

TORMAX T1 Series

Automatische Drehflügeltürsysteme



★★★★★
TORMAX



TORMAX T1 Series

Automatische Drehflügeltürsysteme

TORMAX T1 Drehflügeltürsysteme kommen in vielen Bereichen zum Einsatz und können an alle möglichen Situationen angepasst werden, von Neuinstallationen bis hin zu Nachrüstungen.

Die Drehflügeltürkonstruktion mit Bändern und Zargen bewährt sich im Alltag durch ihre Einfachheit und Effizienz. Sie ist ideal, um mit vergleichsweise geringem technischen Aufwand Türöffnungen dicht und sicher zu schliessen, Türen fassadenbündig zu gestalten, barrierefreie Zugänge zu gewährleisten, Fluchtwege mit sicheren Ausgängen auszustatten oder bestehende Türen in Wohngebäuden zu automatisieren.

Entscheiden Sie sich mit einer TORMAX T1 Drehflügeltür für eine dauerhafte Lösung auf dem neuesten Stand der Technik.



TORMAX T1 Series

Das gesamte Spektrum
automatischer Drehflügeltürsysteme

> TORMAX T1 opac

Drehflügeltüren mit undurchsichtigen Türblättern,
von Standardmodellen bis hin zu anspruchsvollen
Anwendungen

