

TROAX

PROTECTION DES MACHINES

SECURITÉ MAXIMALE

PROTECTING PEOPLE, PROPERTY, AND PROCESSES.

SOMMAIRE

- 03 PROTECTION DES MACHINES
- 04 NOS SERVICES
- 06 MEILLEURE PROTECTION
- 08 OPTIMISEZ LA PROTECTION DE VOS MACHINES
- 10 SYSTÈMES ET DIMENSIONS
- 12 SMART FIX
- 14 STRONG FIX
- 16 RAPID FIX
- 18 PORTES ET FERMETURES
- 23 COULEURS
- 24 ACCESSOIRES
- 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 de panneaux grillagés en acier innovants 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 65 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.

NOS SERVICES.

- PRÉSENCE LOCALE
- GRANDE CAPACITÉ
- LIVRAISONS RAPIDES

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

POUR EN SAVOIR PLUS :

PLAYLIST TROAX



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 gèrera personnellement votre demande et procédera si nécessaire à une étude sur site approfondie. Nous créons chaque solution à l'aide d'un outil de dessin CAD, 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.



VOTRE PARTENAIRE POUR UNE MEILLEURE PROTECTION DE VOS MACHINES.

POUR EN SAVOIR PLUS :

GUIDE POUR UNE MEILLEURE PROTECTION



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.

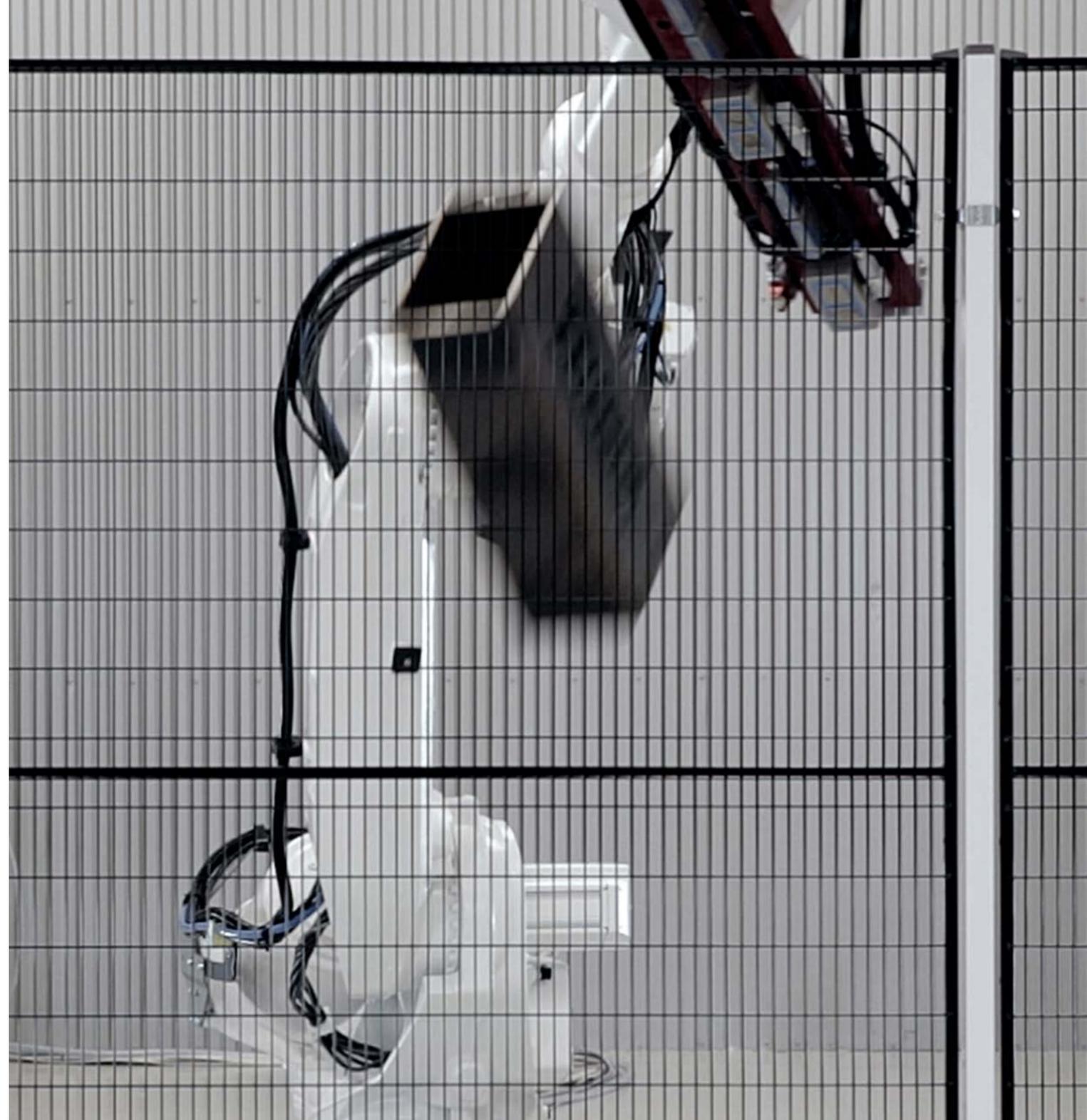
Troax est un acteur mondial bien connu dans les domaines de la protection et de la sécurité des machines pour l'industrie de la production. Nous utilisons des accessoires innovants qui peuvent être combinés avec les modules anciens et nouveaux dans des systèmes éprouvés.

