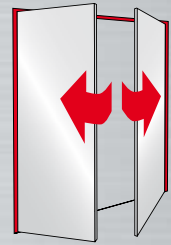


Sistemas automáticos de portas de batente





Qualidade é o nosso impulsor

Juntamente com parceiros comprovados, a TORMAX realiza em todo o mundo soluções de portas de batente para as necessidades mais variadas. O coração dos sistemas é constituído pelo accionador, que a TORMAX desenha, desenvolve e produz. Cada um dos accionadores preenche requisitos de qualidade máximos e é sujeito a testes rigorosos antes de sair das nossas instalações.

Desde 1951 as soluções de operadores da TORMAX são um ponto de referência em todo o mundo em sistemas de portas de correr interiores e exteriores de edifícios.



Inteligência à medida

iMotion é a nova geração da TORMAX para sistemas automáticos de operadores de portas. Com esta geração a TORMAX opta por dispositivos com as seguintes características: inteligência, fiabilidade, economia e ecologia. iMotion oferece precisamente aquilo que os arquitectos, projectistas, instaladores e utilizadores desejam:

iMotion®

the passion to drive doors

- Segurança operacional mesmo com elevadas frequências de utilização
- Vida útil extremamente longa
- Fiabilidade absoluta
- Reduzida necessidade de manutenção
- Segurança para pessoas sem compromissos
- Movimentos dinâmicos de abertura e fecho
- Movimentos silenciosos das folhas das portas
- Materiais de acordo com a norma RoHS
- Interface para qualquer sistema de gestão de edifícios
- Aplicações individuais para interiores e exteriores
- Preparado para futuras ampliações



inteligente



modular



ecológico



fiável




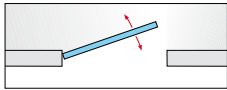
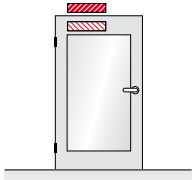
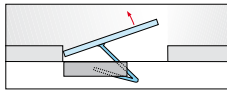
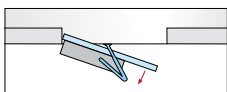
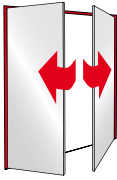
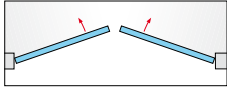
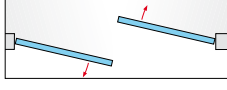
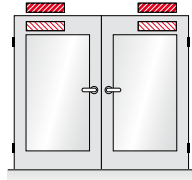
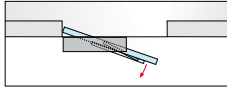
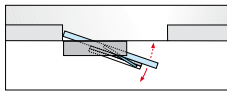

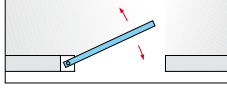
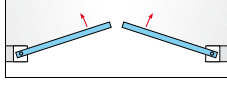
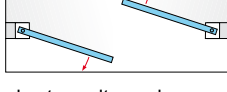
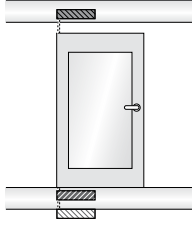
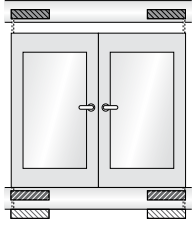
económico

www.imotion.net

Além de iMotion, no nosso programa de portas de batente também encontra outros accionadores comprovados TORMAX. A sua construção compacta e o design simples abrem possibilidades de configuração variadas.

Liberdade de movimentos em cada edifício

As portas de batente automáticas da TORMAX facilitam a passagem em todos os locais onde o accionamento manual de portas é complicado ou difícil. Elas são tão fáceis de montar, que são ideais tanto para construções novas como para remodelações. As várias possibilidades de instalação permitem liberdade de movimentos sem obstáculos.

Tipos	Tipo de abertura	Posição de montagem	Tipo de haste
Uma folha			
	 <p>para a esquerda ou para a direita</p>	 <p>na padieira na folha da porta</p>	 <p>normal, montagem na padieira</p>  <p>normal, montagem da folha da porta</p>
Duas folhas			
	 <p>abertura no mesmo sentido</p>  <p>abertura alternada</p>	 <p>na padieira na folha da porta</p>	 <p>braço deslizante, montagem na padieira</p>  <p>braço deslizante, montagem em lintel com ferragem antipânico</p>
Soluções de accionamento não visíveis			
	 <p>para esquerda ou para direita</p>  <p>abertura no mesmo sentido</p>  <p>abertura alternada</p>	  <p>no tecto no pavimento no tecto da cave</p> <p>sem haste</p>	

As condições de base técnicas variam em função do accionador e do sistema.

