

TORMAX T1 Series

Systèmes de portes battantes automatiques



★★★★★
TORMAX



TORMAX T1 Series

Systèmes de portes battantes automatiques

Les systèmes de portes battantes TORMAX T1 couvrent un large champ d'application et peuvent être adaptés à toutes sortes de situations, qu'il s'agisse de nouvelles installations ou de modernisations.

La construction de type « porte battante » avec charnières et cadres de porte est à la fois simple et efficace dans l'utilisation quotidienne. Le système est idéal pour fermer les accès de manière sûre avec un effort technique relativement faible, équiper des portes affleurant la façade, garantir un accès sans obstacle, équiper les chemins de fuite de sorties sûres ou automatiser les portes existantes dans des bâtiments résidentiels.

Choisissez une porte battante TORMAX T1 pour une solution durable à la pointe de la technologie.



TORMAX T1 Series

La gamme complète de systèmes de portes battantes automatiques

> TORMAX T1 opac

Portes battantes avec vantaux non transparents, des modèles standard aux applications hautement sophistiquées

> TORMAX T1 classic

Portes battantes en verre avec cadres solides et fonctionnalité polyvalente

> TORMAX T1 contour

Portes battantes en verre avec profilés minces et grandes surfaces vitrées

> TORMAX T1 infinite

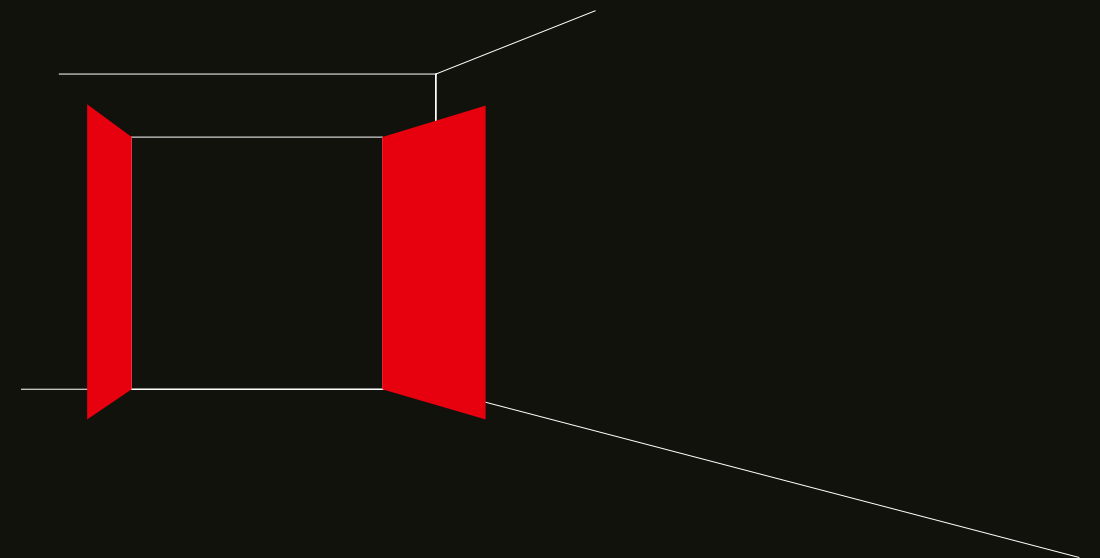
Portes battantes entièrement en verre avec moteurs invisibles pour une esthétique élégante



TORMAX T1 opac

Portes battantes avec vantaux non transparents

- › Vantaux de porte en bois, composite, acier ou tout autre matériau et différentes surfaces et finitions, disponibles en option avec un choix d'impressions numériques personnalisées en haute résolution et de qualité brillante
- › Automatisation optimale de tout type de porte battante – des portes intérieures existantes aux portes high-tech personnalisées
- › Différents systèmes disponibles, individuellement ou en combinaison : ignifuge, étanche à la fumée, anti-effraction, hermétiquement fermé, protégé contre les rayonnements, adapté aux pièces humides, à isolation acoustique ou thermique

