

TORMAX T1 Series

Sistemi di porte a battente girevole automatiche



★★★★★
TORMAX



TORMAX T1 Series

Sistemi di porte a battente girevole automatiche

I sistemi di porte a battente girevole TORMAX T1 coprono un'ampia gamma di impieghi e possono essere adattati a tutti i tipi di situazioni, dalle nuove installazioni ai retrofit.

La struttura delle porte a battente girevole con cerniere e telai è semplice ed efficace nell'uso quotidiano. È ideale per chiudere i vani porta in modo ermetico e sicuro con uno sforzo tecnico relativamente basso, per progettare porte a filo della facciata, garantire un accesso senza barriere, attrezzare le vie di fuga con uscite sicure o per automatizzare le porte esistenti negli edifici residenziali.

Scegliete una porta a battente girevole TORMAX T1 per una soluzione durevole e tecnologicamente all'avanguardia.



TORMAX T1 Series

La gamma completa di sistemi di porte a battente girevole automatiche

> TORMAX T1 opac

Porte a battente girevole con ante non trasparenti, dai modelli standard alle applicazioni più sofisticate

> TORMAX T1 classic

Porte a battente girevole in vetro con telai solidi e funzionalità versatile

> TORMAX T1 contour

Porte a battente girevole in vetro con profili sottili e ampie superfici vetrate

> TORMAX T1 infinite

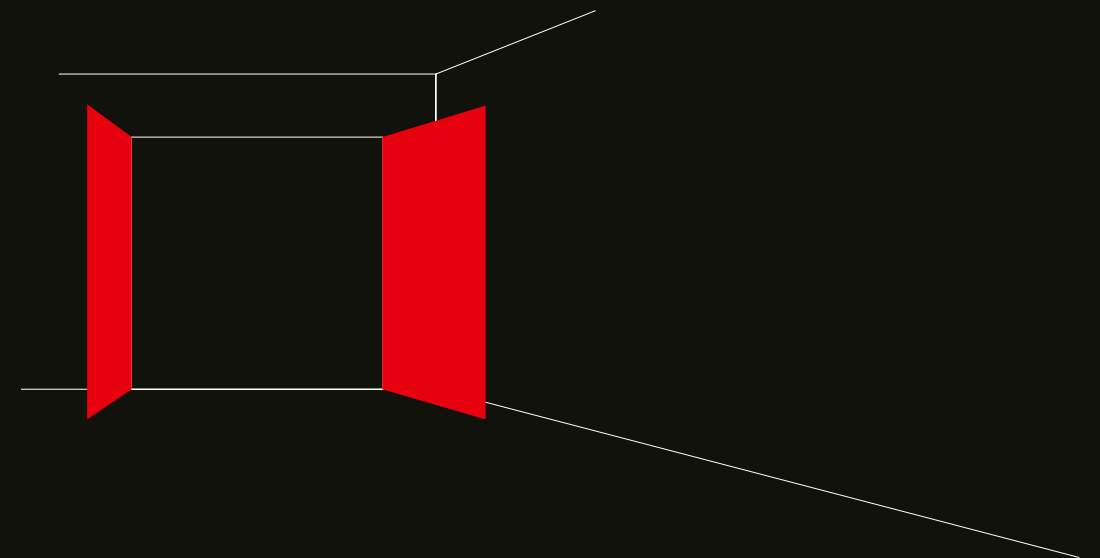
Porte a battente girevole interamente in vetro con azionamenti invisibili per un design estetico impeccabile



TORMAX T1 opac

Porte a battente girevole
con ante non trasparenti

- › Ante in legno, materiale composito, acciaio o qualsiasi altro materiale e varie superfici e finiture, disponibili in opzione con una scelta personalizzata di stampe digitali ad alta risoluzione e qualità brillante
- › Automazione ottimale di qualsiasi tipo di porta a battente girevole: dalle porte interne esistenti alle porte high-tech personalizzate
- › Varie applicazioni disponibili singolarmente o in combinazione: antincendio, antifumo, antieffrazione, a tenuta ermetica, con protezione dalle radiazioni, a prova di umidità e di ambienti umidi, con isolamento acustico o termico

