PROTECTION DES MACHINES

SECURITÉ MAXIMALE

PROTECTING PEOPLE, PROPERTY, AND PROCESSES.

SOMMAIRE

03 PROTECTION DES MACHINES
04 NOS SERVICES
06 MEILLEURE PROTECTION
08 OPTIMISATION DE LA PROTECTION DE VOS MACHINES
10 SYSTÈMES ET DIMENSIONS
12 SMART FIX
14 STRONG FIX
16 RAPID FIX
18 PORTES ET FERMETURES
20 SAFE LOCK
22 ACCESSOIRES
24 COULEURS
26 DESSINS EN 2D/3D
27 TROAX DANS LE MONDE

Troax est un développeur et un fabricant mondial de panneaux grillagés en acier pour la protection des machines, l'aménagement des entrepôts et la protection des biens. Cette brochure présente nos solutions de protection des machines. Notre concept commercial repose sur le développement de solutions innovantes de panneaux grillagés en acier pour protéger les personnes, les biens et les processus. Nos panneaux grillagés à la fois légers et solides peuvent être combinés pour former des solutions uniques et sont conçus pour résister aux tests et aux environnements les plus exigeants. Pour en savoir plus sur nos systèmes, visitez le site **www.troax.com**.

PROTECTION DES MACHINES

DEPUIS PLUS DE 60 ANS, NOUS DÉVELOPPONS DES SOLUTIONS INNOVANTES DE PANNEAUX GRILLAGÉS EN ACIER POUR LA PROTECTION DES MACHINES, L'AMÉNAGEMENT DES ENTREPÔTS ET LA PROTECTION DES BIENS. NOUS SOMMES AUJOURD'HUI LE LEADER DU MARCHÉ ET NOS PRODUITS COMMERCIALISÉS PARTOUT DANS LE MONDE AIDENT À PROTÉGER LES PERSONNES, LES BIENS ET LES PROCESSUS.

TROAX EST AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ.
NOS SYSTÈMES DE PANNEAUX GRILLAGÉS
EN ACIER SONT LES PLUS SÛRS ET LES PLUS
FLEXIBLES DU MARCHÉ.

Quels que soient vos besoins en matière de sécurité, nous créerons la solution qui vous convient. Nous commercialisons nos systèmes sur trois segments de marché : la protection des machines, l'aménagement des entrepôts et la protection des biens.

LA SÉCURITÉ N'EST PAS LE FRUIT DU HASARD.
Le Centre de tests Troax est au cœur de notre activité. Nos produits y sont soumis à des tests rigoureux afin de maintenir un niveau de qualité élevé. Nous menons chaque jour des tests d'impact sur nos panneaux, supports et systèmes de fixation. C'est une tâche qui nécessite beaucoup de temps et d'efforts, mais qui en vaut la peine, car votre sécurité est notre priorité.

ÉTUDES SUR SITE
L'un de nos conseillers techniques gérera personnellement votre demande et procédera si nécessaire à une étude sur site approfondie. Nous créons chaque solution à l'aide de l'outil de dessin Configura, qui nous permet de vous présenter notre proposition en 2D et en 3D avant toute commande de matériel. Notre équipe de montage qualifiée peut prendre en charge l'installation de votre système, tandis que votre contact chez Troax assurera le suivi de votre projet.

PLANIFICATION ET CONCEPTION
Nos systèmes sont adaptés et conçus pour répondre à vos besoins spécifiques. Chaque composant a été pensé dans les moindres détails. Nos systèmes offrent plusieurs niveaux de sécurité et divers types de fermetures et de portes pour s'adapter à toutes les applications.

NOUS PROPOSONS LE MONTAGE
Troax propose son aide pour le montage et l'installation de tous ses systèmes. Si vous décidez de procéder vous-même au montage, vous trouverez avec chaque livraison des instructions d'utilisation et des directives de montage claires qui vous permettront de monter notre système en toute sérénité.

SI VOUS N'ÊTES TOUJOURS PAS CONVAINCU...
- Chaque installation est unique et conçue pour répondre aux besoins spécifiques des clients.
- Nos panneaux grillagés offrent une très grande durabilité et résistent aux applications les plus exigeantes.
- Troax met en œuvre des processus automatisés et respectueux de l'environnement pour fournir des produits d'une qualité et d'une fiabilité irréprochables.
- Nos systèmes polyvalents et compatibles représentent un investissement intéressant.
- Nous sommes le premier distributeur de panneaux grillagés au monde dont le système a été testé par le TÜV.

Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111214984

VOTRE PARTENAIRE POUR UNE MEILLEURE PROTECTION DE VOS MACHINES.

Vos processus industriels modernes sont sûrs si personne ne peut accéder aux machines de l'entreprise, à l'exception du personnel autorisé. Les panneaux grillagés pour la protection des machines garantissent une sécurité maximale des personnes et des machines, conformément à la directive machines.