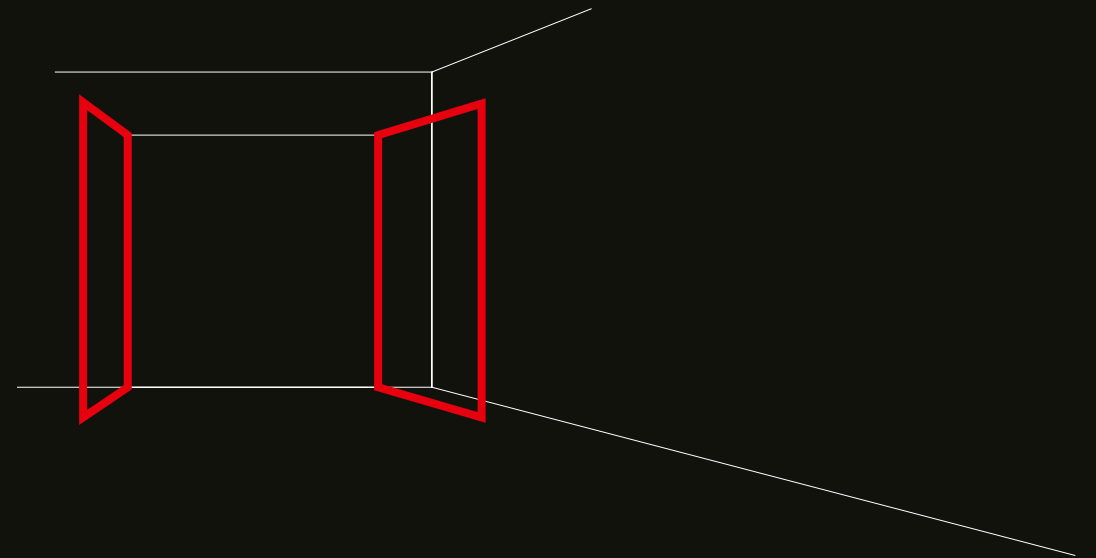




TORMAX T1 classic

Portes battantes en verre
à cadre solide

- › Gamme inégalée d'entraînements de portes battantes TORMAX combinée à un choix libre de portes vitrées à cadre solide
- › Système adapté aux portes battantes devant supporter des charges mécaniques ou physiques élevées ou faisant partie d'une structure de façade exigeante
- › Disponible pour des applications telles que les portes pare-feu et pare-fumée, les chemins de fuite et issues de secours, les portes anti-effraction et les portes à isolation thermique