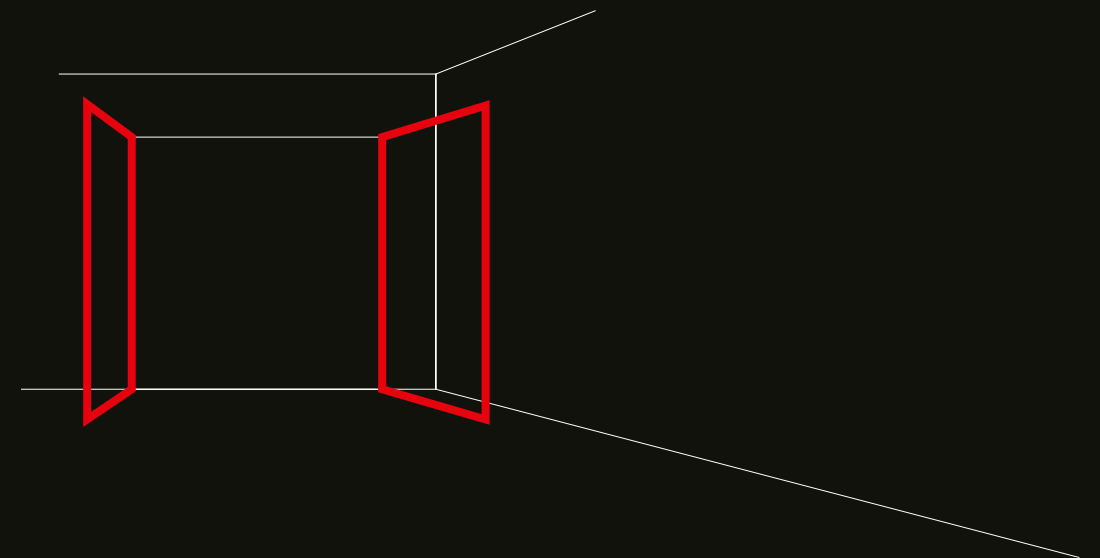




TORMAX T1 classic

Porte a battente girevole
in vetro con telai solidi

- › Impareggiabile gamma di azionamenti per porte a battente girevole TORMAX in combinazione con una libera scelta di porte in vetro con telaio solido
- › Adatte per porte a battente girevole che devono sopportare elevati carichi meccanici o fisici o che fanno parte di una struttura di facciata impegnativa
- › Disponibili per applicazioni quali porte tagliafuoco e tagliafumo, porte per uscite di sicurezza, porte antieffrazione e con isolamento termico