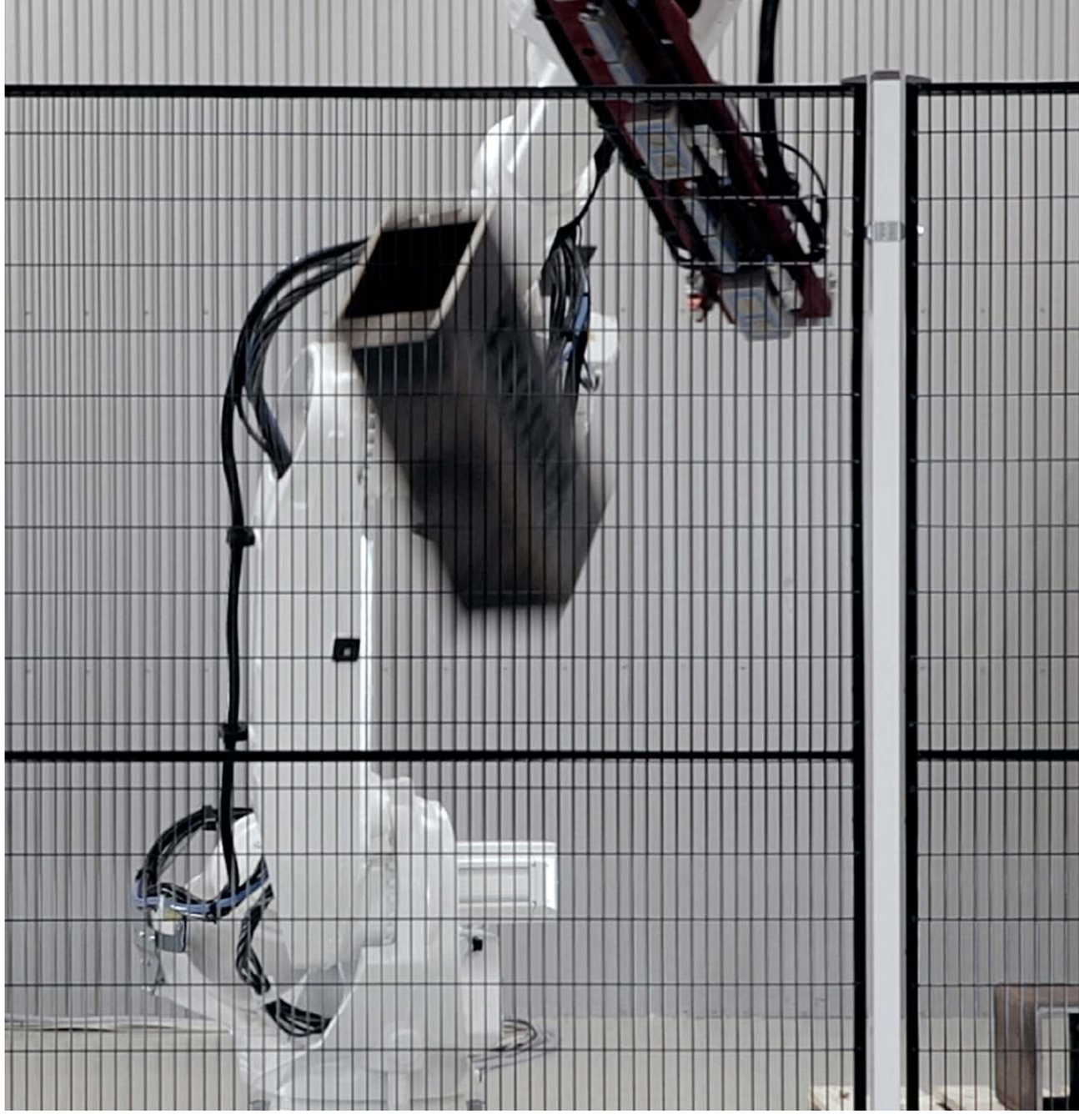
Troax est un acteur mondial bien connu dans les domaines de la protection et de la sécurité des machines pour l'industrie de la production. Nous utilisons des accessoires innovants qui peuvent être combinés avec les modules anciens et nouveaux dans des systèmes éprouvés.

UNE SOLIDITÉ ATTESTÉE
Étape par étape, nous posons les bases de nos systèmes : nos panneaux grillagés. Les calculs théoriques sont examinés dans notre propre Centre de tests. Les panneaux sont soumis à des énergies pouvant atteindre 2 500 joules, ce qui représente un niveau élevé de résistance. En cas d'accident, les panneaux sont suffisamment solides pour garantir la sécurité des personnes et des machines. Chaque soudure peut résister à un coup violent et c'est ce qui fait toute la différence.

CONFORMITÉ À LA DIRECTIVE MACHINES
Les produits de protection et de sécurité des machines de Troax répondent à toutes les exigences de la Directive 2006/42/CE relative aux machines. Votre installation doit toujours respecter ces exigences lorsque vous complétez ou développez votre système de protection des machines à l'aide de panneaux grillagés, de portes et de fermetures.

SWEDISH STANDARDS INSTITUTE
STANDARD DEVELOPER 2019

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



POUR TESTER NOS PRODUITS, NOUS UTILISONS UNE MÉTHODE APPROUVÉE PAR LE TÜV.

OPTIMISEZ LA PROTECTION DE VOS MACHINES.

La sécurité relative à la protection de vos machines couvre plusieurs aspects. Nos produits de renommée mondiale, tels que les panneaux grillagés robustes, le système Rapid Fix à démontage rapide et la solution Safe Lock adaptée à différents types d'interrupteurs de sécurité, ont été développés afin d'assurer la sécurité et la simplicité de votre protection des machines.

Les panneaux en polycarbonate offrent une excellente visibilité. En outre, les panneaux tôlés vous permettent de créer des espaces entièrement protégés contre les regards extérieurs. Les panneaux grillagés assurent une excellente ventilation et constituent la solution la plus fiable pour votre protection. Choisissez le système Smart Fix ou Rapid Fix pour l'accès facile grâce à nos poteaux de 60 × 40 mm. Pour les équipements industriels lourds ou lorsque la protection risque d'être heurtée, nous vous recommandons les poteaux de 80 × 80 mm plus robustes du système Strong Fix. Quels que soient vos besoins, Troax créera la solution qui vous convient.

1 STRONG FIX

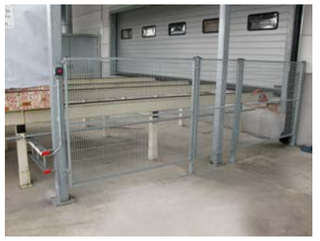
Notre protection des machines la plus solide, elle peut résister à un impact de 2 500 joules.

2 PORTE COULISSANTE SUR ROULETTES

Une solution de grande ouverture (jusqu'à environ 6 mètres) utilisant les panneaux grillagés ST30 de Troax.

3 PROTECTIONS ÉLEVÉES

Le collier d'extension permet de monter plus facilement des cloisons élevées avec des panneaux et des poteaux standard.