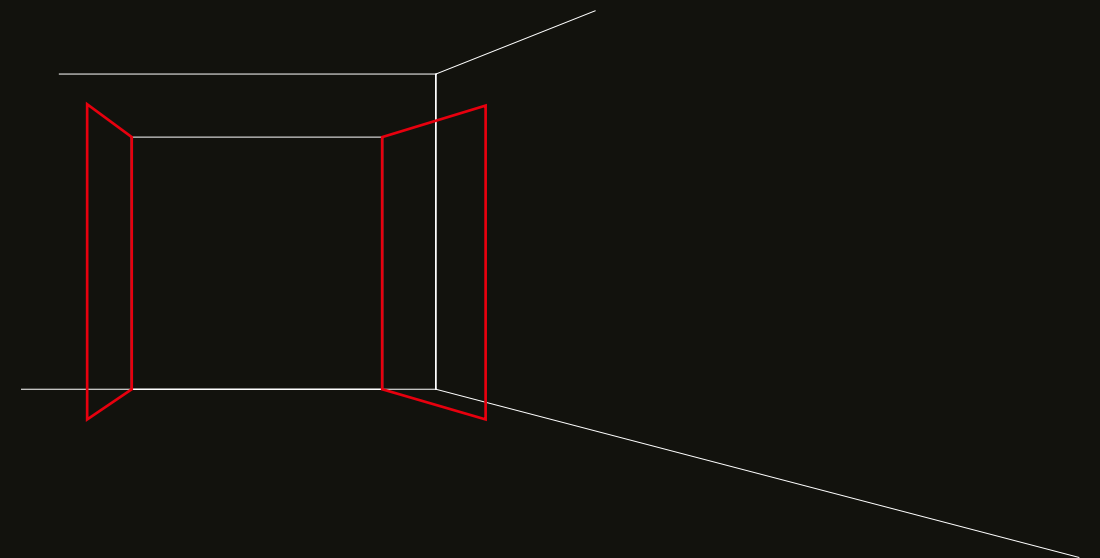




TORMAX T1 contour

Portes battantes en verre
à profilé mince

- › Transparence maximale sans compromis de fonctionnalité grâce à des profilés minces soigneusement conçus et aux grandes surfaces vitrées
- › Les cadres de porte font partie intégrante de la conception architecturale, les profils pouvant être livrés dans différentes couleurs et avec différents traitements de surface, selon le besoin
- › Disponible pour des applications telles que les portes pare-feu et pare-fumée, les chemins de fuite et issues de secours, les portes anti-effraction et les portes à isolation thermique

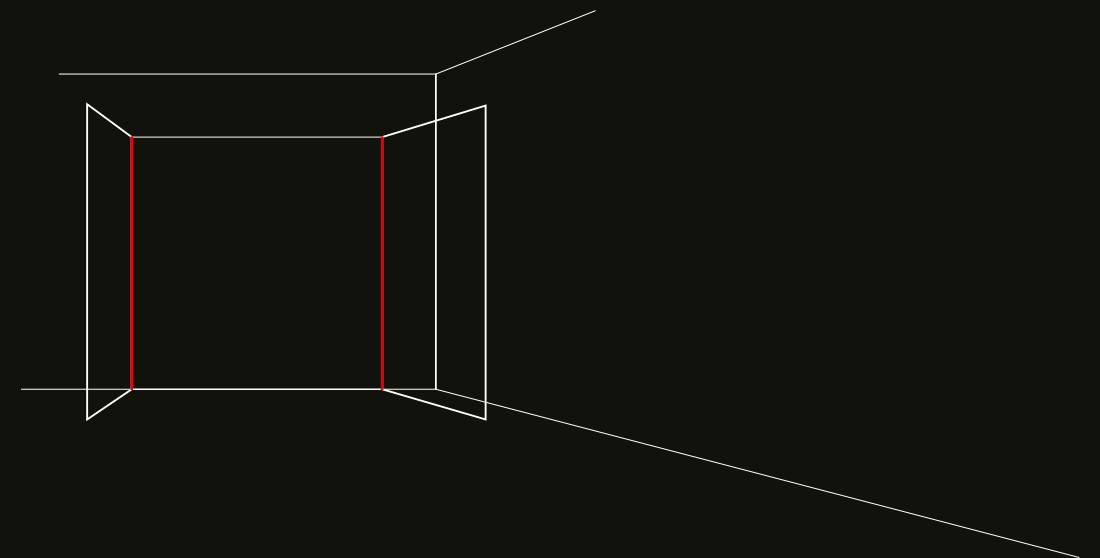




TORMAX T1 infinite

Portes battantes entièrement en verre avec moteurs invisibles

- › Portes en verre sans cadre qui s'ouvrent et se ferment comme si elles étaient actionnées par une main invisible. Les unités d'entraînement sont montées à l'abri des regards dans le plancher ou dissimulées dans le linteau, les fixations des vantaux de porte sont à peine visibles
- › Cette transparence maximale permet aux architectes de concevoir une entrée sans la distraction visuelle d'une automatisation conventionnelle
- › Également disponible pour les chemins de fuite et issues de secours



Applications

Configuration modulaire de portes battantes automatiques

La série TORMAX T1 comprend une gamme étendue d'applications modulaires qui peuvent être combinées et configurées pour créer un système de porte battante automatique répondant à vos besoins spécifiques.

Essential

Chaque porte battante de la série TORMAX T1 est construite avec passion et précision, même s'il s'agit d'une simple porte standard sans fonctionnalité particulière. La porte battante de base TORMAX T1 porte le nom *Essential*.