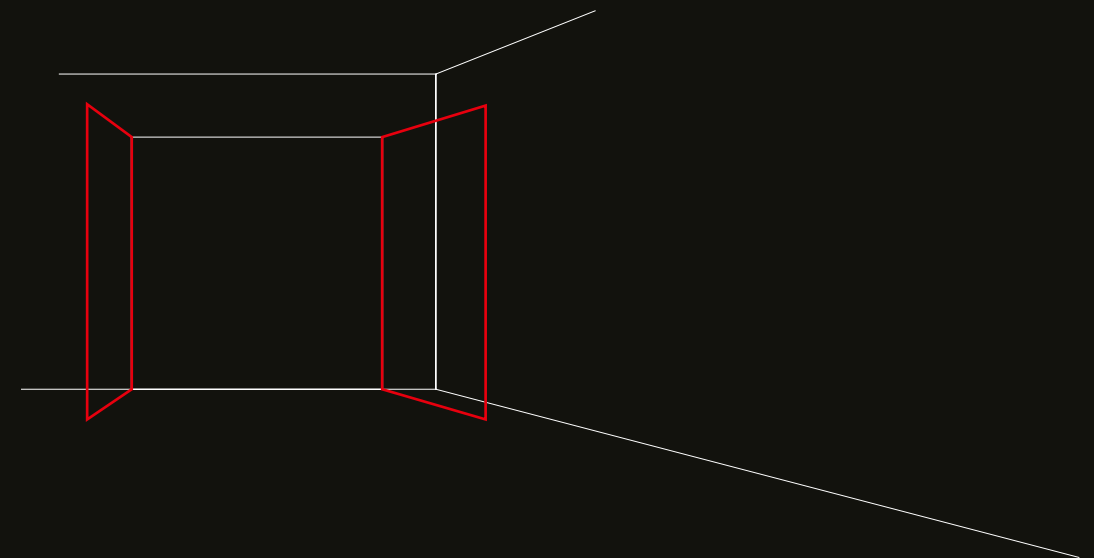




TORMAX T1 contour

Porte a battente girevole
in vetro con profili sottili

- › Massima trasparenza senza compromettere la funzionalità di una porta grazie a profili sottili e accuratamente realizzati e ad ampie superfici vetrate
- › I telai delle porte sono parte integrante del design architettonico, in quanto i profili possono essere prodotti in differenti colori e trattamenti delle superfici, a seconda delle esigenze
- › Disponibili per applicazioni quali porte tagliafuoco e tagliafumo, porte per uscite di sicurezza, porte antieffrazione e con isolamento termico

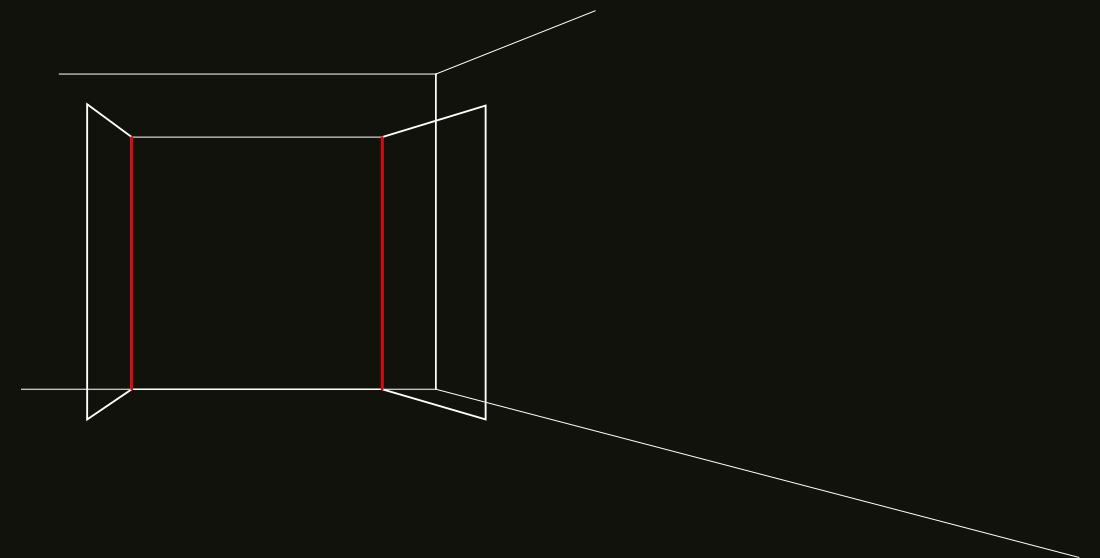




TORMAX T1 infinite

Porte a battente girevole interamente in vetro con azionamenti invisibili

- › Porte in vetro senza telaio che si aprono e si chiudono come se azionate da una mano invisibile. Le unità di azionamento sono montate a vista nel pavimento o nascoste nell'architrave, mentre i supporti delle ante della porta sono appena visibili
- › Questa massima trasparenza consente agli architetti di progettare un ingresso senza la distrazione visiva altrimenti associata all'automazione delle porte
- › Disponibile anche per uscite di sicurezza



Applicazioni

Configurazione modulare delle porte a battente girevole automatiche

TORMAX T1 Series comprende un'ampia gamma di applicazioni modulari che possono essere combinate e configurate per creare un sistema di porte a battente girevole automatiche che soddisfi le vostre esigenze specifiche.

