

TORMAX T5 Series

Automatische Karusselltürsysteme



★★★★★
TORMAX



TORMAX T5 Series

Automatische Karusselltürsysteme

TORMAX T5 Karusselltürsysteme sind repräsentative Gebäudeeingänge, die den höchsten Ansprüchen an Design, Funktionalität und Qualität gerecht werden. Sie empfangen Menschen mit einer sanften Drehbewegung und sorgen jederzeit für Sicherheit, Komfort und einen reibungslosen Personenfluss.

Karusselltüren sind zugfrei; sie sind immer offen und immer geschlossen. Durch dieses Schleusenprinzip wird das Innenklima des Gebäudes auch bei starker Nutzung der Türen effektiv von der Aussenluft isoliert. Karusselltüren sind deutlich energieeffizienter als Drehflügel- oder Schiebetüren.

Entscheiden Sie sich mit einer TORMAX T5 Karusselltür für eine dauerhafte Lösung auf dem neuesten Stand der Technik.



TORMAX T5 Series

Das gesamte Spektrum
automatischer Karusselltürsysteme

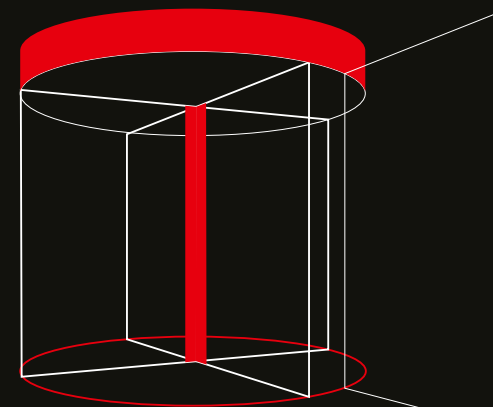
- **TORMAX T5 classic**
Geschlossener Dachaufbau und flexibles Design
- **TORMAX T5 contour**
Glasdecke und schlanke Profile
- **TORMAX T5 infinite**
Ganzglas-System ohne Mittelsäule



TORMAX T5 classic

Geschlossener Dachaufbau und flexibles Design

- › Zeitloses und auch unter den anspruchsvollsten Bedingungen widerstandsfähiges Design mit Vollrahmenprofil und einem unsichtbaren, in die Decke integrierten Antrieb auf einer robusten, geschweissten Dachkonstruktion
- › Multifunktionales, 2-flügeliges System mit integrierter automatischer Schiebetür
- › Ausgesprochen elegantes 3- oder 4-flügeliges Türsystem mit besonders niedriger Kranzhöhe, schlanker Mittelsäule und ebenso schlanken Profilen
- › Grössere 3- oder 4-flügelige Ausführungen mit Vitrine um die Mittelsäule erhältlich
- › Durchmesser von 1,6 bis 7,4 m

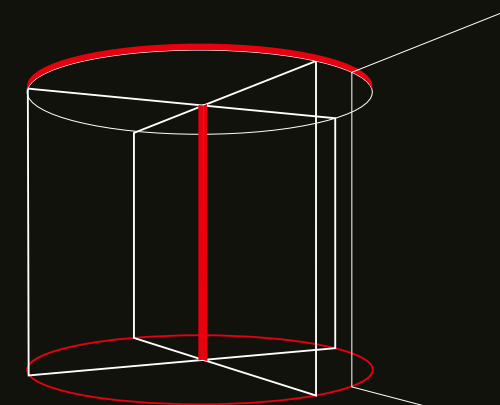




TORMAX T5 contour

Glasdecke und schlanke Profile

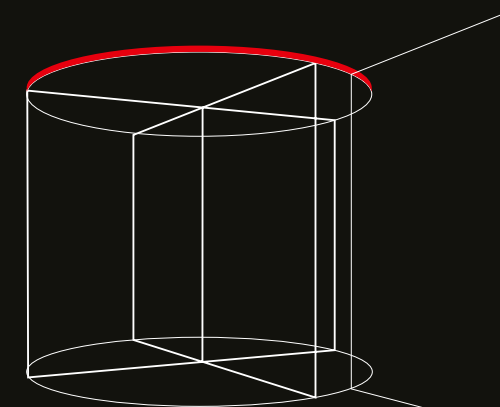
- › Elegantes und robustes Design mit Glasdecke, Mittelsäule, Unterflurantrieb und schlanken, sorgfältig verarbeiteten Aluminiumprofilen an den Türflügeln und Trommelwänden
- › Konturen der Karusselltür werden durch individuelle Farbgebung und Oberflächenbehandlung der Profile zu einem integralen Bestandteil des architektonischen Designs
- › 3- oder 4-flügelige Ausführungen erhältlich
- › Durchmesser von 1,6 bis 3,6 m