> TORMAX T1 classic

Drehflügeltüren aus Glas mit robusten Profilen und
vielseitiger Funktionalität

> TORMAX T1 contour

Drehflügeltüren mit schlanken Profilen und grossen
Glasflächen

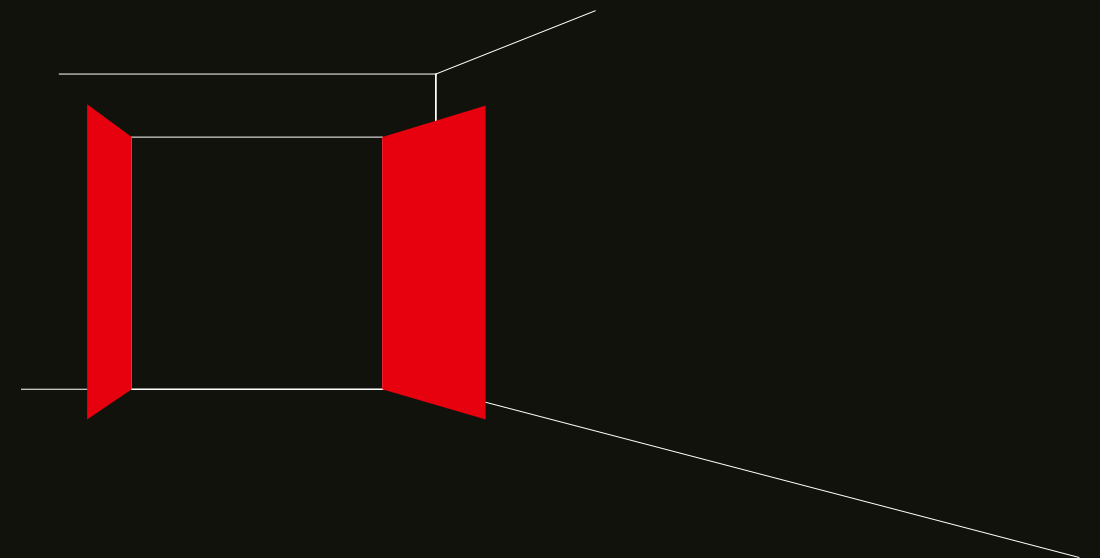
> TORMAX T1 infinite

Ganzglas-Drehflügeltüren mit unsichtbarem Antrieb
für vollkommene Ästhetik



TORMAX T1 opac Drehflügeltüren mit undurchsichtigen Türblättern

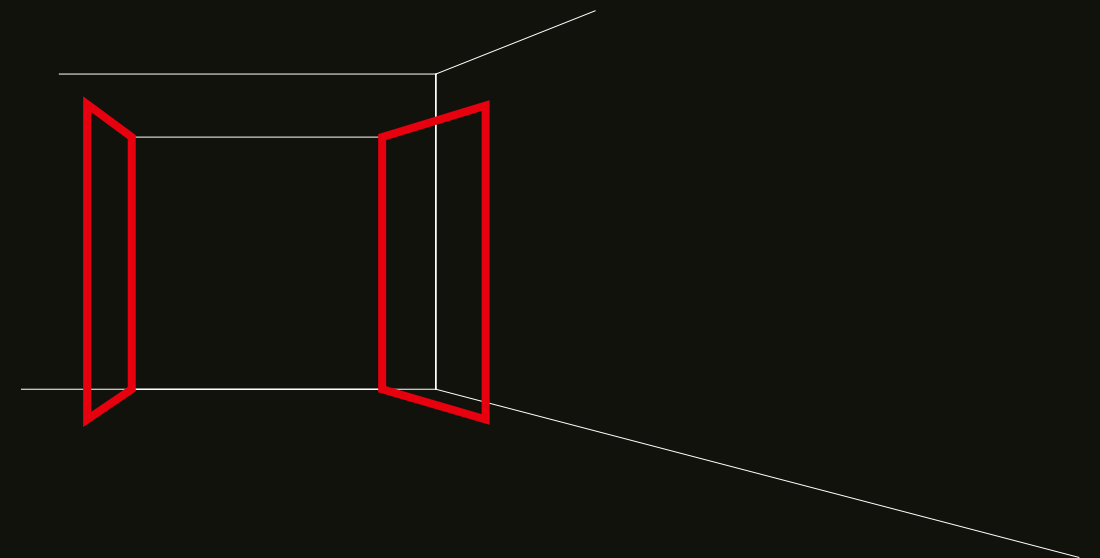
- › Türblätter in Holz, Verbundwerkstoff, Stahl oder beliebigem anderen Material und mit verschiedenen Oberflächen und Verarbeitungen, auf Wunsch mit individuellem Digitaldruck in hochauflösender und brillanter Qualität erhältlich
- › Optimale Automatisierung jeder Art von Drehflügeltüren – von bestehenden Innentüren bis hin zu massgefertigten High-Tech-Türen
- › Verschiedene Anwendungen einzeln oder in Kombination erhältlich: feuerbeständig, rauchdicht, einbruchhemmend, hermetisch dicht, strahlungsgeschützt, feucht- und nassraumgeeignet, schall- oder wärmegeklämmt





TORMAX T1 classic Drehflügeltüren aus Glas mit robusten Profilen

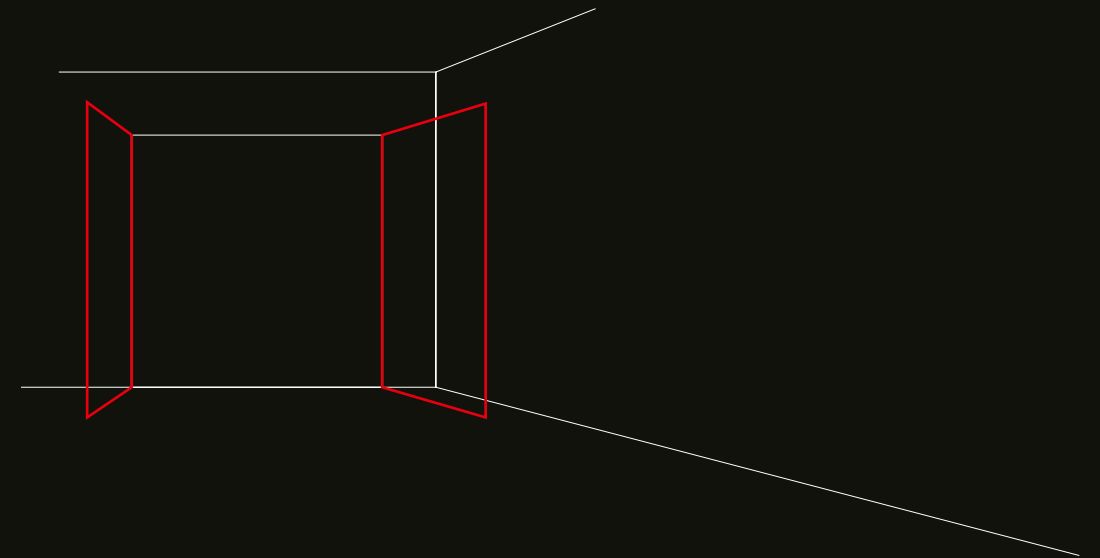
- › Unübertroffene Auswahl an TORMAX Drehflügeltürantrieben kombiniert mit einer freien Wahl an Glastüren mit robusten Profilen
- › Geeignet für Drehflügeltüren, die hohen mechanischen oder physikalischen Belastungen standhalten müssen oder Teil einer anspruchsvollen Fassadenkonstruktion sind
- › Erhältlich für Anwendungen wie Brand- und Rauchschutztüren, Flucht- und Rettungswege, einbruchhemmende und wärmegeämmte Türen