Essential

Ogni porta a battente girevole TORMAX T1 Series è costruita con passione e precisione pur trattandosi di una semplice porta standard senza funzionalità particolari. La porta a battente girevole TORMAX T1 di base è chiamata *essential*.



Therm

I profili delle porte a taglio termico, combinati con vetri di sicurezza isolanti o altre ante a bassa trasmittanza termica, tengono fuori il freddo o il caldo. Come tali, aumentano l'efficienza energetica e il livello di comfort all'interno di un determinato edificio.



Fire

L'applicazione antincendio combina la comodità di una porta automatica con la funzionalità di una porta con protezione antincendio e/o antifumo. Nell'uso quotidiano, le porte tagliafuoco TORMAX rimangono aperte o funzionano come normali porte automatiche. In caso di incendio, le porte si chiudono in modo sicuro grazie a una molla per evitare la diffusione di fuoco e fumo. Le persone in fuga possono aprire le porte manualmente.



Escape

Con l'applicazione come via di fuga, i sistemi di porte a battente girevole TORMAX T1 funzionano come uscite di emergenza. Comprendono una porta a battente girevole che si apre in direzione della fuga oppure, se non tecnicamente possibile, ante a sfondamento che si aprono in direzione della fuga. Le uscite di sicurezza sono soggette alle normative locali.



**Secure**

Le porte a battente girevole TORMAX T1 sono disponibili con diversi pacchetti di protezione antifurto che soddisfano i più severi requisiti di sicurezza.

**Acoustic**

Una porta con isolamento acustico è la scelta giusta quando le esigenze in fatto di silenzio e riservatezza sono elevate. Riduce efficacemente il disturbo acustico e può essere adattata specificamente al vostro progetto.

**Radiation**

Le porte di protezione dalle radiazioni sono disponibili in diverse versioni e possono essere combinate con una tenuta ermetica aggiuntiva o con un isolamento acustico.

**Hermetic**

Le porte ermetiche a battente girevole TORMAX garantiscono una tenuta assoluta per soddisfare i severi requisiti di sale operatorie, sale radiologiche, zone di quarantena, laboratori e camere bianche sia nella ricerca sia nell'industria.

**Humid**

Le porte per locali umidi sono utilizzate per locali con un'umidità dell'aria molto elevata per brevi periodi (fino al 100 %) e un'esposizione a breve termine a spruzzi d'acqua o condensa. Queste porte sono ideali per le camere d'albergo, le abitazioni e le strutture sanitarie con scarsa ventilazione.

**Wet**

Le porte dei locali umidi sono esposte per lunghi periodi di tempo a gocce d'acqua, prodotti per la cura del corpo e detergenti aggressivi per pavimenti e piastrelle. Queste porte sono solitamente utilizzate nelle docce e nei bagni pubblici nonché nei centri benessere degli hotel.



Soluzioni di azionamento visibili e invisibili

La soluzione perfetta

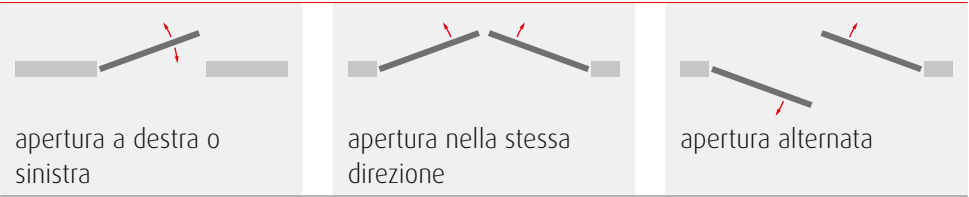
L'ampia gamma di sistemi di azionamento TORMAX apre nuove possibilità nell'automazione delle porte a battente girevole, sia per progetti semplici sia per progetti particolarmente impegnativi. L'azionamento è il cuore di ogni sistema di porte a battente girevole TORMAX T1 e può essere realizzato per soddisfare le vostre esigenze in qualsiasi situazione.