TORMAX T5 infinite Ganzglas-System ohne Mittelsäule

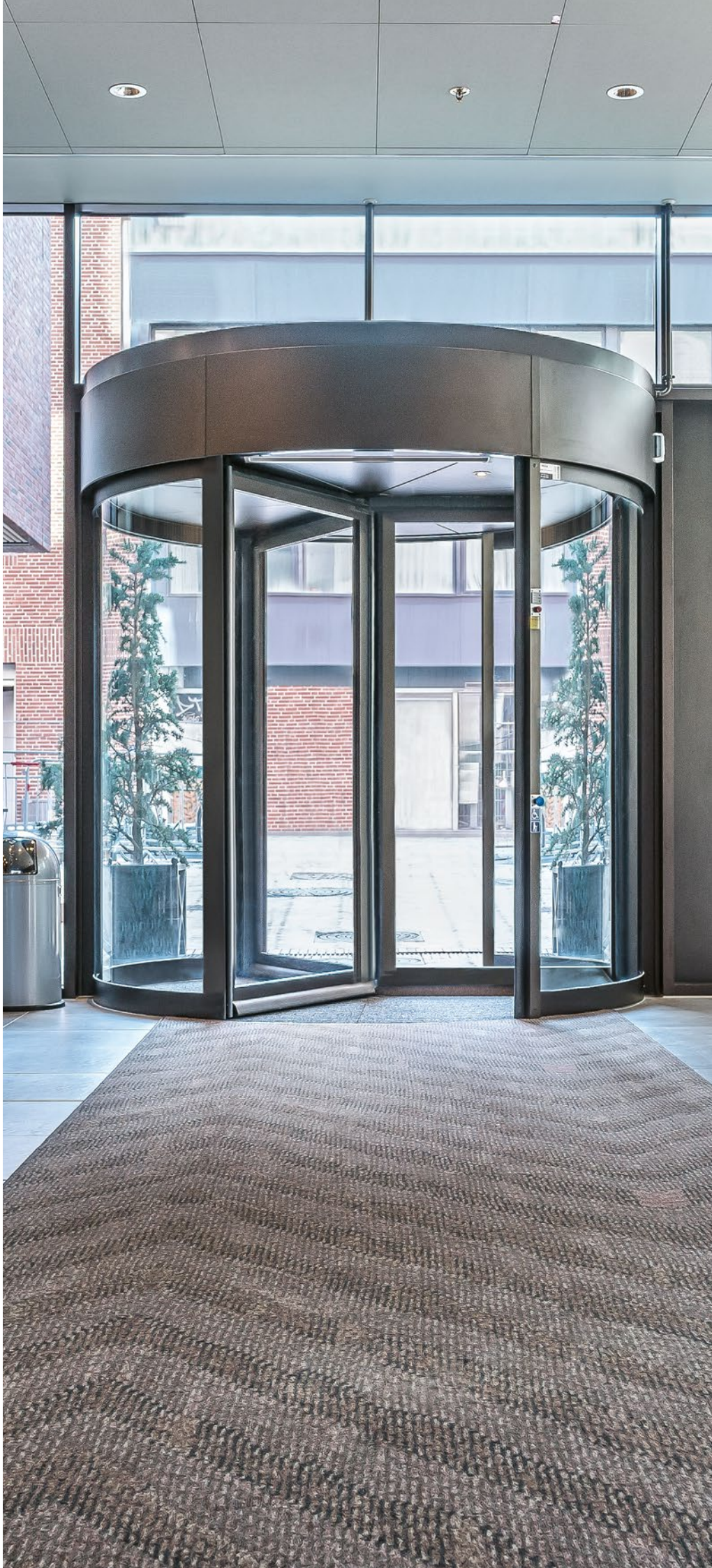
- › Glas ist das Hauptgestaltungselement – keine Mittelsäule oder tragende Profile; mit Glasdecke und Unterflurantrieb
- › Höchste Transparenz und maximaler architektonischer Spielraum bei minimalem Einsatz von anderen Materialien als Glas
- › 3- oder 4-flügelige Ausführungen erhältlich
- › Durchmesser von 1,6 bis 3,0 m