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 6 000 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.



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.



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



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



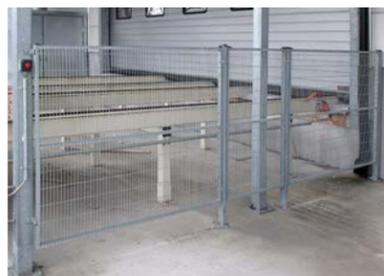
SMART POST ET SAFE LOCK
Intégrez des boutons-poussoirs au poteau et équipez la Safe Lock de l'interrupteur de sécurité de votre choix.



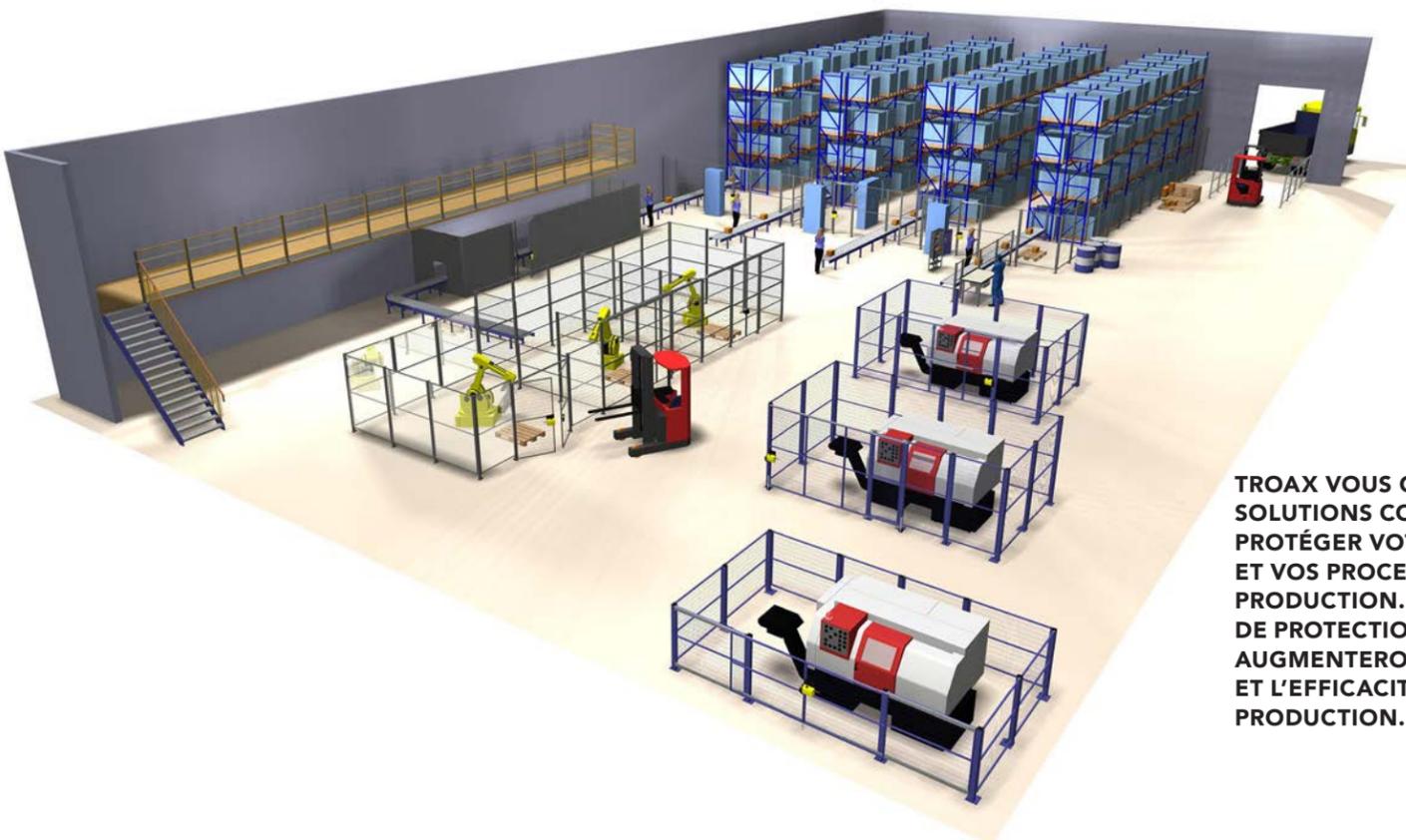
PROTECTION POUR MEZZANINE
Protection anti-chute pour les espaces en mezzanine.