Soluzioni di azionamento visibili			
Sistema di azionamento	TORMAX 1102	TORMAX 1201	TORMAX iMotion 1301
Caratteristiche	Azionamento sottile per porte di peso leggero o medio	Azionamento sottile per porte larghe e pesanti	Azionamento compatto con prestazioni eccellenti
Posizione di montaggio	su architrave osull'anta della porta	su architrave osull'anta della porta	su architrave osull'anta della porta
Motore	DC	DC	Sincrono AC
Comandi	Programmabili, estendibili con moduli, collegabili in rete		
Peso porta (kg)	125	250	600
Larghezza porta (m)	1,1	1,4	1,6
Velocità vento (km/h)	25	60	80
Certificazione IP68 e IP65 (opzionale)		•	•

Soluzioni di azionamento invisibili	
TORMAX iMotion 1302	TORMAX iMotion 1401
Azionamento completamente incassato nell'architrave della porta	Azionamento sottopavimento con prestazioni eccellenti
incassato nel soffitto o nell'architrave	incassato nel pavimento o sul soffitto del seminterrato
Sincrono AC	Sincrono AC
Programmabili, estendibili con moduli, collegabili in rete	
250	600
1,2	1,6
25	80
	•

Tipo di apertura



TORMAX T1 Series

Panoramica

I sistemi di porte a battente girevole TORMAX T1 sono estremamente adattabili. Per questo motivo sono sempre basati su un progetto e configurati in base alle esigenze della situazione specifica, che si tratti di hotel, ristoranti, centri commerciali, negozi, uffici, ospedali, case di riposo, laboratori, scuole o edifici culturali.

	TORMAX T1 opac	TORMAX T1 classic	TORMAX T1 contour	TORMAX T1 infinite
Caratteristiche	Porte a battente girevole con ante non trasparenti	Porte a battente girevole in vetro con telai solidi	Porte a battente girevole in vetro con profili sottili	Porte a battente girevole interamente in vetro con azionamenti invisibili
Applications	essential	•	•	•
	therm	+	+	+
	fire	+	+	+
	escape	+	+	+
	secure	+	+	
	acoustic	+	+	+
	radiation	+	+	
	hermetic	+	+	
	humid	+	+	+
	wet	+	+	+

• standard + opzione

Tipi di funzionamento dell'azionamento

Piena potenza	I sensori multipli assicurano un funzionamento completamente automatico, sicuro e senza contatto per la massima comodità e velocità d'apertura elevate
Push & go	La porta automatica si aziona con una leggera pressione sulla maniglia e si chiude automaticamente dopo che l'utente ha attraversato il vano porta
Power assist	La porta viene aperta manualmente con l'aiuto di una forza di assistenza precisa e accuratamente controllata del sistema di azionamento, per poi richiudersi automaticamente
Bassa tensione	Regolazione automatica della porta con tensione ridotta e forza lieve che reagisce immediatamente quando incontra un ostacolo
Manuale	Comando a mano della porta, come nel caso di un chiudiporta che funziona anche in assenza di corrente



Perché scegliere TORMAX?

Un sistema di porte a battente girevole automatiche completamente installato può sembrare semplice a prima vista ma sono molti i componenti e le opzioni da tenere in considerazione per ottenere un'installazione perfetta.

Un partner esperto sarà in grado di dirvi esattamente cosa avete bisogno per essere sicuri di ottenere il giusto risultato. TORMAX è leader nei sistemi di porte a battente girevole da quando, nel 1951, ha installato la prima porta automatica in Europa. Da allora siamo riusciti a superare con successo tutti i compiti, anche quelli più impegnativi.

Tutti i sistemi di porte T1 Series sono ideati, progettati e prodotti da TORMAX. Scoprite i vantaggi di un sistema di porte a battente girevole TORMAX T1 nelle pagine seguenti.