TORMAX T1 contour Drehflügeltüren aus Glas mit schlanken Profilen

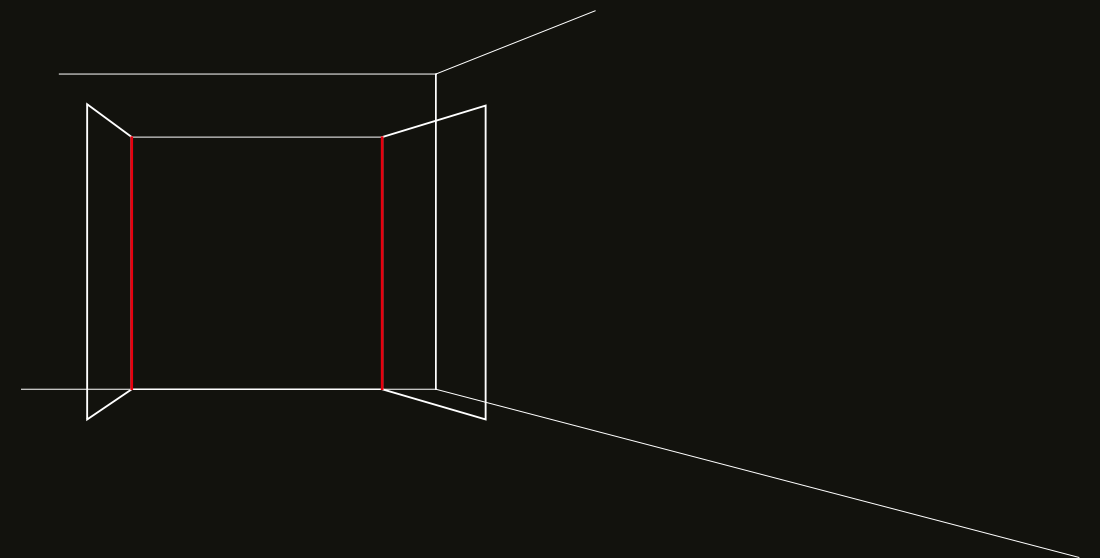
- › Maximale Transparenz ohne Kompromisse bei der Funktionalität einer Tür dank schlanker, sorgfältig gearbeiteter Profile und grosser Glasflächen
- › Die Türrahmen sind ein integraler Bestandteil des architektonischen Designs, da die Profile je nach Bedarf in verschiedensten Farben und Oberflächenbehandlungen ausgeführt werden können
- › Erhältlich für Anwendungen wie Brand- und Rauchschutztüren, Flucht- und Rettungswege, einbruchhemmende und wärmegeämmte Türen





TORMAX T1 infinite Ganzglas-Drehflügeltüren mit unsichtbarem Antrieb

- › Rahmenlose Glastüren, die sich wie von unsichtbarer Hand öffnen und schliessen. Die Antriebseinheiten sind unsichtbar im Boden oder verdeckt im Sturz montiert, die Türblattbeschläge sind kaum sichtbar
- › Diese maximale Transparenz gibt Architekten den Spielraum, einen Eingang ohne die visuelle Ablenkung zu gestalten, die sonst mit der Türautomatik verbunden ist
- › Auch für Flucht- und Rettungswege erhältlich



Anwendungen

Modulare Konfiguration von automatischen Drehflügeltüren

Die TORMAX T1 Series umfasst eine breite Palette von modularen Anwendungen, die kombiniert und konfiguriert werden können, um ein automatisches Drehflügeltürsystem nach Ihren spezifischen Anforderungen zu erstellen.