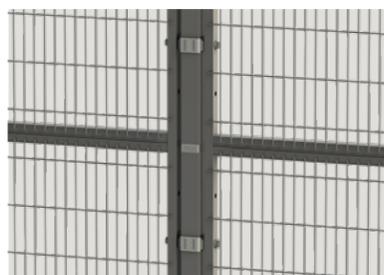
SOLUTIONS DE PANNEAUX PLEINS EN ACIER
Créez un espace entièrement protégé des regards extérieurs avec les panneaux UR SP.



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



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.



SMART SPLICE
Support pour réhausser les poteaux. Le Smart Splice s'insère dans les poteaux 60x40.

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 tôleés 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 60x40 mm. Pour les équipements industriels lourds ou lorsque la protection risque d'être heurtée, nous vous recommandons les poteaux de 80x80 mm plus robustes du système Strong Fix. Quels que soient vos besoins, Troax créera la solution qui vous convient.



CHEMIN DE CÂBLES ET SUPPORTS
Fixation facile des consoles aux poteaux ou support Smart Fix pour chemins de câbles de 100 mm ou 200 mm de largeur.



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



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



PANNEAU INCURVÉ
Le panneau est incurvé sur site pour transformer un angle à 90 degrés en courbe lisse.



PANNEAU FLEXI
Extension de panneau grillagé qui se fixe aux panneaux ST20 de hauteur 2050 et couvre un espace de 50 à 199 mm.

COMBINEZ NOS SYS- TÈMES 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

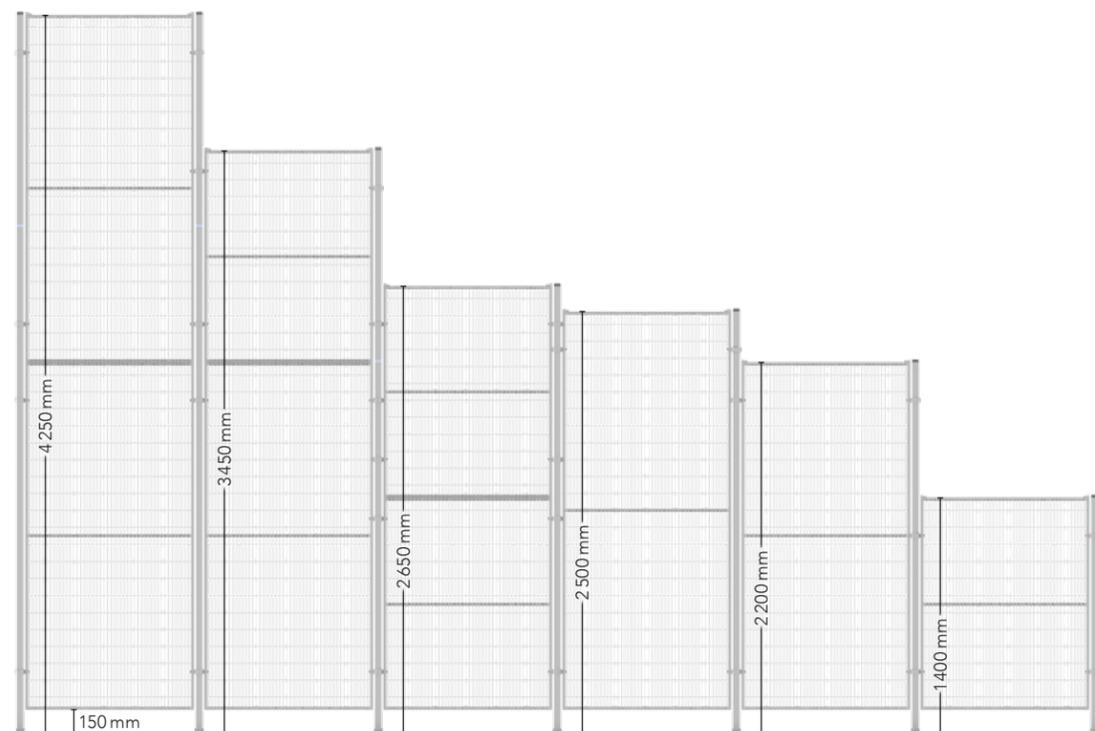
La hauteur standard des systèmes de cloisons varie entre 1400 mm et 4250 mm. Les panneaux sont disponibles dans huit largeurs, de 200 mm à 1500 mm, avec une garde au sol de 150 mm pour faciliter le nettoyage. Les panneaux et les poteaux peuvent être personnalisés en fonction des dimensions souhaitées. 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 fils verticaux 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.



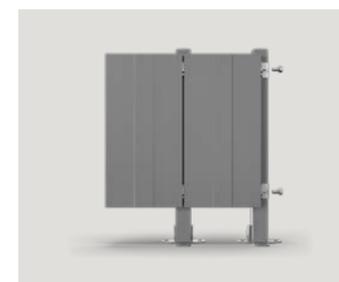
SMART FIX

Un système solide et éprouvé qui s'utilise avec les poteaux 60 x 40.



RAPID FIX

Un système permettant un accès de maintenance simple et rapide.



