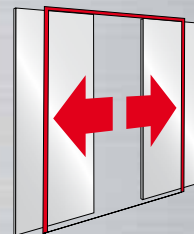


Systemes de portes coulissantes automatiques



★★★★★
TORMAX
AUTOMATIC

La qualité est notre moteur

En collaboration avec des partenaires reconnus, TORMAX réalise dans le monde entier des solutions de portes automatiques pour différents besoins. L'entraînement, conçu, développé et fabriqué par TORMAX, constitue le cœur des systèmes. Soumis à des tests sévères avant de quitter notre usine, chaque entraînement répond aux exigences de qualité les plus élevées.

Les solutions d'entraînements de TORMAX définissent depuis 1951 les standards mondiaux pour l'automatisation économique des portes dans les bâtiments.



Intelligence sur mesure

iMotion est la nouvelle génération de TORMAX pour les systèmes de portes automatiques. En la choisissant, vous choisissez l'intelligence, la fiabilité, l'économie et l'écologie. Car iMotion offre exactement ce que les planificateurs, architectes, exploitants et utilisateurs souhaitent:

iMotion®

the passion to drive doors

- sécurité de fonctionnement même en cas de passage intensif
- durée de vie extrêmement longue
- fiabilité absolue
- faible besoin de maintenance
- sécurité des personnes sans compromis
- mouvements d'ouverture et de fermeture dynamiques
- déplacement silencieux des vantaux de portes
- matériaux répondant à la norme RoHS
- interface pour communication avec systèmes de gestion de bâtiment
- applications individuelles pour l'intérieur et l'extérieur
- possibilité d'extensions futures



intelligent



modulaire



écologique



fiable



économique

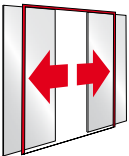

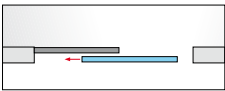
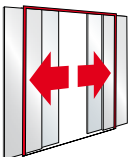
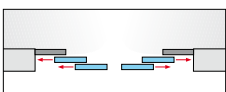
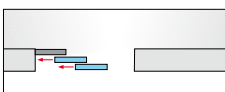
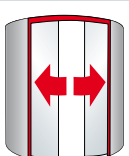
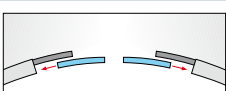
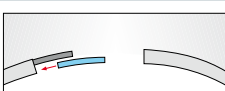
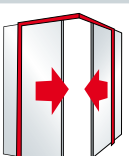

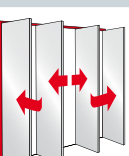
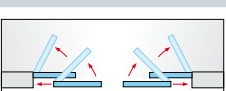
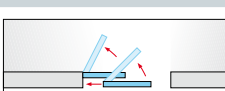
www.imotion.net

Outre iMotion, vous trouvez également dans notre gamme de portes coulissantes d'autres entraînements TORMAX éprouvés. La conception compacte et le design sobre offrent une multitude de possibilités sur le plan de l'aménagement.



Portes coulissantes polyvalentes

Les systèmes de portes coulissantes TORMAX sont très flexibles. Adaptez votre version préférée dans chaque dimension exactement à vos besoins. Une solution existe pour chaque type d'architecture – vous choisissez ce qui s'harmonise parfaitement avec votre bâtiment.

Linéaire		
	 2 vantaux, ouverture des deux côtés, largeurs d'ouverture 700 à 3000 mm	 1 vantail, ouverture à droite ou à gauche, largeurs d'ouverture 700 à 2200 mm
Télescopique		
	 4 vantaux, ouverture des deux côtés, largeurs d'ouverture 1400 à 3800 mm	 2 vantaux, ouverture à droite ou à gauche, largeurs d'ouverture 700 à 3800 mm
Circulaire		
	 2 vantaux, ouverture des deux côtés, largeurs d'ouverture 1330 à 2700 mm	 1 vantail, ouverture à droite ou à gauche, largeurs d'ouverture 900 à 2000 mm
Angle		
	 2 vantaux, ouverture des deux côtés, largeurs d'ouverture 800 à 1500 mm (chaque côté)	
Multifonctionnelle		
	 2 vantaux, ouverture des deux côtés, largeur d'ouverture couliss : 1070 à 2300 mm, Largeur d'ouverture pivot : 2170 à 4650 mm	 1 vantail, ouverture à droite ou à gauche, largeur d'ouverture couliss : 790 à 1000 mm, largeur d'ouverture pivot : 1600 à 2000 mm

Les conditions-cadre techniques varient en fonction de l'entraînement et du système.