4 PROTECTION GALVANISÉE

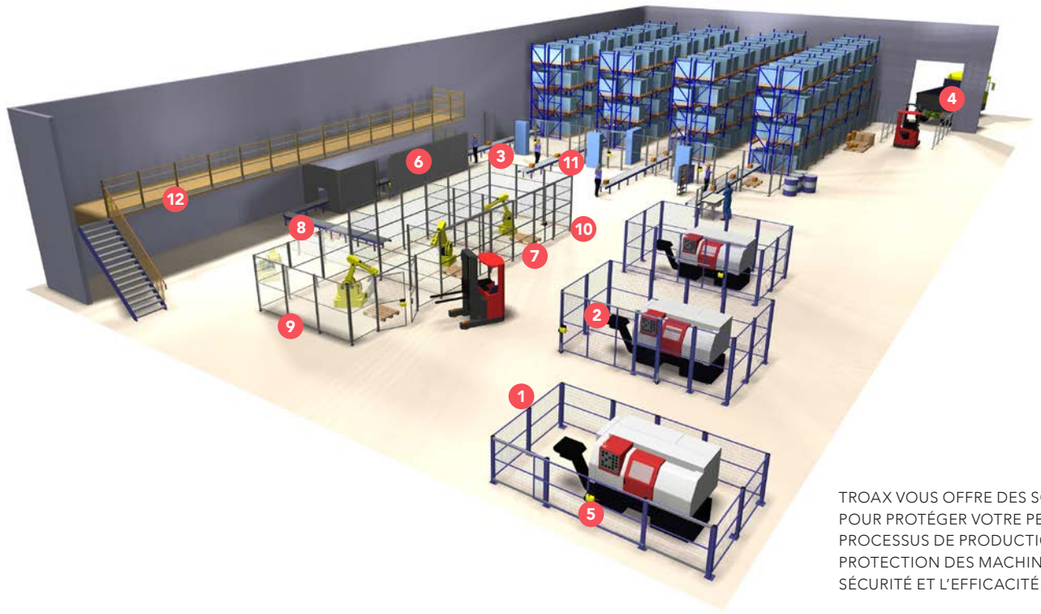
Pour les environnements extérieurs et humides, nous recommandons l'utilisation de panneaux et de poteaux galvanisés.

5 SAFE LOCK

S'adapte à tous les types de porte et peut être équipée de l'interrupteur de sécurité de votre choix.

6 SOLUTIONS DE PANNEAUX PLEINS EN ACIER

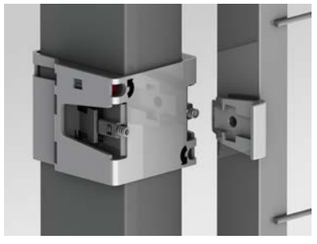
Nos panneaux tôlés URSP assemblés avec le système Safe Fix constituent un espace entièrement protégé contre les regards pour les applications de soudage.



TROAX VOUS OFFRE DES SOLUTIONS COMPLÈTES POUR PROTÉGER VOTRE PERSONNEL ET VOS PROCESSUS DE PRODUCTION. NOS PRODUITS DE PROTECTION DES MACHINES AUGMENTERONT LA SÉCURITÉ ET L'EFFICACITÉ DE VOTRE PRODUCTION.

7 PORTE ACCORDÉON

Cette porte se replie lorsqu'elle est ouverte, ce qui permet de gagner de l'espace, tout en offrant une large ouverture.



8 RAPID FIX

Pour accéder rapidement et facilement à une machine. Les panneaux se démontent à l'aide une clé hexagonale depuis l'intérieur de la cloison.

9 PORTE COULISSANTE

Porte coulissante simple ou double suspendue sous un rail aluminium robuste.

10 PANNEAUX EN POLYCARBONATE

Offrent une bonne visibilité et protègent contre les fluides et les petites particules.

11 PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE

Une porte coulissante-automatique, marquée CE, réalisée avec des poteaux et panneaux PC Troax, et un moteur Besam (du groupe ASSA ABLOY Entrance Systems).

12 PROTECTION POUR MEZZANINE

Protection anti-chute pour les espaces en mezzanine.

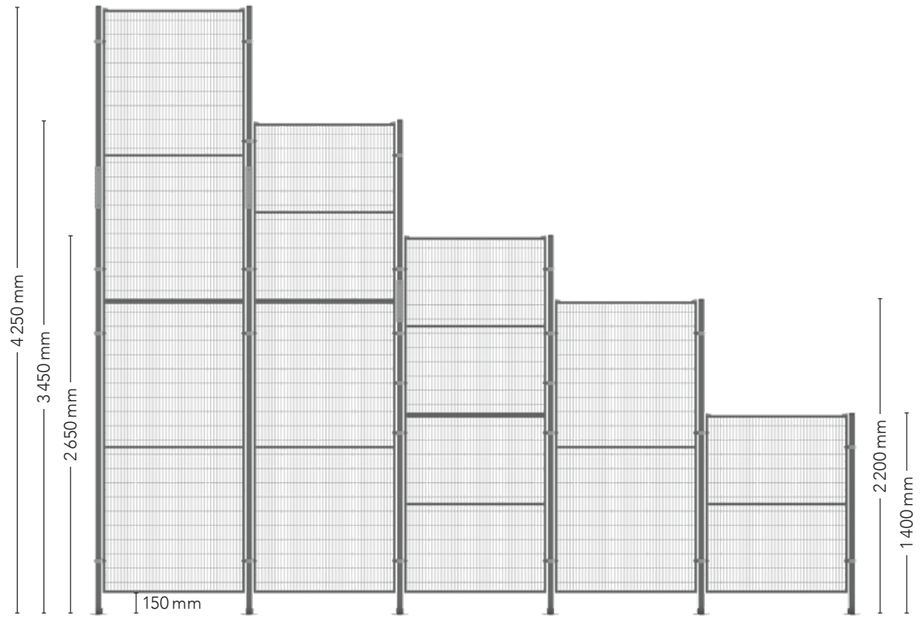
COMBINEZ NOS SYSTÈMES POUR CRÉER DES SOLUTIONS UNIQUES.

Les systèmes de protection des machines Troax peuvent être combinés et adaptés pour répondre à vos besoins spécifiques. Les hauteurs standard de nos panneaux et poteaux sont déterminées conformément aux valeurs des distances de sécurité stipulées dans la norme ISO 13857.

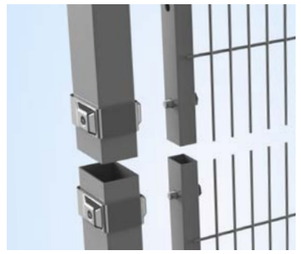
DIMENSIONS DU SYSTÈME
La hauteur standard des systèmes de cloisons varie entre 1 400 mm et 4 250 mm. Les panneaux sont disponibles dans huit largeurs, de 200 mm à 1 500 mm, avec une garde au sol de 150 mm pour faciliter le nettoyage. Les panneaux et les poteaux peuvent être personnalisés en fonction des dimensions souhaitées. Les accessoires de fixation, les panneaux et les poteaux de tous nos systèmes sont toujours disponibles en stock et peuvent être livrés rapidement.