Therm

Les profilés de porte à découplage thermique combinés à du verre de sécurité isolant ou à d'autres vantaux de porte à faible transmission thermique empêchent le froid ou la chaleur de pénétrer dans l'immeuble. Ainsi, ils augmentent l'efficacité énergétique et le niveau de confort à l'intérieur du bâtiment.



Fire

L'application incendie combine le confort d'une porte automatique avec la fonctionnalité d'une porte pare-feu et/ou pare-fumée. Au quotidien, les portes coupe-feu TORMAX restent ouvertes ou fonctionnent comme des portes automatiques normales. En cas d'incendie, les portes se ferment en toute sécurité sous l'effet d'un ressort afin d'empêcher la propagation du feu et de la fumée. Les personnes en fuite peuvent ouvrir les portes manuellement.



Escape

Avec la fonction d'évacuation d'urgence, les systèmes de portes battantes TORMAX T1 fonctionnent comme des sorties de secours sécurisées. Elles comprennent soit une porte battante qui s'ouvre dans le sens de la fuite, soit – si cela n'est techniquement pas possible – des vantaux à ouverture d'urgence qui s'ouvrent dans le sens de la fuite. Notez que les chemins de fuite sont soumis aux réglementations locales.





Secure

Les portes battantes TORMAX T1 sont disponibles avec différents kits de protection contre l'effraction qui répondent aux exigences de sécurité les plus strictes.



Acoustic

Une porte insonorisée est le bon choix lorsque le silence et la confidentialité sont importants. Elle réduit efficacement les nuisances acoustiques et peut être adaptée spécifiquement à votre projet.



Radiation

Les portes de protection contre les rayonnements sont disponibles dans différents modèles et peuvent être combinées avec un joint hermétique supplémentaire ou avec une isolation acoustique.



Hermetic

Les portes battantes hermétiques TORMAX garantissent une étanchéité absolue et répondent aux exigences strictes des salles d'opération, des salles de radiologie, des zones de quarantaine, des laboratoires et des salles blanches dans le domaine scientifique et dans l'industrie.



Humid

Les portes pour pièces humides sont utilisées dans les locaux où l'humidité de l'air est très élevée à court terme (jusqu'à 100 %) et qui sont exposés à court terme à des éclaboussures d'eau ou à de la condensation. Ces portes conviennent parfaitement aux chambres d'hôtel, aux habitations et aux installations sanitaires à faible ventilation.



Wet

Les portes pour locaux humides et mouillés sont exposées à des gouttes d'eau pendant de longues périodes, ainsi qu'à des produits de soins corporels et à des détergents agressifs pour les sols et les carrelages. Ces portes sont généralement utilisées dans les douches et bains publics, ainsi que dans les installations de bien-être des hôtels.



Solutions d'entraînement visibles et invisibles

La solution parfaite

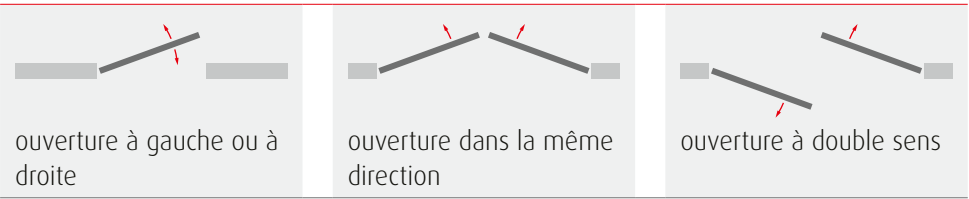
La gamme étendue de systèmes d'entraînement TORMAX ouvre de nouvelles possibilités dans l'automatisation des portes battantes, que ce soit pour des projets simples ou pour des projets particulièrement exigeants. L'entraînement est le cœur de chaque système de porte battante TORMAX T1 et peut être adapté à vos besoins dans n'importe quelle situation.