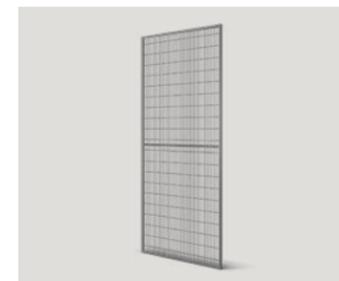
SAFE FIX

La fixation Safe Fix permet de joindre les panneaux devant chaque poteau, supprimant ainsi l'écart entre les panneaux et les poteaux.



STRONG FIX

Un système de protection robuste et durable qui s'utilise avec les poteaux lourds 80 x 80.



PANNEAU ST20

Panneau grillagé solide avec une maille de 100 x 20 mm et un fil de 3 mm sur un cadre de 19 x 19 mm.



PANNEAU ST30

Panneau grillagé encore plus résistant avec des mailles de 100 x 20 mm et un fil de 3 mm sur un cadre de 30 x 20 mm.



PANNEAU ST PC

Panneau avec une plaque en polycarbonate de 3 mm, vissée au cadre du panneau 30 x 20 mm.



PANNEAU UR SP

Panneau plein avec une tôle de 0,7 mm soudée à un cadre de 19 x 19 mm.



POUR EN SAVOIR PLUS SUR LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES, RENDEZ-VOUS LE SITE WEB DE TROAX

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, tôle ou en polycarbonate). Le collier s'installe facilement sur les poteaux de 60x40 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 2100 joules avec les panneaux ST20 (combinaison la plus vendue).



PANNEAU GRILLAGÉ ST20

Le panneau grillagé ST20 a un aspect classique avec une maille de 20x100 mm fixée à un cadre de 19x19 mm. Il est disponible dans trois hauteurs standard : 1250, 2050 et 2350 mm dans jusqu'à 8 largeurs.



POTEAU DE 60 x 40

Poteau robuste avec quatre orifices pour fixation flexible au sol. Hauteurs standard : 1400, 2200, 2500, 2650 et 3000 mm (plus les tubes d'extension).



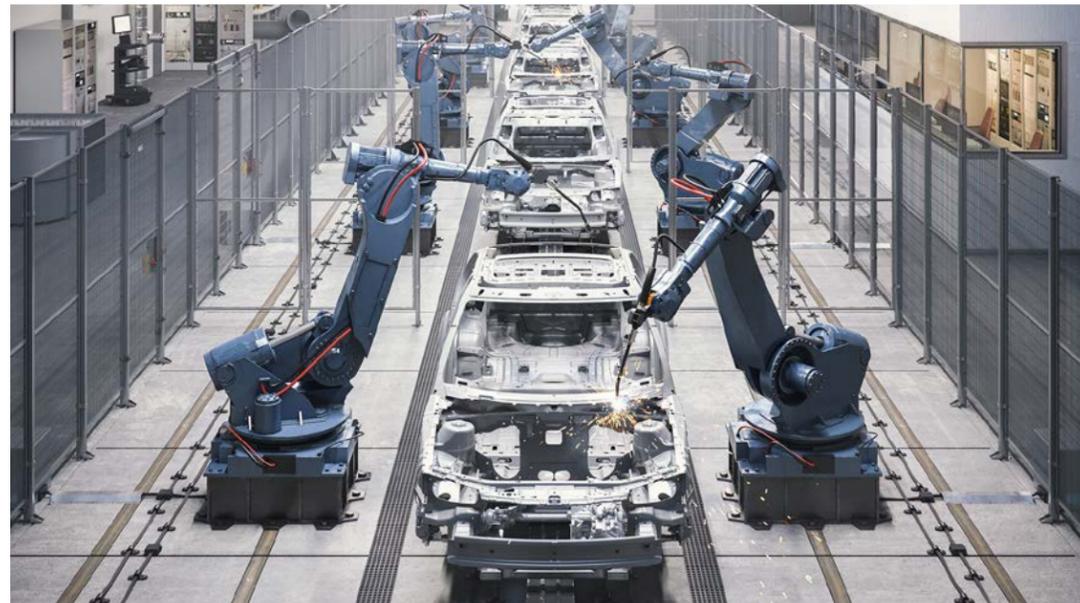
COLLIER SMART FIX

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

VOUS POUVEZ LE COMBINER AVEC LE KIT DE LIAISON ÉQUIPOTENTIELLE POUR RÉSOUDRE LES PROBLÈMES DE COURANT DE FUITE.



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. Ce système s'utilise sur les poteaux lourds 80 x 80 combinés à un collier résistant et aux panneaux grillagés ST30. Il a été soumis à des impacts de 6 000 joules dans les locaux de Troax et peut supporter des charges beaucoup plus puissantes.

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 ST20 afin de créer une protection de machine extrêmement résistante (capable de résister à un impact de 8 180 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 x 100 mm fixée à un cadre de 30 x 20 mm. Il est disponible dans trois hauteurs standard : 1250, 2050 et 2350 mm dans jusqu'à 8 largeurs.



POTEAU DE 80 x 80
Notre poteau le plus résistant. Le nouveau pied est facile à nettoyer et pré-percé, permettant de fixer 2 goujons à l'arrière et de chaque côté du poteau. Hauteurs standard : 1400, 2200, 2500 et 3000 mm (plus les tubes d'extension).