PROTECTIONS GRILLAGÉES
La conception des panneaux grillagés Troax ST20 et ST30 est conforme aux normes ISO, qui préconisent une distance de sécurité de 120 mm autour de la zone dangereuse. Les grilles verticales à l'extérieur du panneau le rendent difficile à escalader.

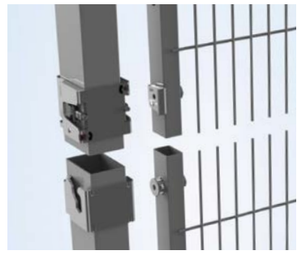
HAUTE VISIBILITÉ
La couleur grise que nous utilisons, RAL 7037, assure une excellente visibilité sur la zone dangereuse. Nos panneaux grillagés sont toutefois disponibles dans toutes les couleurs.



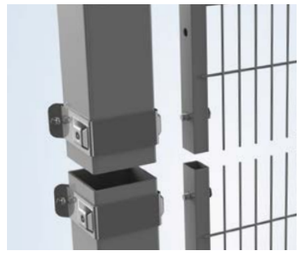
DES ACCESSOIRES DE FIXATION ASTUCIEUX COMPLÈTENT LE SYSTÈME. NOTRE GAMME DE FIXATIONS, COMBINÉE AUX PANNEAUX ET POTEAUX ADAPTÉS À VOTRE APPLICATION, ASSURE UNE SÉCURITÉ MAXIMALE DU PERSONNEL ET DES MACHINES.



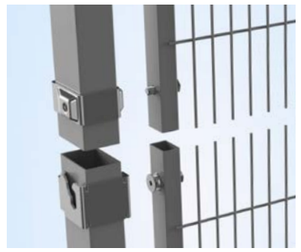
SMART FIX
Notre système de protection éprouvé et doté de nombreuses propriétés uniques. Les fixations sont facilement réglables pour s'adapter aux sols irréguliers. Avec le poteau 60 × 40 mm et le panneau ST20, le système résiste à un impact de 1 600 joules.



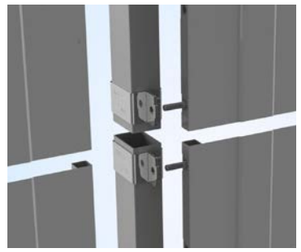
RAPID FIX
Accès simple et rapide aux zones dangereuses. Ouvrez la fixation de l'intérieur à l'aide d'une clé hexagonale et lorsque le panneau est remis en place, le mécanisme de verrouillage ramène le panneau en position.



STRONG FIX
Avec les poteaux 80 × 80 mm et un collier robuste, ce système constitue la solution idéale pour les environnements difficiles à risques d'impact élevés. Installé avec le panneau ST30, le système résiste à un impact de 2 500 joules.



COMBI FIX
Une combinaison du collier supérieur du Smart Fix et du collier inférieur du Rapid Fix, rend ce système facile à installer et à réassembler rapidement.



SAFE FIX
Pour une protection de machine complète, ce collier est fixé aux panneaux en face de chaque poteau, éliminant ainsi l'écart entre les panneaux et les poteaux.

BASE FIX
Idéale pour les cloisons de faible hauteur, le pied Base Fix peut-être utilisé pour remplacer un poteau.

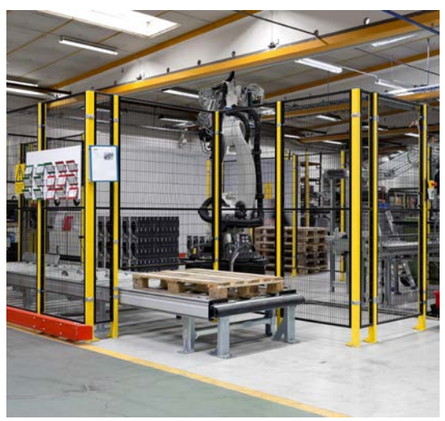
PANNEAUX GRILLAGÉS EN ACIER
Fil de 3 mm et maille de 20 × 100 mm. Choisissez le ST20 pour un cadre 19 × 19 mm ou le ST30 pour un cadre 20 × 30 mm. Ils sont disponibles dans les largeurs standard suivantes : 200, 300, 500, 700, 800, 1 000, 1 200 et 1 500 mm pour une hauteur de 2 050 mm.

PANNEAUX EN POLYCARBONATE
Une feuille de polycarbonate de 3 mm, transparente ou colorée, vissée au cadre du panneau 20 × 30 mm. Testé avec un impact de 1 600 joules! Ils sont disponibles dans les largeurs standard suivantes : 200, 300, 500, 700, 800, 1 000, 1 200 et 1 500 mm pour une hauteur de 2 050 mm.

PANNEAUX TÔLÉS
Les panneaux tôlés de 0,7 mm soudés au cadre de 19 × 19 mm permettent de créer des espaces entièrement protégés. Ils sont disponibles dans les dimensions standard suivantes : 200, 300, 700, 800, 1 000 et 1 200 mm pour une hauteur de 2 200 mm.

SMART FIX
ROBUSTE ET ÉPROUVÉ.

SMART FIX EST NOTRE SYSTÈME DE PROTECTION LE PLUS VENDU. CETTE PROTECTION POUR MACHINE POLYVALENTE EST EXTRÊMEMENT ROBUSTE ET ADAPTÉE À LA PLUPART DES APPLICATIONS.



Notre système Smart Fix, robuste et flexible, est facile à assembler et peut être combiné avec tous les panneaux de protection de machine (grillagés, en acier ou en polycarbonate). Le collier s'installe facilement sur les poteaux de 60 × 40 mm. Il se visse au poteau depuis l'arrière et peut facilement être monté ou descendu pour s'ajuster aux inégalités du sol. Les boulons restent fixés aux panneaux, même lorsque le système est démonté, conformément aux normes et aux exigences applicables pour les protections des machines.