Essential

Jede Drehflügeltür der TORMAX T1 Series wird mit Leidenschaft und Sorgfalt gebaut. Dies gilt natürlich auch für Standardtüren ohne besondere Funktionalität. Die Basisausführung der TORMAX T1 Drehflügeltür heisst *essential*.



Therm

Thermisch getrennte Türprofile, kombiniert mit isolierendem Sicherheitsglas oder anderen Türblättern mit niedrigem Wärmedurchgangskoeffizienten schützen vor Kälte oder Hitze und erhöhen so die Energieeffizienz und den Komfort eines Gebäudes.



Fire

Die Anwendung Fire verbindet den Komfort einer automatischen Tür mit der Funktionalität einer Brand- und/oder Rauchschutztür. Im täglichen Gebrauch bleibt die TORMAX Brandschutztür offen oder sie funktioniert wie eine normale automatische Tür. Im Brandfall schliesst die Tür auf sichere Weise mittels einer Feder, um das Ausbreiten von Feuer oder Rauch zu verhindern. Flüchtende Personen können die Tür von Hand öffnen.



Escape

TORMAX T1 Drehflügeltürsysteme mit Fluchwegfunktion bieten sichere Notausgänge. Sie bestehen entweder aus einer in Fluchrichtung öffnenden Drehflügeltür oder – wo dies technisch nicht möglich ist – aus Türflügeln mit Break-out-Funktion, die in Fluchrichtung öffnen. Bitte beachten Sie, dass Fluchtwege lokalen Vorschriften unterliegen.



**Secure**

TORMAX T1 Drehflügeltüren sind mit verschiedenen Einbruchschutz-Optionen erhältlich, die den strengsten Sicherheitsanforderungen entsprechen.

**Acoustic**

Eine Schallschutztür ist die richtige Wahl, wenn es um Ruhe und Vertraulichkeit geht. Sie reduziert akustische Störungen konsequent und kann ganz auf Ihre Bedürfnisse angepasst werden.

**Radiation**

Strahlenschutz Türen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich und können mit einer zusätzlichen hermetischen Abdichtung oder einer Schalldämmung kombiniert werden.

**Hermetic**

Die hermetischen Drehflügeltüren von TORMAX schliessen absolut dicht und erfüllen so die strengen Anforderungen von Operationssälen, Radiologieräumen, Quarantänebereichen, Labors und Reinräumen in Forschung und Industrie.

**Humid**

Feuchtraumtüren kommen bei Räumen mit kurzzeitig sehr hoher Luftfeuchtigkeit (bis zu 100 %) und Spritz- oder Kondenswasser zum Einsatz. Diese Türen eignen sich am besten für Nasszellen in Hotelzimmern, Wohnhäusern und Sanitäranlagen mit geringer Luftzirkulation.

**Wet**

Nassraumtüren sind über längere Zeiträume Spritzwasser, Körperpflegeprodukten oder aggressiven Boden- und Fliesenreinigern ausgesetzt und kommen typischerweise in öffentlichen Duschanlagen und Bädern sowie in Wellness-Einrichtungen zum Einsatz.



Sichtbare und unsichtbare Antriebe

Die passende Lösung

Das breite Sortiment an TORMAX Antriebssystemen eröffnet neue Möglichkeiten bei der Türautomation, von Standardmodellen bis hin zu anspruchsvollen Anwendungen. Der Antrieb bildet das Herzstück jedes TORMAX T1 Drehflügeltürsystems und kann situativ für Ihre Bedürfnisse spezifiziert werden.