Solutions d'entraînement visibles			
Système d'entraînement	TORMAX 1102	TORMAX 1201	TORMAX iMotion 1301
Caractéristiques	Entraînement mince pour portes de poids léger à moyen	Entraînement mince pour portes lourdes et larges	Entraînement compact aux performances excellentes
Position de montage	sur le linteau ou le vantail	sur le linteau ou le vantail	sur le linteau ou le vantail
Moteur	CC	CC	CA, synchrone
Commande	Programmable, extensible avec modules, mise en réseau possible		
Poids de la porte (kg)	125	250	600
Largeur de la porte (m)	1,1	1,4	1,6
Vitesse du vent (km/h)	25	60	80
Certification IP68 et IP65 (en option)		•	•

Solutions d'entraînement invisibles	
TORMAX iMotion 1302	TORMAX iMotion 1401
Moteur entièrement encastré dans le linteau de la porte	Entraînement sous le plancher aux performances excellentes
encastré dans le plafond ou le linteau	encastré dans le plancher ou dans le plafond de la cave
CA, synchrone	CA, synchrone
Programmable, extensible avec modules, mise en réseau possible	
250	600
1,2	1,6
25	80
	•

Type d'ouverture



TORMAX T1 Series

Aperçu

Les systèmes de portes battantes TORMAX T1 sont très adaptables. C'est pourquoi ils sont toujours basés sur un projet particulier et configurés pour répondre aux besoins d'une situation spécifique : hôtel, restaurant, centre commercial, magasin de détail, immeuble de bureaux, hôpital, maison de retraite, laboratoire, école ou immeuble culturel.

	TORMAX T1 opac	TORMAX T1 classic	TORMAX T1 contour	TORMAX T1 infinite
Caractéristiques	Portes battantes avec vantaux non transparents	Portes battantes en verre à cadre solide	Portes battantes en verre à profilé mince	Portes battantes entièrement en verre avec moteurs invisibles
Applications	essential	•	•	•
	therm	+	+	+
	fire	+	+	+
	escape	+	+	+
	secure	+	+	
	acoustic	+	+	+
	radiation	+	+	
	hermetic	+	+	
	humid	+	+	+
	wet	+	+	+

• standard + option

Types de fonctionnement de l'entraînement

Pleine puissance	Plusieurs capteurs garantissent un fonctionnement entièrement automatique, sécurisé et sans contact, pour un confort maximal et des vitesses d'ouverture rapides
Push & go	La porte automatique est activée par une légère pression sur la poignée de porte et se referme automatiquement une fois que l'utilisateur a franchi le seuil
Power assist	La porte s'ouvre manuellement avec une force d'assistance finement contrôlée et précise du système d'entraînement, puis se referme automatiquement
Faible énergie	Réglage automatique de la porte avec une énergie réduite et une force douce qui réagit immédiatement en cas d'obstacle
Manuel	Fonctionnement manuel de la porte, comme avec un ferme-porte, peut fonctionner sans alimentation électrique



Pourquoi choisir TORMAX ?

En état installé, un système de porte battante automatique peut sembler simple à première vue, mais il y a de nombreux composants et options à prendre en compte pour une installation parfaite.

Votre partenaire expérimenté vous indiquera exactement ce dont vous avez besoin pour une solution parfaite. Depuis l'installation de la première porte automatique en Europe en 1951, TORMAX est un expert de premier plan dans le domaine des systèmes de porte battante. Depuis lors, nous avons maîtrisé avec succès toutes les tâches, quel que soit leur degré de difficulté.

Tous les systèmes de porte de la série T1 sont conçus, mis au point et fabriqués par TORMAX. Sur les pages suivantes, découvrez les avantages d'un système de porte battante TORMAX T1.