Le système Smart Fix se combine facilement avec d'autres systèmes, notamment Rapid Fix et Strong Fix, pour créer des solutions uniques et entièrement adaptées. Faites votre choix parmi une vaste gamme de portes, de fermetures et d'accessoires pour personnaliser votre installation. Le système Smart Fix est résistant à la chaleur et a été testé pour résister à un impact de 1 600 joules avec les panneaux ST20 (combinaison la plus vendue).

PANNEAU GRILLAGÉ ST20
Le panneau grillagé ST20 a un aspect classique avec une maille de 20 × 100 mm fixée à un cadre de 19 × 19 mm. Il est disponible dans deux hauteurs standard : 1 250 et 2 050 mm dans jusqu'à 8 largeurs.

POTEAU DE 60 × 40
Poteau robuste avec quatre orifices pour fixation flexible au sol. Hauteurs standard : 1 400, 2 200, 2 650 et 3 000 mm (plus les tubes d'extension).

COLLIER SMART FIX
Collier coulissant en acier galvanisé fixé à l'aide d'une vis imperdable.

VOUS POUVEZ LE COMBINER AVEC LE KIT DE CONDUCTIVITÉ ÉLECTRIQUE POUR RÉSOUDRE LES PROBLÈMES D'ÉLECTRICITÉ STATIQUE.

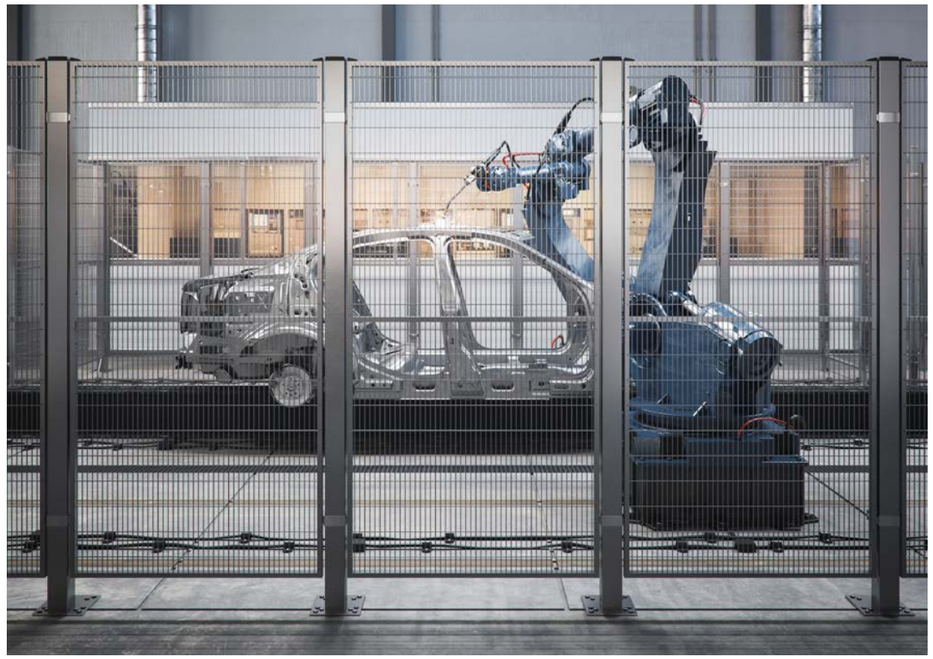
STRONG FIX
ROBUSTE ET DURABLE.

STRONG FIX EST NOTRE SYSTÈME DE PROTECTION DES MACHINES LE PLUS RÉSISTANT. IL A ÉTÉ CONÇU ET TESTÉ POUR RÉSISTER AUX ENVIRONNEMENTS LES PLUS DIFFICILES.

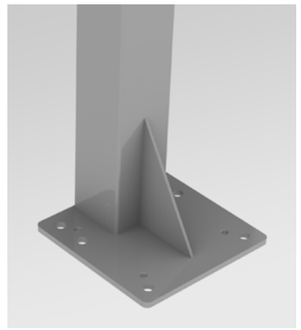
Le système Strong Fix est la solution idéale pour les équipements industriels lourds ou lorsqu'il existe un risque élevé d'impact. Basé sur les poteaux lourds 80 × 80 avec un collier résistant et le panneau grillagé ST30, ce système est testé pour résister à un impact de 2 500 joules.

Les colliers peuvent facilement être installés sur les poteaux et fixés à l'aide d'une vis à l'arrière. Déplacez les colliers vers le haut ou vers le bas du poteau pour les ajuster en fonction des inégalités du sol, ou utilisez des boulons de réglage.

Le système Strong Fix peut être installé avec deux panneaux ST30 afin de créer une protection de machine extrêmement résistante (capable de résister à un impact de 4 350 joules !) en fonction de la qualité du sol sur lequel il est fixé.



PANNEAU GRILLAGÉ ST30
Le panneau grillagé ST30 a un aspect classique avec une maille de 20 × 100 mm fixée à un cadre de 30 × 20 mm. Il est disponible dans deux hauteurs standard : 1 250 et 2 050 mm dans jusqu'à 8 largeurs.



POTEAU DE 80 × 80
Notre poteau le plus résistant. Quatre orifices pour la fixation au sol et quatre orifices supplémentaires pour l'alignement des vis de réglage. Hauteurs standard : 1 400, 2 200 et 3 000 mm (plus les tubes d'extension).

COLLIER STRONG FIX
Collier en acier galvanisé fixé à l'aide d'une vis imperdable.

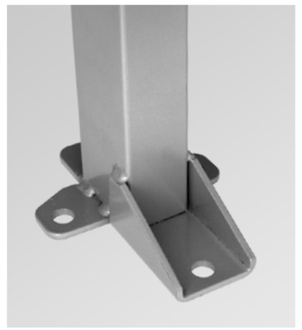
PROTECTION DES MACHINES EXTRÊMEMENT ROBUSTE.

RAPID FIX
ACCÈS RAPIDE ET FACILE.

RAPID FIX EST UN SYSTÈME DE PROTECTION DES MACHINES INGÉNIEUX QUI ASSURE UN ACCÈS SIMPLE ET RAPIDE AUX ZONES DANGEREUSES.