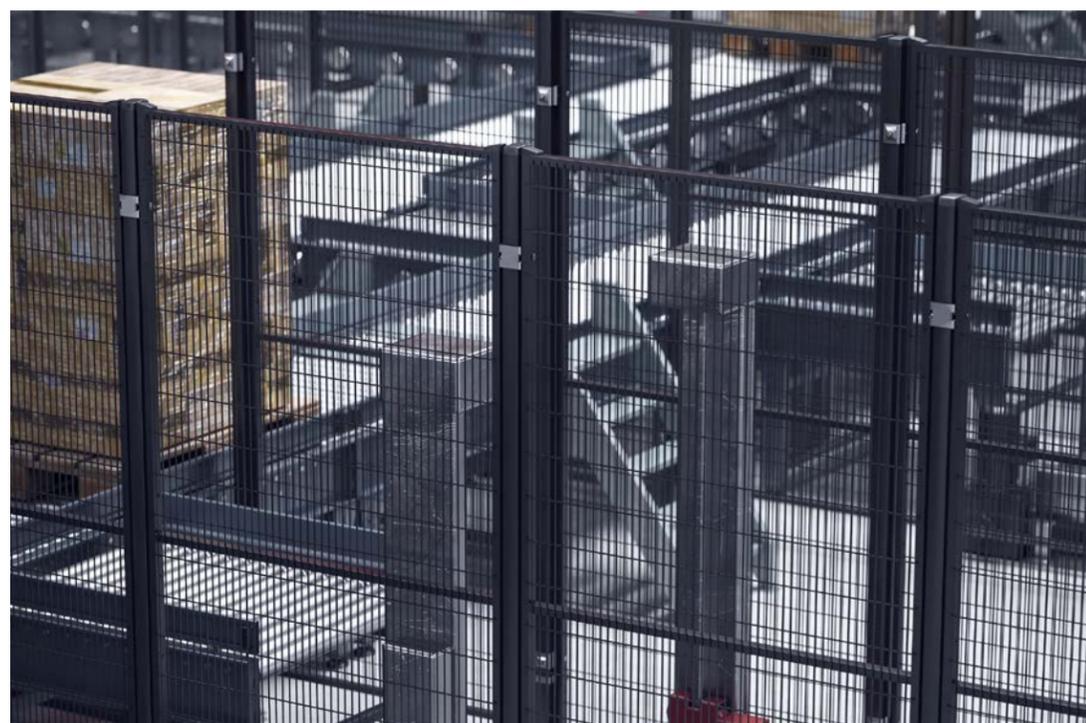
COLLIER STRONG FIX
Collier en acier galvanisé fixé à l'aide d'une vis imperdable.



**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.

La nouvelle fixation Rapid Fix est plus simple et plus rapide à installer, tout en étant plus résistante aux chocs. Associé aux panneaux grillagés ST20, le nouveau système Rapid Fix a été testé pour résister à un impact de 1600 joules.

Le système se démonte facilement depuis l'intérieur. Un outil Torx spécial à téton central permet de libérer les panneaux.

Pour réassembler le panneau, faites glisser la fixation inférieure dans la fente et clipsez le panneau. Le système Rapid Fix assure un accès rapide et flexible à la machine.



GOUPILLE DE FIXATION
Les goupilles de fixation se montent rapidement sur les panneaux.



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.



INTÉGRATION PARFAITE AU SYSTÈME SMART FIX.

METTEZ VOS PORTES SOUS TENSION ET AUTOMATISEZ LES FLUX.

LA PORTE MOTORISÉE TROAX PERMET LA MISE EN PLACE D'UNE SOLUTION DE MOTORISATION ENTièrement AUTOMATISÉE EN VUE D'ÉQUIPER LES USINES CONNECTÉES DE DEMAIN. ELLE VOUS PERMET À LA FOIS DE RESTER EN SÉCURITÉ ET D'ÊTRE PERTINENT DANS UN MONDE EN CONSTANTE ÉVOLUTION.

Notre solution de motorisation entièrement automatisée permet d'automatiser facilement les portes coulissantes dans les zones de production telles que les cellules robotisées et les entrepôts. Elle convient aussi bien aux nouvelles installations que pour réaliser des aménagements ultérieurs. En outre, la solution est compatible avec des automates programmables, ce qui la rend parfaite pour communiquer avec différents types de véhicules à guidage automatique (VGA). Le moteur peut également être commandé manuellement à l'aide de boutons, de signaux provenant d'automates programmables ou de chariots élévateurs pilotés à l'aide de capteurs ou de télécommandes. Le moteur lui-même est doté d'un marquage CE et certifié TÜV, et nous fournissons une documentation complète pour le marquage CE de la solution complète sur site.

Le kit d'extension, qui comprend un entraînement électrique, une crémaillère, toutes les fixations nécessaires et une documentation complète, permet d'utiliser la solution de motorisation en toute sécurité, avec facilité et confiance. Plus important encore, la porte motorisée Troax augmente votre productivité, votre rentabilité et vos performances. La porte motorisée Troax s'intègre parfaitement dans un monde où les processus de production sont automatisés et connectés.