Conception

Des solutions standard jusqu'aux solutions uniques

Technologie d'entraînement

Experts des systèmes d'entraînement

Sécurité

Solution sans compromis, certifiée au plus haut niveau

Qualité

Performances convaincantes dans tous les domaines

Protection

Protection des personnes et des biens

Accessibilité

Simple et équitable pour tous les utilisateurs

Durabilité

Durée de vie étendue, faible impact sur l'environnement

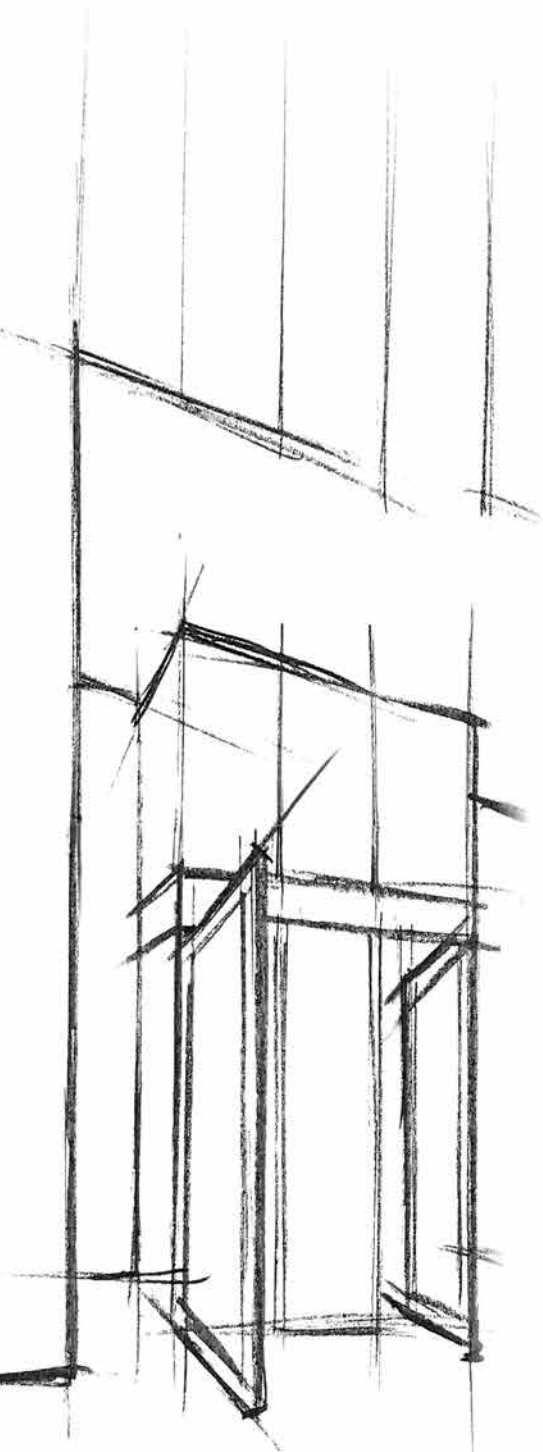
Service

Confort tout au long du cycle de vie

Conception

Des solutions standard jusqu'aux solutions uniques

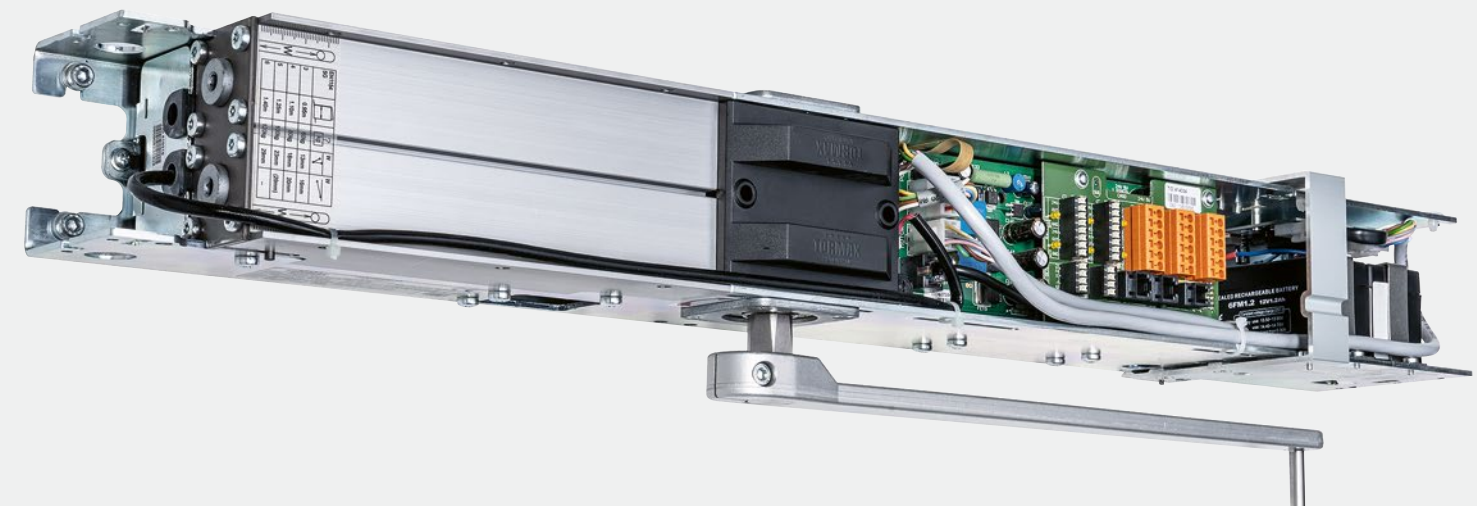
- › Nous avons les compétences et la passion nécessaires pour traduire votre idée en un système de porte visuellement et fonctionnellement excellent
- › Solutions standard et sur mesure, y compris pour les portes très hautes et lourdes
- › Entraînements invisibles agissant directement sur l'axe de rotation pour automatiser tout type de porte, y compris les portes des bâtiments historiques classés
- › Axe de rotation librement positionnable pour des conceptions uniques de portes pivotantes
- › Libre choix de la forme, du matériau, du traitement de surface
- › Impressions numériques optionnelles en haute résolution, de qualité brillante, sur les vantaux de porte