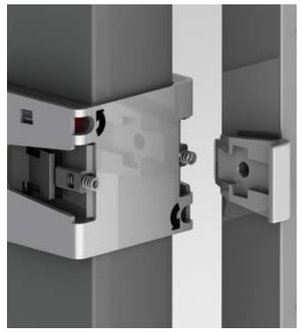
Rapid Fix a été développé pour apporter au client la solution d'accès rapide et flexible dont il a besoin, notamment pour des interventions de maintenance. Le collier inférieur présente une fente dans laquelle s'insère le panneau tandis que le collier supérieur dispose d'un mécanisme de verrouillage unique qui maintient le panneau dans la position appropriée.

Le système se démonte facilement depuis l'intérieur de la cloison à l'aide d'une clé hexagonale qui libère le panneau. Le système Rapid Fix est conforme à la Directive Machines, et tous les composants restent solidaires de la protection, même lorsque le système est démonté. Rapid Fix peut être combiné avec d'autres systèmes Troax, comme Smart Fix et Strong Fix.



POTEAU DE 60 × 40
Le poteau standard est disponible dans les hauteurs suivantes : 1 400, 2 200, 2 650 et 3 000 mm (plus les tubes d'extension).

COLLIER INFÉRIEUR RAPID FIX
Le panneau repose sur la fixation basse (encoche).



COLLIER SUPÉRIEUR RAPID FIX
Le panneau est verrouillé par la fonction clic intégrée. Démontable rapidement à l'aide d'un outil.

PEUT ÊTRE COMBINÉ AVEC LE SYSTÈME SMART FIX.

EN TOUTE SÉCURITÉ AVEC LES PORTES ET FERMETURES.

TROAX PROPOSE DIFFÉRENTS TYPES DE PORTE ADAPTÉS À VOS BESOINS SPÉCIFIQUES DE PROTECTION DES MACHINES. NOS SOLUTIONS DE PORTE INCLUENT DES PORTES SIMPLES, COULISSANTES, TÉLESCOPIQUES ET LINÉAIRES (DANS NOS SYSTÈMES MODULAIRES).

Notre sélection de portes est disponible dans les largeurs standard suivantes : de 700 mm à 6 000 mm, et dans des hauteurs allant jusqu'à 4 100 mm. La construction de la porte est basée sur des panneaux, des poteaux et des fixations. Elle est réalisée avec nos panneaux grillagés, tôlés ou en polycarbonate. Les portes battantes peuvent être livrées entièrement assemblées avec votre solution de fermeture choisie, cela permet de les installer rapidement sur site. Les portes plus grandes peuvent être préparées pour l'installation sur site. Les fermetures de portes sont adaptées à votre niveau de sécurité. Vous pouvez choisir parmi différentes options, de la simple fermeture magnétique ou serrure à cylindre EURO à nos propres Safe Lock, compatibles avec de nombreux types d'interrupteurs de sécurité.

Toutes les portes peuvent être fournies avec des supports contacts pour une installation facile des interrupteurs de sécurité électriques. Des instructions d'assemblage complètes sont fournies avec chaque combinaison de porte et de fermeture (vous pouvez retrouver des vidéos d'assemblage sur la chaîne YouTube de Troax). Tous les éléments de nos solutions de portes sont toujours disponibles en stock pour une livraison rapide.

SAFE ESCAPE LOCK AVEC CYLINDRE EURO ET INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ INTÉGRÉ

POIGNÉE AVEC SERRURE MAGNÉTIQUE

SERRURE À CYLINDRE EURO AVEC POIGNÉE DOUBLE

SAFE LOCK ADAPTÉE À DIVERS INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ

PORTE BATTANTE SIMPLE
500–1 500 mm

Options de fermeture
Fermeture magnétique, serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE BATTANTE DOUBLE
1 000–3 000 mm

Options de fermeture
Fermeture magnétique, serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE ACCORDÉON
2 100–4 500 mm

Options de fermeture
Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE COULISSANTE SIMPLE
(RAIL SIMPLE)
700–1 500 mm

Options de fermeture
Fermeture magnétique, serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE COULISSANTE DOUBLE
(RAIL DOUBLE)
700–1 500 mm

Options de fermeture
Fermeture magnétique, serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE COULISSANTE DOUBLE
(RAIL SIMPLE)
1 400–3 000 mm

Options de fermeture
Fermeture magnétique, serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE GIGOGNE
(2 RAILS SIMPLES)
1 000–3 000 mm

Options de fermeture
Fermeture magnétique, serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE GIGOGNE
(3 RAILS SIMPLES)
1 500–4 500 mm

Options de fermeture
Serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE COULISSANTE LINÉAIRE
1 800–4 000 mm

Options de fermeture
Serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE TÉLESCOPIQUE
(SIMPLES / DOUBLES)
800–1 500 mm / 1 600–3 000 mm

Options de fermeture
Serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE TÉLESCOPIQUE ARTICULÉE
1 800–2 700 mm

Options de fermeture
Serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

PORTE COULISSANTE SUR ROULETTES
1 100–6 000 mm

Options de fermeture
Serrure à cylindre EURO, Safe Lock, MGB ou AZM200.

Pour en savoir plus sur nos portes et fermetures, visitez le site **www.troax.com**.

POUR NOUS, LA SÉCURITÉ CONSISTE À PROTÉGER LES PERSONNES, LES BIENS ET LES PROCESSUS ET NOTRE SAFE LOCK A ÉTÉ CONÇUE DANS CET ESPRIT. ELLE PROTÉGERA VOTRE PERSONNEL, VEILLERA À LA CONTINUITÉ DE VOTRE PRODUCTION ET AUSSI SIMPLE QUE CELA PUISSE PARAÎTRE, VOUS AIDERA À ASSURER EN PERMANENCE LA SÉCURITÉ DE VOTRE PERSONNEL.

APPRENEZ-EN PLUS SUR NOTRE SAFE LOCK.

Le choix d'une Safe Lock dépend du niveau de performance requis pour la protection des machines, ainsi que de votre fournisseur d'interrupteurs. Troax propose une vaste gamme de solutions adaptées à la plupart des interrupteurs, et vous pouvez demander à ce que la Safe Lock vous soit fournie avec ou sans interrupteur.

NIVEAU DE PERFORMANCE d

Pour les applications à risque faible à moyen lorsque la machine s'arrête immédiatement à l'ouverture la porte.

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

NIVEAU DE PERFORMANCE d GL

Pour les applications à risque faible à moyen. L'interrupteur de sécurité verrouille l'actionneur jusqu'à ce que la machine soit prête pour l'ouverture de la porte.

