei Segmenten vermarktet: Maschinenschutz, Lagertrennwände und Kellertrennwände.

1. MASCHINENSCHUTZ

Die moderne Industrie von heute mit ihren fortschrittlichen Prozessen stellt hohe Anforderungen an die Sicherheit. Ein beschränkter Zugang für befugte Mitarbeiter ist besonders wichtig. Auf Grund eines modularen Systems bietet Troax für jede Anwendung eine optimale und kosteneffiziente Lösung an.

2. LAGERTRENNWÄNDE

Troax erfüllt alle Anforderungen für sichere Lagerabtrennungen. Troax ist in allen Logistikbereichen etabliert – von traditionellen Lagern über Hochregallager bis hin zu vollautomatisierten Logistikzentren. Wir erarbeiten das richtige Sicherheitskonzept und bieten umfassende Komplettlösungen an.

3. KELLERTRENNWÄNDE

Neubau oder Renovierung? Mit Sicherheit hat Troax das richtige Trennwandsystem für Sie. Unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen entwickeln wir unsere Produkte stetig weiter und erfüllen das Motto: „Sicherheit muss einfach sein.“

MAKING YOUR WORLD SAFE

TROAX®