Technologie d'entraînement

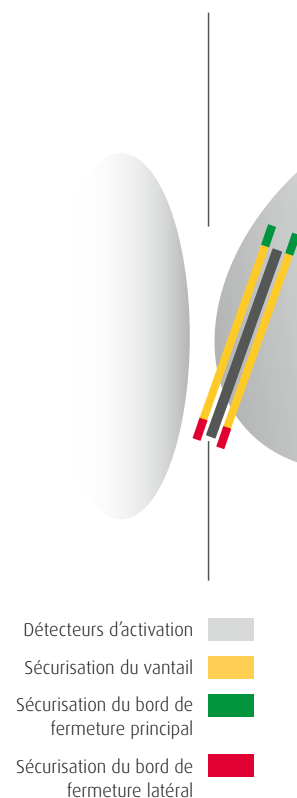
Experts des systèmes d'entraînement

- › Systèmes d'entraînement TORMAX : la référence mondiale en matière d'automatisation innovante des portes depuis 1951
- › Ingénierie et fabrication en interne de moteurs électriques sans balais
- › Moteurs synchrones à haute puissance, sans usure et à haut rendement
- › Fonctionnement exceptionnellement souple, silencieux et fiable grâce à des entraînements à couple élevé
- › Le système de commande intelligent assure un mouvement de rotation constant quelles que soient les conditions de vent et de température
- › Vitesse, couple et séquence de mouvement librement réglables



Sécurité

Solution sans compromis, certifiée au plus haut niveau



- › Des capteurs intelligents et des dispositifs de sécurité détectent la présence des personnes et évitent les contacts physiques directs et les blessures, par exemple les doigts coincés
- › Options de chemin de fuite
- › Le vantail de la porte commute immédiatement en cas de résistance
- › Les bords de fermeture latéraux sont protégés contre le pincement
- › Système certifié selon les dernières normes de sécurité EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325, UL 228, UL 10C, CAN/ULC S104, NFPA 252, y compris les approbations pertinentes par des organismes de certification accrédités



Qualité

Performances convaincantes dans tous les domaines

- › Système conçu, fabriqué, préassemblé et testé dans une usine TORMAX
- › Test de qualité rigoureux de chaque entraînement avant qu'il ne quitte l'usine
- › Assurance qualité TORMAX de bout en bout
- › Systèmes de portes innovants, durables et nécessitant peu d'entretien
- › Installation et réglage sur site des modules pré-assemblés par des techniciens TORMAX certifiés
- › Certification ISO 9001:2015 pour l'ingénierie, la fabrication, l'installation et le service d'entraînements électriques et de systèmes de portes automatiques