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

*Un bouton de déverrouillage interne doit être ajouté.

NIVEAU DE PERFORMANCE e

Pour les applications à risque moyen à élevé, lorsque la machine s'arrête immédiatement à l'ouverture de la porte.

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

NIVEAU DE PERFORMANCE e GL

Pour les applications à risque moyen à élevé. L'interrupteur de sécurité verrouille l'actionneur jusqu'à ce que la machine soit prête pour l'ouverture de la porte.

OPTIONS D'INTERRUPTEUR
Guardmaster TLS-Z GD2,
Euchner CTP.

DES ACCESSOIRES ASTUCIEUX VIENNENT COMPLÉTER LA GAMME.

PLINTHE
Utilisez les plinthes pour combler l'écart entre les panneaux et le sol.

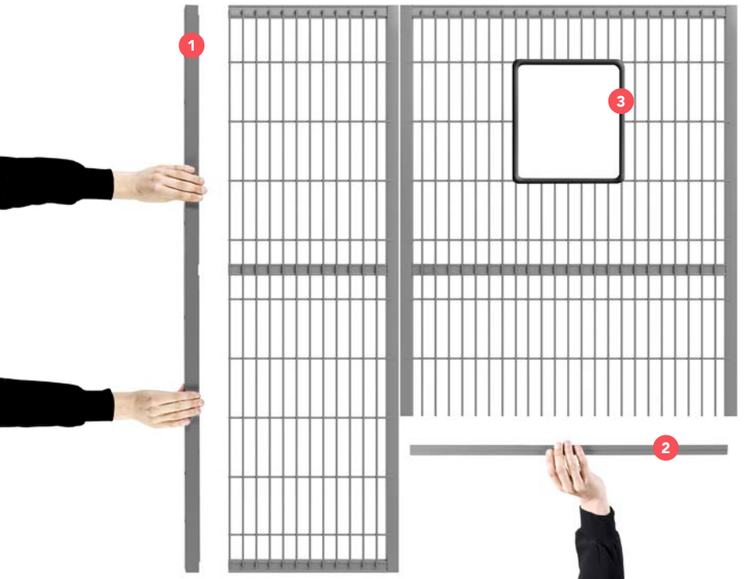
SNAPPER
Le Snapper solidarise deux panneaux et permet de remplacer un poteau.

FIXATION CHEMINS DE CÂBLES
Adaptée pour notre poteau 60×40 pour maintenir des chemins de câbles

KIT POUR DOUBLAGE PETG
Ce kit permet de fixer une plaque de polycarbonate sur le panneau grillagé pour empêcher les projections et les éclats.

COLLIER D'EXTENSION
Le collier d'extension est utilisé pour créer des cloisons plus élevées et augmenter la hauteur des poteaux standard de 2 200 mm et 3 000 mm.

MISE À LA TERRE
Le kit de conductivité crée une liaison électrique entre les panneaux et les poteaux et résout ainsi les problèmes d'électricité statique.



KITS DE DÉCOUPE

1 PROFIL END
Le profil End est une solution flexible pour ajuster la largeur du panneau grillagé sur site, tout en préservant la solidité du cadre soudé.

2 PROFIL TOP
Le profil Top est une solution flexible pour ajuster la hauteur du panneau grillagé sur site, tout en préservant la solidité du cadre soudé.

3 JOINT U
Joint U est une solution flexible pour recouvrir la maille découpée pour créer une silhouette.

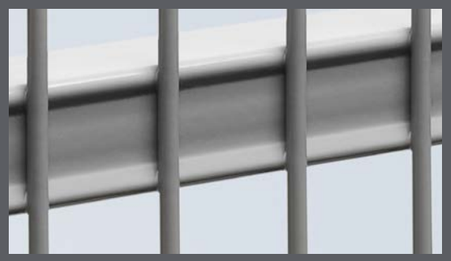
PORTE COULISSANTE AUTOMATIQUE
Nous proposons une solution de porte coulissante automatique avec les poteaux 80 × 80 et les panneaux PC. Le moteur Besam est fourni par ASSA ABLOY Entrance Systems.

PORTE À ENROULEMENT
Nous proposons des portes Albany à enroulement de haute qualité pour la protection des machines (du groupe ASSA ABLOY Entrance System).

ACIER INOXYDABLE
Nous proposons des protections de machines en acier inoxydable hygiénique de NTF Aalborg, disponibles en AISI 304 et AISI 316.

NOTRE FORCE EST DANS LES DÉTAILS.

LE PROCESSUS DE PRODUCTION AUTOMATISÉ DE TROAX GARANTIT LA HAUTE QUALITÉ DE TOUS LES PANNEAUX PRODUITS. LA STRUCTURE DES PANNEAUX GRILLAGÉS STABLES EST INTELLIGEMMENT CONÇUE POUR LES RENDRE SOLIDES ET RÉSISTANTS AUX IMPACTS.



MÉTHODE DE SOUDAGE SOLIDE
Tous les fils horizontaux sont soudés sur le cadre du panneau, formant ainsi un panneau grillagé robuste.

TUBES PROFILÉS UNIQUES
Les tubes horizontaux de nos panneaux grillagés ont un profilé unique conçu pour rendre la soudure plus solide et la maille plus plate.

DES COULEURS QUI VOUS RESSEMBLENT.

QUELLE EST VOTRE COULEUR PRÉFÉRÉE ? PEUT-ÊTRE BLEU CLAIR, JAUNE CITRON OU VERT JUNGLE ? BIEN QUE NOUS FAVORISIONS LE GRIS, NOS SYSTÈMES ET PANNEAUX GRILLAGÉS SONT DISPONIBLES DANS LES COLORIS DE VOTRE CHOIX.