Sichtbare Antriebslösungen

Antriebssystem	TORMAX 1102	TORMAX 1201	TORMAX iMotion 1301
Eigenschaften	Schlanker Antrieb für leichte bis mittelschwere Türen	Schlanker Antrieb für schwere, breite Türen	Kompakter, leistungsstarker Antrieb
Montagelage	Türsturz oder Türblatt	Türsturz oder Türblatt	Türsturz oder Türblatt
Motor	DC	DC	AC synchron
Steuerung	Programmierbar, mit Modulen erweiterbar, netzwerkfähig		
Türgewicht (kg)	125	250	600
Türbreite (m)	1,1	1,4	1,6
Windgeschwindigkeit (km/h)	25	60	80
Optionale Zertifizierung nach IP68 und IP65		•	•

Unsichtbare Antriebslösungen

TORMAX iMotion 1302	TORMAX iMotion 1401
Vollständig im Türsturz integrierter Antrieb	Leistungsstarker Unterflur-Antrieb
In der Decke oder im Türsturz integriert	Im Boden integriert oder an der Decke des Kellers montiert
AC synchron	AC synchron
Programmierbar, mit Modulen erweiterbar, netzwerkfähig	
250	600
1,2	1,6
25	80
	•

Öffnungsarten



TORMAX T1 Series

Übersicht

TORMAX T1 Drehflügeltürsysteme sind sehr anpassungsfähig. Deshalb werden sie stets auf Projektbasis und für die Anforderungen einer spezifischen Situation konfiguriert: für ein Hotel, Restaurant, Einkaufszentrum, Ladengeschäft, Geschäftsgebäude, Krankenhaus, Pflegeheim, Labor, für eine Schule oder ein kulturelles Gebäude.

	TORMAX T1 opac	TORMAX T1 classic	TORMAX T1 contour	TORMAX T1 infinite
Eigenschaften	Drehflügeltüren mit undurchsichtigen Flügeln	Drehflügeltüren aus Glas mit robusten Profilen	Drehflügeltüren aus Glas mit schlanken Profilen	Ganzglas-Drehflügeltüren mit unsichtbarem Antrieb
Anwendungen	essential	•	•	•
	therm	+	+	+
	fire	+	+	+
	escape	+	+	+
	secure	+	+	
	acoustic	+	+	+
	radiation	+	+	
	hermetic	+	+	
	humid	+	+	+
	wet	+	+	+

• Standard + Option

Antriebsarten

Full power	Mehrere Sensoren gewährleisten den vollautomatischen, sicheren und kontaktlosen Betrieb und sorgen so für maximalen Komfort und hohe Öffnungsgeschwindigkeiten.
Push & go	Die automatische Tür wird durch einen kurzen Druck auf den Türgriff aktiviert und schliesst sich automatisch, nachdem der Benutzer die Tür passiert hat.
Power assist	Die Tür wird mit mithilfe fein abgestimmter, präziser Unterstützung durch das Antriebssystem von Hand geöffnet und schliesst dann wieder automatisch.
Low energy	Türautomatik mit Niedrigenergie-Betrieb und Kraftbegrenzung, die bei Kontakt mit einem Hindernis sofort reagiert.
Manual	Manueller Türbetrieb mit Türschliesser-Funktion, der auch im stromlosen Zustand funktioniert.



Warum Sie sich für TORMAX entscheiden sollten

Ein fertig installiertes automatisches Drehflügeltürsystem mag auf den ersten Blick zwar recht einfach aussehen, aber für die perfekte Ausgestaltung gibt es viele Komponenten und Optionen zu beachten.

Ein erfahrener Partner wird Ihnen genau aufzeigen können, welche Lösung in Ihrem spezifischen Fall genau die richtige ist. TORMAX ist ein führender Experte für Drehflügeltürsysteme und installierte bereits 1951 den ersten automatischen Türantrieb Europas. Seither haben wir jede noch so herausfordernde Aufgabe erfolgreich gemeistert.

Alle Türsysteme der T1 Series werden von TORMAX konzipiert, entwickelt und hergestellt. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über die Vorteile eines TORMAX T1 Drehflügeltürsystems.