OUVERTURES.

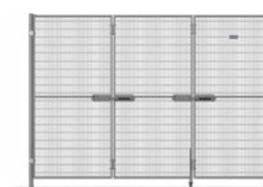
FAITES VOTRE CHOIX PARMIS UNE LARGE SÉLECTION DE PORTES POUR RÉPONDRE À VOTRE APPLICATION. TOUTES LES PORTES SONT DISPONIBLES EN DIFFÉRENTES LARGEURS ET HAUTEURS STANDARD, ET FONT PARTIE DE NOTRE SYSTÈME MODULAIRE DE PROTECTION DES MACHINES.



PORTE BATTANTE SIMPLE
500-1500 mm



PORTE BATTANTE DOUBLE
1000-3000 mm



PORTE ACCORDÉON
2100-4500 mm



PORTE COULISSANTE SIMPLE
700-1500 mm



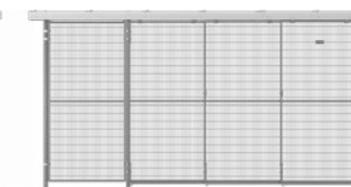
PORTE COULISSANTE S'ENTROUVRANTE RAIL DOUBLE
700-1500 mm



PORTE COULISSANTE DOUBLE RAIL SIMPLE
1400-3000 mm



PORTE GIGOGNE (2 RAILS SIMPLES)
1000-3000 mm



PORTE GIGOGNE (3 RAILS SIMPLES)
1500-4500 mm



PORTE COULISSANTE LINÉAIRE
1800-4000 mm



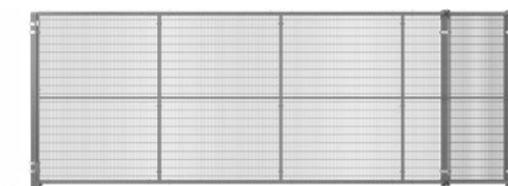
PORTE TÉLESCOPIQUE SIMPLE
800-1500 mm



PORTE TÉLESCOPIQUE DOUBLE
1600-3000 mm



PORTE COULISSANTE TÉLESCOPIQUE ARTICULÉE
1800-2700 mm



PORTE COULISSANTE SUR ROULETTES
1100-6000 mm



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

EN TOUTE SÉCURITÉ AVEC LES PORTES ET FERMETURES.

TROAX PROPOSE DIFFÉRENTS TYPES DE PORTES ET SERRURES POUR RÉPONDRE À VOS EXIGENCES DE PROTECTION DES MACHINES. CHOISISSEZ PARMİ UNE VARIÉTÉ D'INTERRUPTEURS DE SÉCURITÉ POUR ATTEINDRE LE NIVEAU DE PERFORMANCE SOUHAITÉ.

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, tôle 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 fermetures de portes sont adaptées à votre niveau de sécurité. Plusieurs options, telles que les serrures magnétiques, les serrures à cylindre Euro et nos solutions Safe Lock et Safe Escape Lock, peuvent être équipées de différents interrupteurs de sécurité.

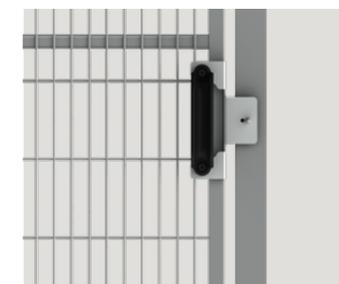
Toutes les portes peuvent être fournies avec des supports contacts pour une installation facile des interrupteurs de sécurité électriques. Des instructions d'assemblage complètes sont fournies avec chaque combinaison de porte et de fermeture (regardez les instructions de montage interactives en 3D sur le site web de Troax). Tous les éléments de nos solutions de portes sont toujours disponibles en stock pour une livraison rapide.



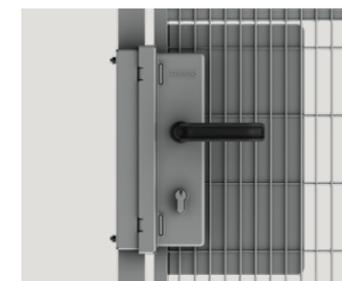
LA SÉCURITÉ EN TOUTES CIRCONSTANCES. NOS SAFE LOCK, SERRURES À CYLINDRE EURO, SERRURES MAGNÉTIQUES ET SAFE ESCAPE LOCK PEUVENT ÊTRE COMBINÉES AVEC L'INTERRUPTEUR DE SÉCURITÉ DE VOTRE CHOIX.



SAFE LOCK
S'adapte à tous les modèles de portes et peut être équipée de l'interrupteur de sécurité de votre choix.



SERRURE MAGNÉTIQUE
Poignée en plastique solide montée sur la butée de porte.



SERRURE À CYLINDRE EURO
Tube de verrouillage métallique solide à équiper d'une serrure à cylindre Euro.



SAFE ESCAPE LOCK
Possibilité d'intégrer un interrupteur de sécurité sans contact.



EUCHNER MGB, MGB-PN
Support compatible avec tous les modèles sur tous les types de portes.