Design

Da soluzioni standard a soluzioni uniche

Tecnologia di azionamento

Esperti in sistemi di azionamento

Sicurezza

Senza compromessi, altamente certificata

Qualità

Prestazioni convincenti su tutti i fronti

Protezione

Protezione di persone e beni

Accessibilità

Semplice ed equa per tutti gli utenti

Sostenibilità

Lungo ciclo di vita, basso impatto ambientale

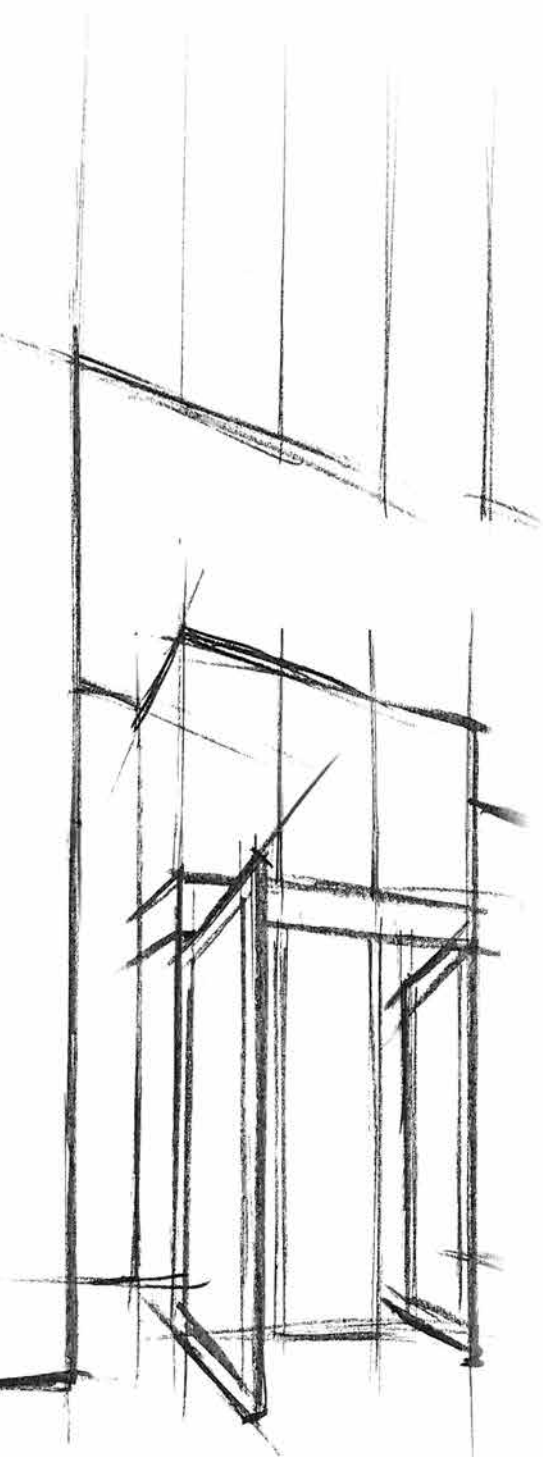
Assistenza

Praticità durante tutto il ciclo di vita

Design

Da soluzioni standard a soluzioni uniche

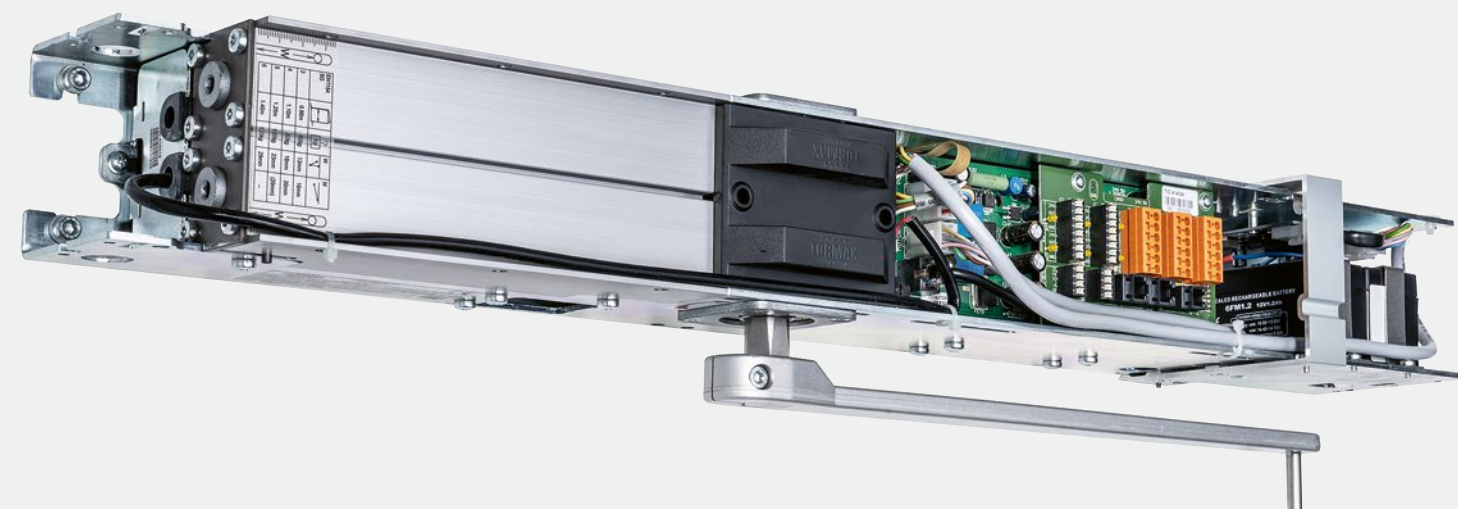
- › Abbiamo le competenze e la passione per tradurre la vostra idea in un sistema di porte con caratteristiche estetiche e funzionali eccellenti
- › Soluzioni standard e su misura, comprese porte estremamente alte e pesanti
- › Azionamenti invisibili che agiscono direttamente sull'asse di rotazione per automatizzare qualsiasi tipo di porta, comprese quelle di edifici storici tutelati
- › Asse di rotazione liberamente posizionabile per progetti unici di porte girevoli
- › Libera scelta di forma, materiale e trattamento delle superfici
- › Stampe digitali opzionali ad alta risoluzione e qualità brillante sulle ante delle porte



Tecnologia di azionamento

Esperti in sistemi di azionamento

- › Sistemi di azionamento TORMAX: il punto di riferimento mondiale per l'automazione innovativa delle porte dal 1951
- › Progettazione e produzione interna di motori elettrici senza spazzole
- › Motori sincroni ad alta potenza, esenti da usura e ad alta efficienza
- › Funzionamento eccezionalmente fluido, silenzioso e affidabile grazie agli azionamenti a coppia elevata