Peso das folhas das portas	até 450 kg por cada folha de porta com 1 m de largura
Largura máxima da folha da porta	até 1,60 m
Espessura do perfil folha da porta	à discrição
Profundidade do lintel	grande flexibilidade

Dados divergentes mediante pedido

Automatismo para cada porta

As portas de batente automáticas são muito práticas: fecham de forma estanque e são fáceis de montar. Em instalações novas só exigem poucas adaptações construtivas, e as portas manuais existentes ficam automatizadas rapidamente. Em hotéis, restaurantes, centros comerciais, lojas, edifícios de escritórios, hospitais, lares de terceira idade, escolas, edifícios culturais etc., as portas de batente automáticas aumentam o conforto e oferecem um acesso sem barreiras a pessoas com incapacidade.

Portas de batente automáticas ou automatização de portas manuais: na TORMAX encontra as soluções que se adequam perfeitamente.



As portas de batente automáticas da TORMAX fecham os acessos de forma tão estanque que dentro fica quente e fora fica frio – e vice-versa. E como os odores e os ruídos também ficam onde se formam, os espaços e as zonas adjacentes não são afectados.

Adicionalmente, em caso de necessidade, as portas de batente automáticas preenchem uma diversidade de outros requisitos:

Protecção contra incêndios e fumo

- Fecham com segurança em caso de incêndio
- Protecção contra a propagação de fumo e fogo

Extracção de fumo

- As portas abrem com segurança em caso de incêndio para garantir a ventilação

Vias de evacuação e emergência

- Para saídas de emergência seguras
- Possibilidade de abertura manual da porta em caso de pânico

Instalação no pavimento ou no tecto

- Sem accionador visível, sem haste
- Ideal quando os aspectos estéticos ou o peso elevado da porta são importantes

Portas herméticas

- Fecho absolutamente estanque
- Por exemplo em hospitais, laboratórios, oficinas ou zonas de produção sensíveis

Portas com isolamento à prova de som

- Protecção ideal contra ruídos acústicos quando as portas raramente estão abertas

Portas com protecção contra radiações

- Protecção contra radiações em hospitais e noutras zonas sensíveis

Portas Minergie

- Evitam tempos de abertura desnecessários e as perdas de energia envolvidas

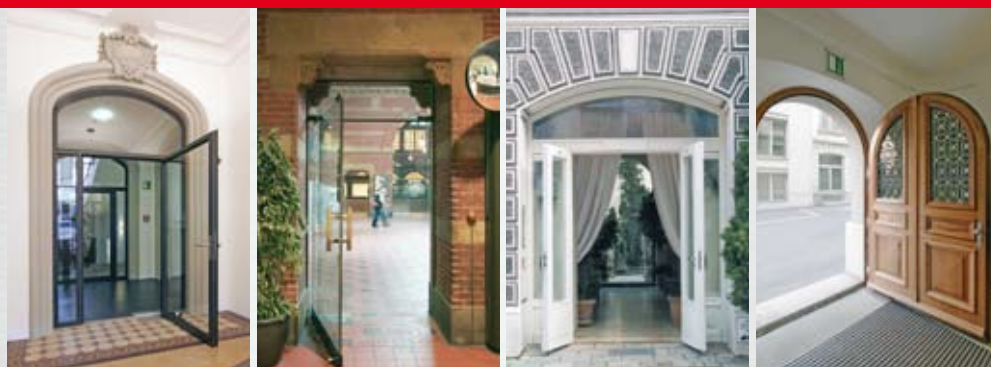
Construções sem barreiras

- Adaptação simples com interruptor sem contacto e tempos de abertura mais longos

Configurar sem limites

Os designs variados, combinados com as possibilidades técnicas praticamente ilimitadas da TORMAX, permitem-lhe automatizar eficazmente qualquer porta de batente – tanto em edifícios protegidos, como momentos históricos, ou em edifícios modernos. Não são postos limites na seleção dos painéis das portas: madeira, vidro, material sintético, aço ou qualquer outro material é possível. Os perfis das portas podem ser pintados em estufa ou lacados a pó em qualquer cor ou anodizados sem cor. Se o accionador se encontrar no pavimento também pode escolher livremente a forma da porta.