SUPPORT POUR INTERRUPTEURS
Support facile à installer pour de nombreux modèles d'interrupteurs de sécurité.



SCHMERSAL AZM201
Support compatible avec de nombreux types de systèmes AZM sur de nombreux modèles de portes.



SUPPORT DE FAISCEAU LUMINEUX
Fixez différents types de faisceaux lumineux directement sur les poteaux Troax à l'aide du support réglable Smart Fix.

POUR EN SAVOIR PLUS :



INTÉGRATION NETTE ET CÂBLAGE FACILE.

LA TROAX SAFE LOCK COMBINE À LA PERFECTION LE SMART POST ET LES BOUTONS INTÉGRÉS. LE SMART POST PERMET D'INTÉGRER LE CÂBLAGE ET LES BOUTONS DE COMMANDE À L'INTÉRIEUR DU POTEAU.

Équipez la Safe Lock de l'interrupteur de sécurité de votre choix et connectez-la à l'automate grâce à un câblage simple à l'intérieur du poteau. Le Smart Post peut être équipé d'un support pour boutons-poussoirs pré-installés ou d'un support sur lequel vous pourrez placer les boutons de votre choix.



22

PROTECTION DES MACHINES TROAX

GRIS DE SÉCURITÉ – NOTRE COULEUR LA PLUS SÛRE.

LE GRIS DE SÉCURITÉ EST NOTRE COULEUR STANDARD OFFICIELLE. ELLE PERMET DE REPÉRER ET D'ÉVITER PLUS FACILEMENT LES DANGERS ET LES RISQUES. EN OUTRE, ELLE LAISSE UNE EMPREINTE ENVIRONNEMENTALE MOINDRE. LE GRIS DE SÉCURITÉ EST NOTRE COULEUR LA PLUS POPULAIRE, MAIS TOUS LES PANNEAUX ET SYSTÈMES GRILLAGÉS SONT DISPONIBLES DANS N'IMPORTE QUELLE COULEUR RAL.

Notre couleur standard, le gris de sécurité, est élégante, discrète et apaisante. Elle est à la fois intemporelle et moderne, toujours pratique, et professionnelle. Mais surtout, le gris de sécurité rend visible l'invisible et met en lumière ce qui compte vraiment pour vous. Il permet de repérer et d'éviter plus facilement les dangers et les risques réels. Son empreinte environnementale est également plus faible que celle de nos autres couleurs et il est plus adapté à l'industrie 4.0.

De plus, le gris de sécurité est également aligné sur notre processus de production, ce qui se traduit par un investissement plus intelligent pour vous.

Bien que le gris de sécurité soit la couleur la plus appréciée et la plus efficace pour les panneaux, poteaux et portes grillagés, vous n'avez aucune obligation. Vous pouvez choisir n'importe quelle couleur RAL pour correspondre au profil de votre entreprise ou à un schéma de couleurs existant. Gardez à l'esprit que les règles et les exigences de sécurité industrielles associées aux machines et aux procédures automatisées sont strictes.

Les panneaux grillagés entourant un robot ou une machine doivent permettre une surveillance appropriée. Par conséquent, la plupart des clients choisissent le gris de sécurité. Quelle que soit la couleur, nous peignons tous les produits en interne. Les panneaux en gris de sécurité et en noir, et les poteaux en gris de sécurité, en noir et en jaune sont en stock pour une livraison immédiate.

23

PROTECTION DES MACHINES TROAX

SAFETY
Grey

MORE THAN JUST A COLOUR

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.



FERME-PORTE - GROOM
Peut être utilisé sur les portes de protection des machines si votre évaluation des risques le permet.



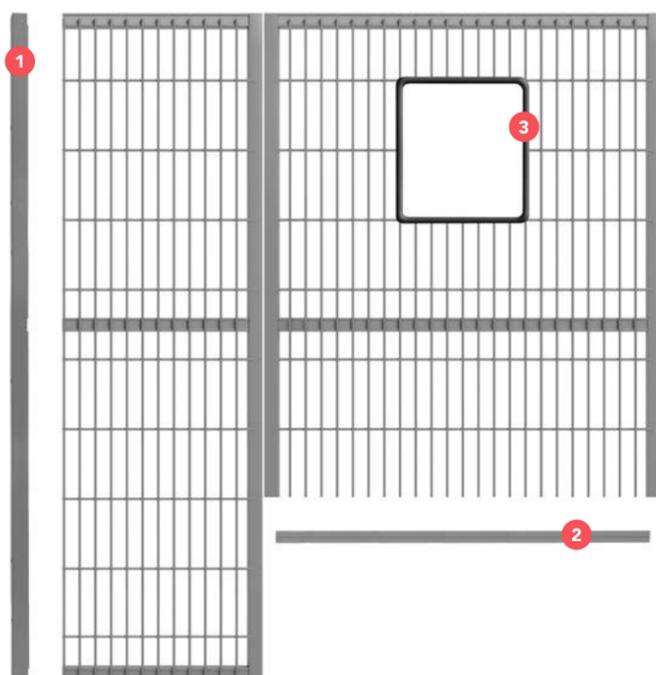
KIT POUR DOUBLAGE PETG
Ce kit permet de fixer une plaque de polycarbonate sur le panneau grillagé pour empêcher les projections et les éclats.