- › Il sistema di controllo intelligente assicura un movimento rotatorio costante indipendentemente dalle condizioni di vento e temperatura
- › Velocità, coppia e sequenza di movimento liberamente regolabili



Sicurezza

Senza compromessi, altamente certificata

- › I sensori intelligenti e le funzioni di sicurezza rilevano le persone e prevengono il contatto fisico diretto e le lesioni, come dita incastrate
- › Opzioni per le uscite di sicurezza
- › L'anta della porta inverte immediatamente la direzione se incontra resistenza
- › I lati di chiusura secondari sono protetti contro lo schiacciamento
- › Certificato secondo i più recenti standard di sicurezza EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325, UL 228, UL 10C, CAN/ULC S104, NFPA 252 con relative approvazioni da parte di enti di certificazione accreditati



Sensori di attivazione
Sicurezza del pannello della porta
Sicurezza del bordo principale di chiusura
Sicurezza del bordo di chiusura secondaria

Qualità

Prestazioni convincenti su tutti i fronti

- › Progettati, fabbricati, preassemblati e testati in uno stabilimento TORMAX
- › Test di qualità rigorosi su ogni azionamento prima che esca dalla fabbrica
- › Garanzia completa di qualità TORMAX
- › Sistemi di porte innovativi, durevoli e a bassa manutenzione
- › Installazione e regolazione sul posto dei moduli preassemblati da parte di tecnici certificati TORMAX
- › Certificata ISO 9001:2015 per la progettazione, la produzione, l'installazione e l'assistenza di azionamenti elettrici e sistemi di porte automatiche