Design

Vom Standard bis zu einzigartigen Lösungen

Antriebstechnik

Experten für Antriebssysteme

Sicherheit

Kompromisslos, mehrfach zertifiziert

Qualität

Überzeugende Leistung in jeder Hinsicht

Schutz

Schutz von Personen und Eigentum

Barrierefreiheit

Freier, einfacher Zugang für alle

Nachhaltigkeit

Lange Lebensdauer, geringe Umweltauswirkungen

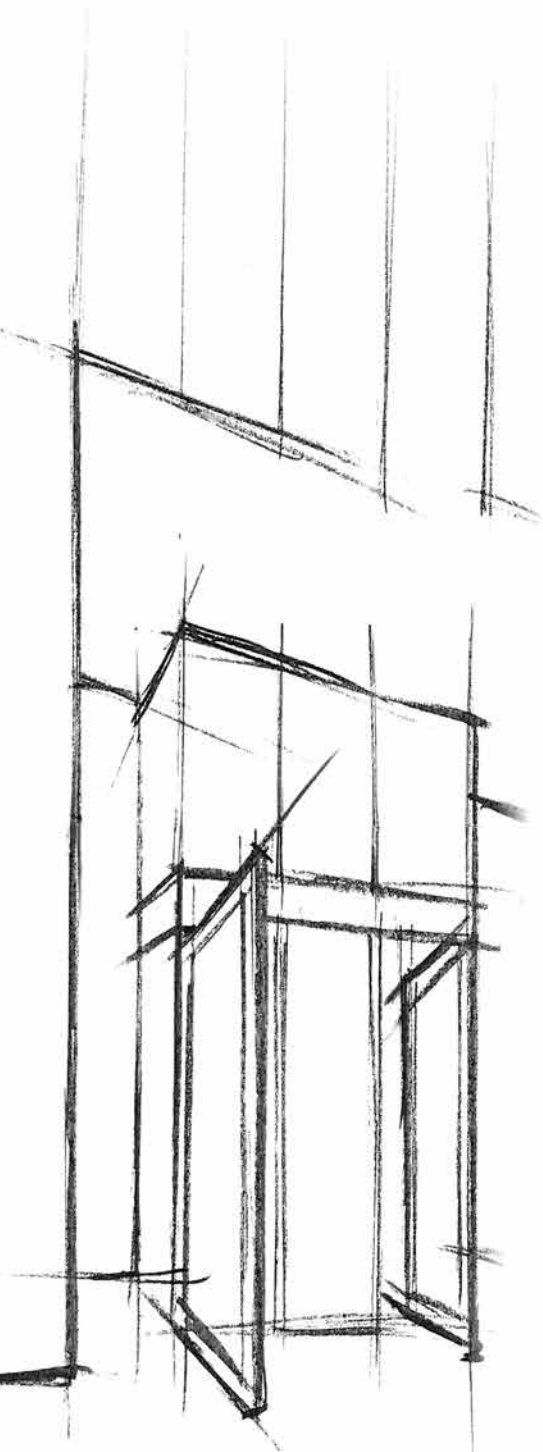
Service

Sorgenfreier Betrieb über die gesamte Lebensdauer hinweg

Design

Vom Standard bis zu einzigartigen Lösungen

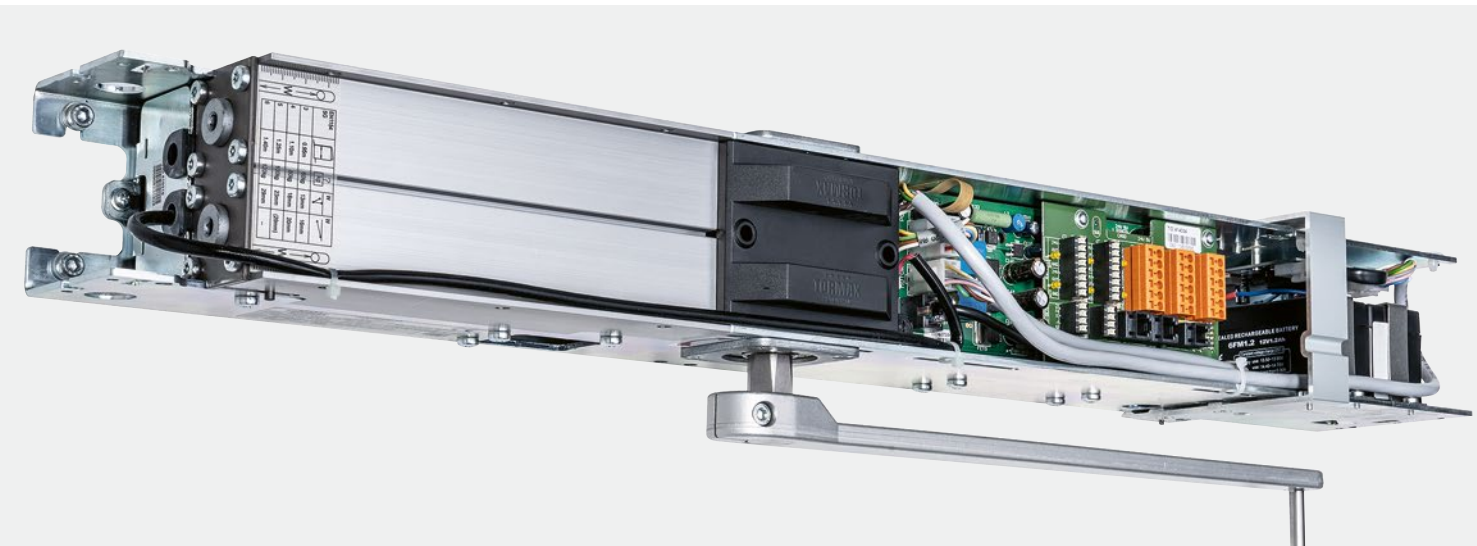
- › Wir haben die Fachkenntnisse und die Leidenschaft, um Ihre Idee in ein visuell und funktionell hochwertiges Türsystem umzusetzen
- › Standard- und individuelle Lösungen, auch extra hohe und schwere Türen
- › Unsichtbare Antriebe, welche direkt auf die Drehachse der Tür einwirken und für die Automatisierung aller Arten von Türen eingesetzt werden können, einschliesslich Türen in denkmalgeschützten Gebäuden
- › Frei positionierbare Drehachse für einzigartige Drehflügel-Designs
- › Freie Wahl von Form, Material und Oberflächenbehandlung
- › Auf Wunsch mit Digitaldruck in hochauflösender, brillanter Qualität auf den Türflügeln