Poids du vantail	jusqu'à 450 kg par vantail de porte
Largeur apparente de profilé du vantail	10 à 100 mm
Vitesse d'ouverture / de fermeture moyenne	réglable de 5 à 100cm/s par vantail
Hauteur de montage de l'entraînement	100 et 200 mm

Exécutions différentes sur demande.

Confort en mouvement

Les systèmes de portes coulissantes automatiques de TORMAX offrent beaucoup de confort pour un accès facile sans aucun contact avec la porte. Dans les bâtiments de bureaux, les magasins, hôtels, hôpitaux et de nombreux autres bâtiments avec un trafic intense de personnes.

Notre large gamme de produits comporte la solution de porte coulissante TORMAX adaptée à tous les besoins, pour chaque bâtiment, que ce soit en montage ultérieur sur des bâtiments existants ou sur les nouvelles constructions.

TORMAX réalise également les souhaits individuels et originaux : par exemple une porte coulissante inclinée à 30° ou le montage de l'entraînement de porte dans le sol.



Pour répondre sans compromis à tous les souhaits, une multitude d'exécutions spéciales complète le programme standard de portes coulissantes. Derrière chaque porte coulissante se cache un puissant entraînement de TORMAX.

Portes coupe-feu et anti-fumée

- protection contre le feu et la fumée
- au quotidien, le confort d'une porte coulissante normale

Sorties de secours

- pour des sorties de secours sûres
- solution redondante: deux systèmes surveillés redondants pour l'ouverture d'urgence

Porte coulissante antipanique (Break-out)

- pour issues de secours
- les vantaux de portes peuvent être pivotés manuellement dans chaque position et rapprochés pour obtenir une largeur d'ouverture maximale

Protection contre l'effraction avec classes de résistance 2 et 3

- protection efficace contre l'effraction et le vandalisme

- confort illimité d'une porte coulissante automatique

Portes anticorrosion et étanches à l'eau (IP65)

- idéales pour les exigences élevées en matière d'hygiène et de résistance à la corrosion, par exemple en cas de nettoyage à haute pression avec de l'eau ou en mer
- utilisation de matériaux anticorrosion

Portes hermétiques

- système d'étanchéité à fermeture entièrement hermétique, par exemple pour les laboratoires
- étanche au bruit et à l'air

Portes coulissantes en verre intégral

- transparence sans limites
- pas de suspensions visibles

Ce ne sont que quelques exemples de portes sur mesure. Quel est votre défi spécifique ? Les partenaires TORMAX se réjouissent de développer votre système individuel de porte coulissante.

Design et fonctionnement en harmonie

Le fonctionnement est important chez TORMAX mais également l'esthétique. Les panneaux de portes sont disponibles dans toutes les variantes : dans différents types de verres (verre trempé et verre feuilleté), bois, métal et plastique. Les vantaux de portes peuvent être encadrés de profilés – avec anodisation en ton naturel, thermolaqué dans toutes les couleurs ou laqués.

Les portes coulissantes TORMAX laissent libre cours à votre liberté créatrice. Elles s'harmonisent avec une architecture à l'esthétique exigeante tout en offrant une multitude de fonctions.








Indépendamment du type de construction, les systèmes de portes coulissantes peuvent être équipés de fonctions complémentaires spécifiques à l'utilisateur. Quelques exemples :

- **Ouverture de pharmacie**
La porte ne s'ouvre que de la largeur d'une fente et se bloque de façon sûre.
- **Mode sas**
Deux systèmes de portes harmonisés l'un par rapport à l'autre évitent les courants d'air.
- **Contrôle d'accès**
Contrôle avec clé, badge, surveillance vidéo et données biométriques.
- **Fermeture en cas d'agression**
Par simple appui sur un bouton, la porte se ferme immédiatement sans inversion.
- **Système de gestion de bâtiment**
Connexion aux systèmes existants.