As portas de batente automáticas da TORMAX harmonizam sempre e em qualquer parte com as condições existentes bem como com os pré-requisitos arquitetónicos.



Push & Go

- Uma pressão breve com a mão ou o cotovelo é suficiente para a folha da porta abrir automaticamente
- Impede uma abertura desnecessária da porta e reage a obstáculos

Função de mola aérea

- Possibilidade de operação manual simples no estado sem corrente

Função de ante-câmara e de corta-vento

- Dois sistemas de portas coordenados um com o outro regulam o acesso e impedem a troca de ar entre o interior e o exterior

Controlo de acesso

- O acesso ao edifício é controlado por chave, cartão magnético, vigilância por vídeo ou dados biométricos

Automação de edifícios

- Possibilidade de integração em sistemas existentes de gestão de edifícios

Duas sequências de movimento independentes

- Possibilidade de programar duas sequências de movimento, independentes uma da outra
- Comando destas sequências através de geradores de impulsos diferentes

Exposição ao vento / influências ambientais

- A sequência do movimento da porta é invariável independentemente da mudança do vento e da temperatura

Segurança em qualquer caso

Graças ao seu controlo moderno, os sistemas de portas de batente TORMAX estão perfeitamente preparados para a integração de dispositivos de segurança. Forças ajustáveis livremente, bem como a inversão automática integrada em caso de resistência, garantem uma protecção ideal de pessoas. Cortina de luz, abertura e fecho de emergência, protecção dos dedos, velocidade e sensibilidade das portas podem ser adaptados aos requisitos da aplicação e possibilitam assim uma segurança máxima.

Os nossos parceiros certificados TORMAX montam os sistemas de portas com profissionalismo e ajustam-nos com competência às suas aplicações e necessidades de segurança.



Os accionadores de portas de batente da TORMAX têm até quatro seguranças completamente supervisionadas. Com elas preenchem os requisitos actualmente mais exigentes. Se houver uma falha de corrente, a porta pode ser aberta manualmente em qualquer altura, o fecho ocorre automaticamente. À disposição estão sistemas de sensores diferentes, bem como fechaduras disponíveis no mercado, a fim de cobrir todos os requisitos de segurança.

Os accionadores TORMAX cumprem as normas e os standards usuais.



UL325



UL325



DIN 18650



Directivas UE:
2006/95/CE
2004/108/CE
98/37/CE e
2006/42/CE

TORMAX o seu parceiro para todo e qualquer sistema automático de portas

Na TORMAX encontra para cada aplicação o sistema automático de portas adequado. Confortáveis, Silenciosos, fiáveis e Seguros.

Sistemas de portas de batente



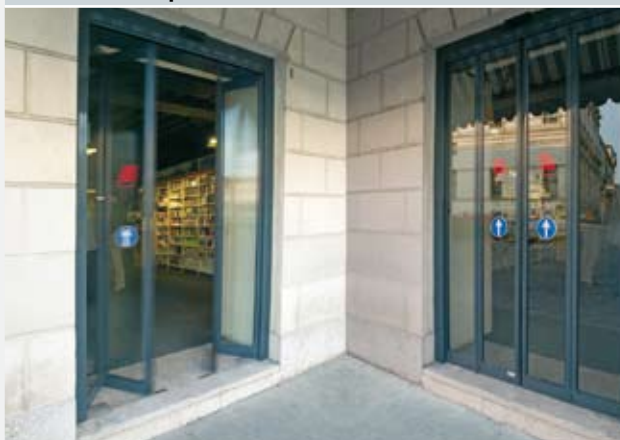
Sistemas de portas Correr



Sistemas de portas giratórias



Sistemas de portas Fole



Consulta e assistência técnica incluídas

Solicite mais documentações sobre os vários sistemas ou coloque as suas questões ao seu parceiro TORMAX. Este terá todo o prazer em apoiá-lo na concepção de sistemas de portas, na escolha de materiais, no cálculo de secções ou na montagem profissional – em suma: em

todos os serviços pré e pós-venda. Se precisar também estão ao seu dispor técnicos especializados em todo o mundo que o apoiam no local.

Encontre aqui o seu parceiro TORMAX: www.tormax.com