Antriebstechnik

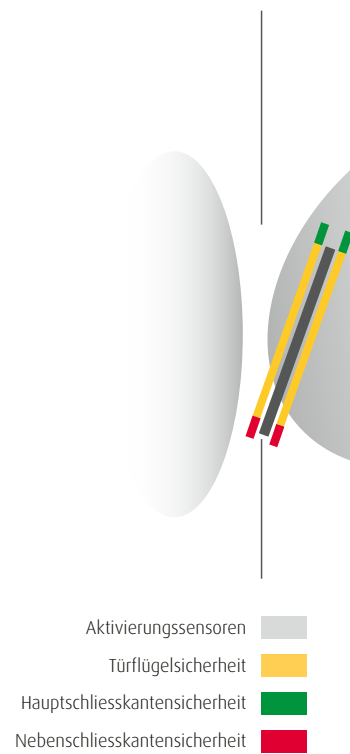
Experten für Antriebssysteme

- › TORMAX Antriebssysteme: Der globale Massstab für innovative Türautomatik seit 1951
- › Eigene Entwicklung und Herstellung von bürstenlosen Elektromotoren
- › Leistungsstarke, verschleissfreie und hocheffiziente Synchronmotoren
- › Äusserst laufruhiger, leiser und zuverlässiger Betrieb dank drehmomentstarken Motoren
- › Intelligente Steuerung gewährleistet eine gleichmässige Rotationsbewegung unabhängig von Wind- oder Temperaturverhältnissen
- › Frei einstellbare Geschwindigkeits-, Drehmoment- und Bewegungsparameter



Sicherheit

Kompromisslos, mehrfach zertifiziert



- › Intelligente Sensoren und Sicherheitsmerkmale erfassen Personen und verhindern direkten physischen Kontakt und Verletzungen, wie eingeklemmte Finger
- › Fluchtwegoptionen
- › Türflügel reversiert unmittelbar, wenn er auf Widerstand trifft
- › Einklemmschutz an den Nebenschliesskanten
- › Zertifiziert nach den aktuellen Sicherheitsstandards EN 16005, DIN 18650, CE, UKCA, UL 325, UL 228, UL 10C, CAN/ULC S104, NFPA 252, mit den entsprechenden Zulassungen von akkreditierten Zertifizierungsstellen