Contrôle total

Le panneau de contrôle permet de régler aisément tous les modes d'opération et de programmer des paramètres importants. Les symboles de l'écran clairs sont très faciles à utiliser et s'expliquent par eux-mêmes. Le montage se fait à l'emplacement de votre choix.

Symboles de l'écran du panneau de contrôle

	HORS	La porte est verrouillée. La commande d'ouverture peut être déclenchée par la clé.
	AUTOMAT 1	La porte s'ouvre sur impulsion.
	AUTOMAT 2	La porte s'ouvre de façon réduite sur impulsion (ouverture d'hiver).
	SORTIE	La porte s'ouvre uniquement par un côté (fermeture de magasin).
	OUVERT	La porte s'ouvre et reste ouverte.

Sécurité dans tous les cas

Grâce à la commande moderne, les systèmes de portes coulissantes TORMAX sont préparés de façon optimale à l'intégration de dispositifs de sécurité. Pour la protection et la détection de personnes, les techniques de commande telles que les cellules photoélectriques, radars ou autres sont adaptées. Le système d'ouverture d'urgence intégrable ouvre la porte en cas de panne de courant au moins une fois ou active le fonctionnement par batterie en relais. En cas d'urgence, la porte peut également être à tout moment déverrouillée ou verrouillée manuellement.

TORMAX offre une sécurité optimale : lors de l'utilisation de la technique de commande correspondante, la commande de porte contrôle la sécurité de fonctionnement des détecteurs à chaque cycle.

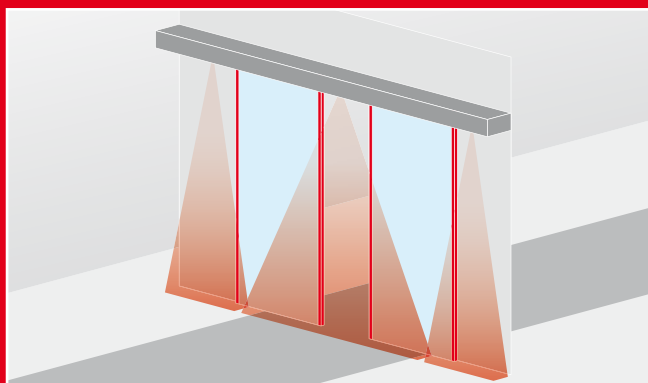


La conception ingénieuse évite les écrasements et cisaillements. Des interrupteurs de secours hors complètent les mesures de sécurité. L'inversion automatique, la limitation de force, la vitesse et la sensibilité de la porte sont immédiatement adaptées aux exigences de l'application.

Nos partenaires TORMAX certifiés montent les systèmes de portes de façon professionnelle en les adaptant à vos besoins de façon compétente.

A la pointe de la technique

La sécurité des bords de fermetures principaux et latéraux se fait par la technologie de détecteurs la plus récente. Les bords de fermetures latéraux peuvent être sécurisés par vantaux de protection ou détecteurs selon les besoins.



Les entraînements TORMAX répondent aux normes et standards en vigueur.



UL325



UL325



DIN 18650



Normes UE :
2006/95/EG
2004/108/EG
98/37/EG resp. 2006/42/EG

Votre partenaire pour chaque système de porte automatique

Chez TORMAX, vous trouvez le système de porte adapté pour chaque application. Ils sont tous confortables, silencieux, fiables et sûrs.

Systèmes de portes battantes



Systèmes de portes coulissantes



Systèmes de portes carrousel



Systèmes de portes pliantes



Conseil et service compris

Demandez une documentation complémentaire concernant les différents systèmes ou contactez votre partenaire TORMAX. Il vous conseillera avec plaisir concernant la conception de systèmes de portes, le choix des matériaux, le calcul des sections, le montage professionnel – en bref : pour tous les services avant, pendant

et après l'achat. En cas de besoin, des techniciens de service sont à votre disposition près de chez vous et dans le monde entier.

Vous trouvez votre partenaire TORMAX ici :
www.tormax.com