Protection

Protection des personnes et des biens

- › Entrées sûres et pratiques à l'aspect élégant, intégrées au bâtiment
- › Intégration directe avec les systèmes de contrôle d'accès
- › Configuration en fonction d'exigences de sécurité spécifiques
- › Contrôle d'accès à l'aide de lecteurs de cartes ou d'empreintes digitales ou d'autres dispositifs
- › Solutions de verrouillage et de vitrage sécurisées
- › Arrêt d'urgence et verrouillage
- › Mécanisme d'ouverture ou de fermeture d'urgence
- › Protection contre l'effraction certifiée selon différentes classes de résistance



Accessibilité

Simple et équitable pour tous les utilisateurs

- › Accessible à tous : Les systèmes de porte automatique TORMAX s'adaptent intelligemment aux besoins d'une société diversifiée et sont simples à utiliser
- › Solutions pour tous types de portes dans les bâtiments publics, les bureaux et les habitations privées
- › Temps de maintien ouvert prolongé pour les personnes âgées et les utilisateurs de fauteuils roulants
- › Diverses options de modernisation et de rénovation pour l'accès aux bâtiments



Durabilité

Durée de vie étendue, faible impact sur l'environnement

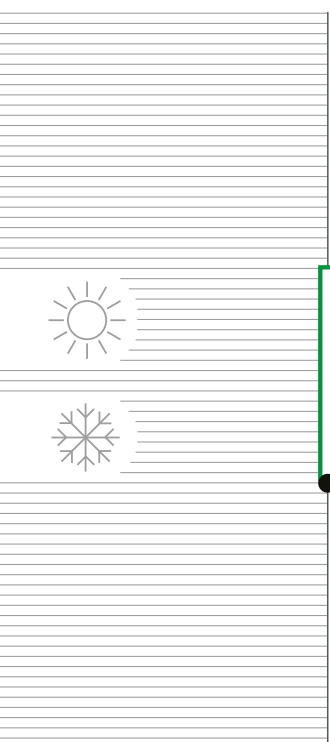
- › Durabilité intégrée grâce à la qualité et à la longévité du système : moins de remplacements, moins de consommation de matières premières et une empreinte CO₂ plus faible qu'avec d'autres marques
- › Les panneaux de porte à très faible coefficient de transmission thermique augmentent l'efficacité énergétique
- › Modes de veille par défaut offrant une puissance absorbée minimale
- › Utilisation de matériaux recyclables et recyclage dans des installations agréées
- › Emballage écologique



Service

Confort tout au long du cycle de vie

- › Service d'entretien et de réparation de qualité professionnelle assuré par des techniciens de service TORMAX formés en usine
- › Techniciens de service disponibles à tout moment
- › Flotte bien approvisionnée en pièces détachées TORMAX
- › Coûts d'entretien très faibles sur l'ensemble du cycle de vie par rapport à d'autres marques grâce à une durée de vie exceptionnellement longue, à des moteurs sans usure, à une technologie fiable, à une réduction des pannes et des appels de service
- › Les contrats de service TORMAX assurent une fiabilité permanente et minimisent le risque d'une panne
- › Votre guichet unique pour tous les besoins d'entretien des portes automatiques de toutes marques



the passion to drive doors

TORMAX a installé la première porte automatique d'Europe en 1951. Aujourd'hui, nous sommes un fabricant leader de systèmes de portes automatiques piétonnes et industrielles, qui se distingue par des solutions fiables, novatrices et technologiquement avancées.

En tant que groupe industriel suisse indépendant exerçant à l'international, nous proposons une gamme complète de systèmes de portes piétonnes et industrielles automatiques et veillons à ce qu'ils fonctionnent de manière fiable tout au long de leur vie.

TORMAX sera ravi de vous conseiller quant aux systèmes de portes appropriés à votre projet et de vous accompagner depuis la conception et la fabrication, jusqu'à la supervision de la construction, l'installation et la maintenance.

Contactez TORMAX !

www.tormax.com