Qualität

Überzeugende Leistung in jeder Hinsicht

- › Entwickelt, hergestellt, vormontiert und getestet in einer TORMAX Fabrik
- › Strenge Qualitätsprüfung jedes Antriebs im Werk
- › Durchgängige TORMAX Qualitätskontrolle
- › Innovative, dauerhafte Türsysteme mit geringem Wartungsaufwand
- › Installation und Einstellung der vorgefertigten Module vor Ort durch qualifizierte TORMAX Techniker
- › Zertifiziert nach ISO 9001:2015 für Entwicklung, Herstellung, Installation und Service von elektrischen Antrieben und automatischen Türsystemen



Schutz

Schutz von Personen und Eigentum

- › Sichere und komfortable Eingänge als eleganter integraler Bestandteil von Gebäuden
- › Nahtlose Integration in Zutrittskontrollsysteme
- › Konfiguration gemäss spezifischen Sicherheitsanforderungen
- › Zutrittskontrolle mit Karten- oder Fingerabdrucklesern oder beliebigen anderen Geräten
- › Sichere Verriegelung und Verglasung
- › Notstopp und Notverriegelung
- › Notöffnungs- oder Notschliessmechanismus
- › Zertifizierter Einbruchschutz nach verschiedenen Widerstandsklassen



Barrierefreiheit

Freier, einfacher Zugang für alle

- › Für alle zugänglich: Die automatischen Türsysteme von TORMAX passen sich intelligent an die Bedürfnisse einer diversen Gesellschaft an und sind einfach zu benutzen
- › Lösungen für alle Türeingänge in öffentlichen Gebäuden, Geschäfts- oder Privathäusern
- › Längere Offenhaltezeiten für ältere Personen und Rollstuhlfahrer
- › Verschiedene Nachrüstungs- und Restaurierungsoptionen, um Gebäude für alle zugänglich zu machen



Nachhaltigkeit

Lange Lebensdauer, geringe
Umweltauswirkungen

- › Integrierte Nachhaltigkeit dank Qualität und Dauerhaftigkeit: Weniger Geräteersatz, geringerer Rohstoffverbrauch und kleinerer CO₂-Fussabdruck als bei anderen Marken
- › Türblätter mit besonders tiefen Wärmedurchgangskoeffizienten zur Steigerung der Energieeffizienz
- › Standardmässiger Bereitschaftsmodus mit minimiertem Stromverbrauch
- › Einsatz von wiederverwertbaren Materialien und Recycling in konzessionierten Anlagen
- › Umweltfreundliche Verpackung



Service

Sorgenfreier Betrieb über die
gesamte Lebensdauer hinweg

- › Professionelle Servicequalität bei Wartungs- und Reparaturarbeiten durch werkgeschulte TORMAX Servicetechniker
- › Servicetechniker sind jederzeit verfügbar
- › Flotte von Servicewagen voll ausgestattet mit TORMAX Originalersatzteilen
- › Im Vergleich zu anderen Marken sehr niedrige Servicekosten über die gesamte Lebensdauer hinweg dank einer extrem langen Lebensdauer, verschleissfreien Motoren, zuverlässiger Technologie sowie weniger Störungen und Service-Einsätze
- › TORMAX Serviceverträge gewährleisten dauerhafte Zuverlässigkeit und minimieren das Risiko unerwünschter Störungen
- › Ihr Ansprechpartner für alle Serviceanliegen bei allen automatischen Türen und Marken



the passion to drive doors

Mit dem ersten automatischen Türantrieb Europas wurde 1951 der Grundstein für die Marke TORMAX gelegt. Heute sind wir ein führender Hersteller von automatischen Tür- und Torsystemen, der sich durch technologisch hochstehende, zuverlässige und innovative Lösungen auszeichnet.

Als unabhängiges, weltweit tätiges Schweizer Industrieunternehmen bieten wir das gesamte Spektrum automatischer Tür- und Torsysteme an und gewährleisten deren sorgenfreien Betrieb über die gesamte Lebensdauer hinweg.

TORMAX berät Sie gerne über die passenden Türsysteme und unterstützt Sie von der Planung über die Fertigung, Bauüberwachung bis hin zu Installation und Service.

Kontaktieren Sie uns!

www.tormax.com