SMART SPLICE
Support qui s'intègre dans les tubes 60 x 40 pour réhausser les poteaux.



MISE À LA TERRE
Résolvez les problèmes de courant de fuite avec notre kit qui crée une liaison électrique entre les panneaux et les poteaux.



KITS DE DÉCOUPE

1 MODIFICATION DE LA LARGEUR

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

2 MODIFICATION DE LA HAUTEUR

Le profil horizontal 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. Désormais disponible en rouleau de 25 m.



QUICKGUARD
QuickGuard est notre système de protection en aluminium polyvalent pour la protection des machines. Il est parfait pour les solutions personnalisées dans les zones à faible risque.



BLUEGUARD
BlueGuard est un système modulaire en acier inoxydable. Il est robuste, pratique et répond aux normes d'hygiène les plus strictes.



BARRIÈRES DE PROTECTION
Un système de barrières de protection est le moyen optimal de séparer les zones piétonnes de la circulation des chariots élévateurs.

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.



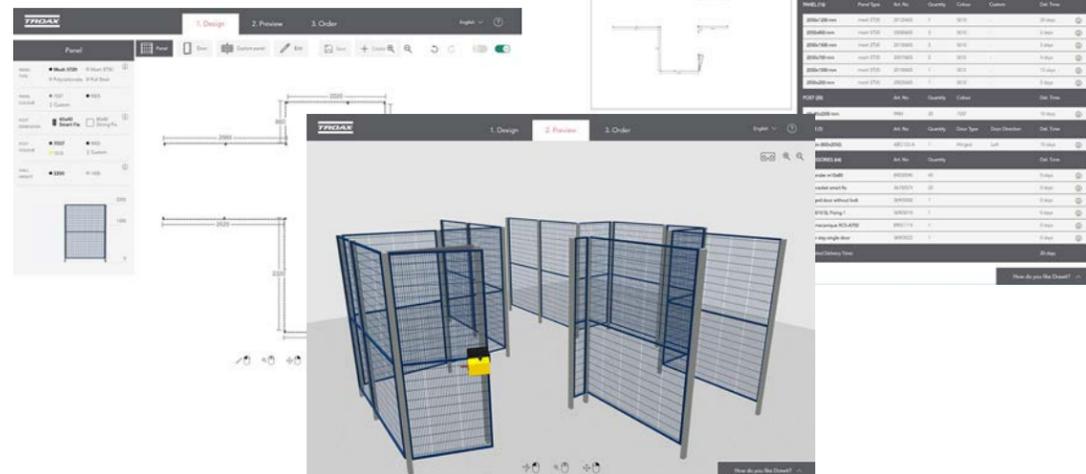
TUBES PROFILÉS UNIQUES
Les tubes horizontaux de nos panneaux grillagés ont un profilé unique conçu pour rendre la soudure plus solide et la maille plus plate.



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

CRÉEZ VOTRE PLAN À L'AIDE DE NOTRE OUTIL DE CONCEPTION.

Drawit est notre outil de configuration web facile à utiliser. Il vous permet de créer vos propres solutions de protection de machines. Vous pouvez concevoir des solutions adaptées à vos besoins et exigences spécifiques et obtenir le devis correspondant en trois étapes simples.



CONCEPTION RAPIDE

Interface graphique conviviale et facile à comprendre. Partagez vos conceptions avec vos collègues.

VISUALISATION DU PRODUIT

Consultez la liste des matériaux et la vue 3D pour vous assurer que votre configuration répond à vos besoins.

CONFIGURATION

Configuration simple et fiable de produits complexes et disponibles dans de nombreux modèles, selon vos spécifications.

CONCEPTION

Concevez votre solution de protection des machines en ajoutant des panneaux, des poteaux, des portes, des serrures, etc. Vous pouvez charger un dessin à utiliser comme arrière-plan ou créer votre conception directement dans Drawit.

APERÇU

Examinez votre conception en 3D, puis passez à la demande de devis ou bien revenez à l'étape de conception pour modifier votre solution. Vous pouvez également découvrir votre conception en réalité virtuelle sur votre smartphone.

COMMANDE

Partagez, imprimez ou enregistrez votre projet. Une fois que vous aurez soumis votre demande, un représentant commercial Troax vous transmettra un devis officiel.

FLEXIBLE

Processus de configuration flexible et interactif.

AUCUN LOGICIEL À INSTALLER

Drawit est une application web qui ne nécessite aucune installation ou mise à jour de logiciel.

ACCÈS PERMANENT

Les demandes de devis sont accessibles en ligne, à tout moment, où que vous vous trouviez.

RÉALITÉ VIRTUELLE

Découvrez votre conception en réalité virtuelle grâce à votre smartphone.

PRÉSENCE LOCALE ET MONDIALE.

TROAX EST REPRÉSENTÉ DANS PLUS DE 40 PAYS ET POSSÈDE 24 POINTS 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.

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. »

A SAFER TOMORROW
■ SINCE 1955 →