Protezione

Protezione di persone e beni

- › Entrate sicure e comode che si integrano con eleganza nell'edificio
- › Perfetta integrazione con i sistemi di controllo degli accessi
- › Configurazione in base a specifici requisiti di sicurezza
- › Controllo degli accessi con lettori schede, lettori di impronte digitali o altri dispositivi di sicurezza
- › Soluzioni di chiusura e vetratura sicure
- › Arresto e blocco di emergenza
- › Meccanismo di apertura o chiusura di emergenza
- › Protezione antifurto certificata secondo diverse classi di resistenza



Accessibilità

Semplice ed equa per tutti gli utenti

- › Accessibile a tutti: i sistemi di porte automatiche TORMAX si adattano in modo intelligente alle esigenze di una società complessa e sono semplici da utilizzare
- › Soluzioni per tutti i tipi di vani porta in edifici pubblici, uffici e abitazioni private
- › Tempo di pausa porta aperta più lungo per anziani e persone in sedia a rotelle
- › Diverse opzioni di retrofit e ristrutturazione per rendere gli edifici accessibili



Sostenibilità

Lungo ciclo di vita, basso impatto ambientale

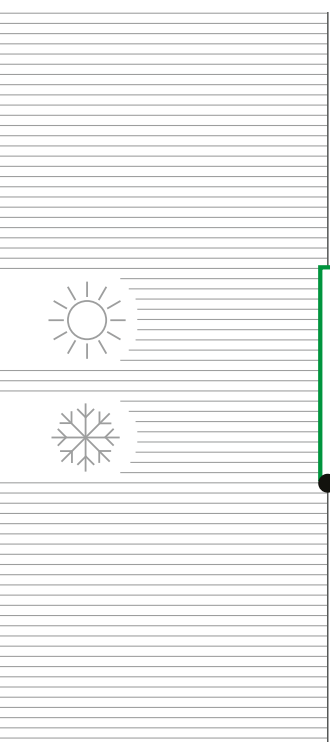
- › Sostenibilità integrata grazie alla qualità e alla durevolezza: meno sostituzioni, minor consumo di materie prime e ridotta impronta di CO₂ rispetto ad altri marchi
- › I pannelli delle porte con valori di trasmittanza termica molto bassi aumentano l'efficienza energetica
- › Modalità di stand-by predefinite con consumo energetico ridotto al minimo
- › Utilizzo di materiali riciclabili e riciclaggio presso strutture autorizzate
- › Imballaggio ecosostenibile



Assistenza

Praticità durante tutto il ciclo di vita

- › Qualità del servizio di manutenzione e riparazione professionale fornito da tecnici del servizio assistenza TORMAX formati in azienda
- › Tecnici dell'assistenza sempre disponibili
- › Flotta ben fornita di ricambi originali TORMAX
- › Costi di assistenza molto bassi nel corso del ciclo di vita rispetto ad altri marchi, grazie a una vita operativa eccezionalmente lunga, motori esenti da usura, una tecnologia affidabile, minor numero di rotture e di interventi di assistenza
- › I contratti di assistenza TORMAX garantiscono un'affidabilità costante e riducono al minimo il rischio di un guasto improvviso
- › Il vostro referente unico per tutte le esigenze di manutenzione e tutti i marchi di porte automatiche



the passion to drive doors

TORMAX ha installato la prima porta automatica d'Europa nel 1951. Oggi siamo il produttore leader di sistemi di porte automatiche pedonali e industriali e le nostre soluzioni si distinguono per l'elevato livello tecnologico, l'affidabilità e l'innovatività.

In quanto gruppo industriale svizzero indipendente e operante a livello globale, offriamo una gamma completa di sistemi di porte automatiche pedonali e industriali e garantiamo il funzionamento affidabile dei nostri prodotti per tutta la loro vita utile.

TORMAX sarà lieta di consigliarvi i sistemi di porte più adatti a voi e di supportarvi dalla progettazione alla produzione, supervisionando la costruzione, l'installazione e l'assistenza.

Contattate TORMAX!

www.tormax.com