COULEURS STANDARD

RAL 9005

RAL 7037

RAL 1018

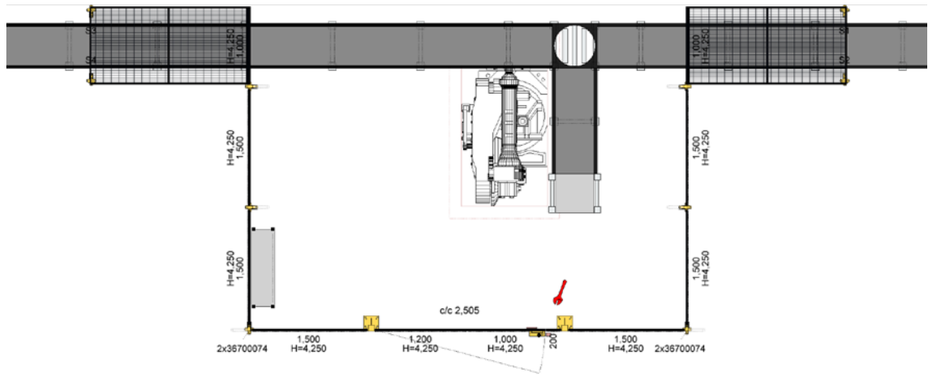
De plus en plus de nos clients choisissent des couleurs non standard pour leurs systèmes et leurs panneaux grillagés. Utiliser une couleur spécifique sur les cloisons de sécurité dans les zones de production et d'entrepôt peut être un élément important du profil d'une entreprise. Troax peint les produits en interne dans toutes les couleurs RAL (des palettes de couleurs les plus contrastées aux plus harmonieuses).

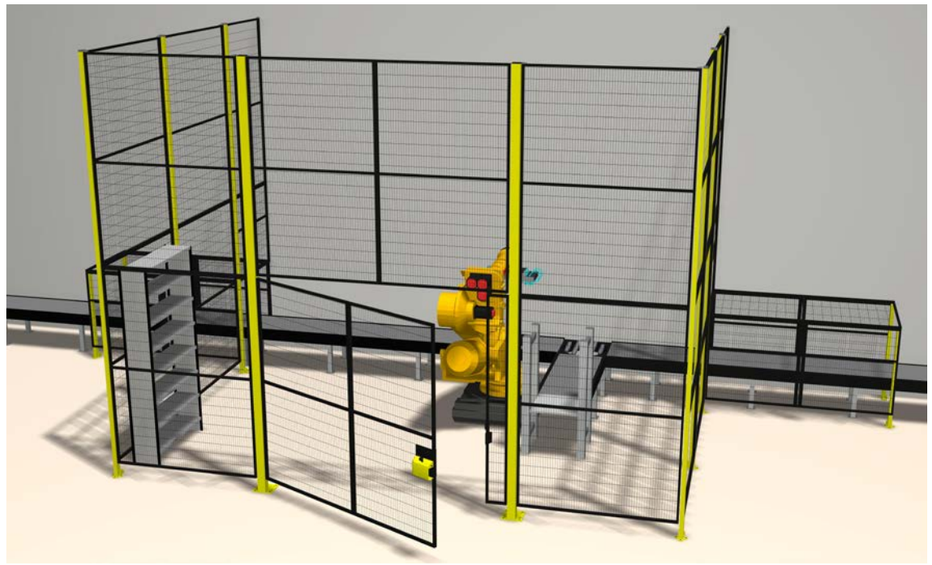
Gardez à l'esprit que les règles et exigences en matière de sécurité pour les environnements industriels avec les machines et les processus automatisés sont strictes. La couleur des panneaux grillagés autour d'un robot ou d'une machine ne doit pas entraver la visibilité. C'est pourquoi la plupart de nos clients choisissent notre couleur standard, le gris, qui assure la meilleure visibilité. Des panneaux et des poteaux dans les couleurs standard sont toujours en stock pour une livraison immédiate.

DÉCOUVREZ VOTRE SOLUTION TROAX AVANT DE LA COMMANDER.

Il peut être difficile de se représenter ce à quoi un système de protection de machine ressemblera tant qu'il n'a pas été livré et monté. Troax utilise Configura, un programme de dessin et de rendu complet qui nous permet de vous présenter des dessins en 2D et en 3D-de notre proposition avant de passer votre commande. Pour notre support CAO, nous travaillons avec Solid Components et Trace Parts, des sociétés de contenu 3D numériques qui fournissent des bibliothèques de pièces CAO.

Pour en savoir plus sur Troax CAO, consultez notre site **www.troax.com**. Vous pouvez y télécharger nos produits sous forme de fichiers STEP ou DWG. Vous pourrez facilement télécharger votre version Configura Light.





TROAX EST PRÉSENT DANS PRÈS DE 40 PAYS ET COMPTE 24 SOCIÉTÉS DE VENTE. NOTRE OBJECTIF EST DE RENFORCER NOTRE POSITION DANS LE MONDE ET DE DÉVELOPPER NOS ACTIVITÉS SUR CHAQUE CONTINENT.

Chaque jour, les points de vente Troax sont approvisionnés par le plus grand entrepôt de panneaux grillagés au monde situé à Hillerstorp, en Suède, pour satisfaire vos demandes.

PRÉSENCE LOCALE ET MONDIALE.

SEGMENTS DE MARCHÉ PRINCIPAUX
Nous commercialisons nos systèmes sur trois segments de marché : la protection des machines, l'aménagement des entrepôts et la protection des biens.

1. PROTECTION DES MACHINES
Avec ses processus avancés, l'industrie moderne est très exigeante en matière de sécurité, notamment en ce qui concerne les contrôles d'accès du personnel autorisé. Nos panneaux grillagés sont basés sur un système modulaire développé avec soin qui permet des adaptations spéciales.

2. AMÉNAGEMENT DES ENTREPÔTS
Troax peut répondre à tous les besoins en matière de stockage et de sécurité. Nous fournissons des solutions à tous les secteurs d'activité, des usines traditionnelles qui gèrent des débits et des volumes à grande échelle aux sites de stockage à hauts rayonnages et au détail. Nous pouvons répondre à toutes vos demandes et vous proposer des solutions complètes.

3. PROTECTION DES BIENS
Qu'il s'agisse d'une construction ou de la rénovation d'un bâtiment existant, nous sommes convaincus que vous apprécierez la facilité d'utilisation de nos produits. Vos besoins uniques et notre créativité ont contribué au développement constant de nos produits et donné naissance à notre devise : « Le stockage sécurisé doit être simple. »

NY SE 201905-9476-FR

RENDRE VOTRE MONDE PLUS SÛR

TROAX®

TROAX SAS, Savoie Hexapole, rue Maurice Herzog, Actipole 2, 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 79 52 26 70 | Fax : 04 79 35 18 95 | Email : info.fr@troax.com | Web : www.troax.com