Karusselltürsysteme mit zwei, drei oder vier Flügeln

Die passende Lösung

	2-flügelig	3-flügelig	4-flügelig
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> › Hohe Kapazität für Personen und sperrige Gegenstände › Ideal für Krankenhäuser, Flughäfen, Einkaufszentren › Grösstmögliche Abteile für die jeweilige Türgrösse › Mehrzwecklösung mit der gesamten Funktionalität von automatischen Karussell- und Schiebetüren 	<ul style="list-style-type: none"> › Mittlere Kapazität für Personen und sperrige Gegenstände › Ideal für Hotels, Schulen, Sportgebäude, Banken, Postämter, Firmensitze › Relativ grosse Abteile, auch bei begrenzter Türgrösse › Trommelwände treten deutlicher von der Fassade hervor 	<ul style="list-style-type: none"> › Hohe Kapazität, eher für Personen als für Güter › Ideal für öffentliche Gebäude, Kongresszentren, Banken und Postämter, Firmensitze › Grösstmögliche Durchgangsbreite gewährt leichtgängigen und effektiven Personendurchsatz in beide Richtungen › Bis zu 30 % höhere Kapazität als 3-flügelige Türen, je nach Durchmesser
Durchgangsbreite			
Break-out Öffnung	Erübrigt sich aufgrund der integrierten Schiebetür		
Fluchtwegposition	Vorschriften über Flucht- und Rettungswege verlangen, dass die Break-out-Funktion in jeder Türposition gewährleistet ist. 2-flügelige Karusselltüren erfüllen diese Bedingung konstruktionsbedingt nicht.		



Optionen

Auf Ihre Wünsche und Anforderungen zugeschnitten



Break-out

Türflügel, die sich in jeder Position ausschwenken lassen (Break-out). Sie eignen sich als Flucht- und Rettungswege sowie als Durchgang für sperrige Gegenstände. Bitte beachten Sie, dass Fluchtwege lokalen Vorschriften unterliegen.



Automatisches Ausschwenken

Bei 3-flügeligen Türen schwenkt ein Türflügel auf Knopfdruck automatisch aus und öffnet so einen (barriere-)freien Durchgang, Notausgang, Rauchabzug oder Rettungszugang. Bitte beachten Sie, dass Fluchtwege lokalen Vorschriften unterliegen.



Windschutz

Mit der Windschutzfunktion können die Türflügel bei starkem Wind elektromechanisch fixiert werden. Ausgelöst wird die Funktion durch eine automatische Windmessanlage oder manuell über einen Schalter.



Verriegelung

Die Drehbewegung der Türflügel kann auf sichere Weise mit einer manuellen oder automatischen Verriegelung arretiert werden.



Nachtabschluss

Der Nachtabschluss besteht aus einer gebogenen Schiebetür, welche den Eingang der Karusselltür manuell oder automatisch schliesst und so unbefugten Zutritt sowie das Eindringen von Laub, Wasser und Schnee verhindert.



Einbruchschutz

TORMAX T5 classic mit Nachtabschluss ist auch mit zertifizierten Einbruchschutz-Paketen in verschiedenen Widerstandsklassen bis RC 3 erhältlich.



Luftschleier

Der Luftschleier TORMAX AirTech verbessert die Energieeffizienz, indem er kalte und warme Luft trennt. Er wird direkt in den Dachaufbau, in die Decke oder freistehend installiert.



Wärmedämmung

TORMAX T5 classic Modelle mit bis zu 4,0m Durchmesser sind mit thermisch getrennten Profilen und Isolierglas erhältlich und sorgen so für eine optimale Energiebilanz.



Bodenmatten

Die Bodenmatte TORMAX MatTech dient als Schmutzfänger oder als rutschfeste Unterlage. Sie ist in verschiedenen Ausführungen nach DIN 18650/EN 16005 und DIN 51130 erhältlich.



Vitrine

Vitrinen sind ideale Werbe- und Promotionsflächen. Sie sind für bestimmte Karusselltürsysteme und auch mit gebogenem Glas erhältlich.



Gebäudeleitsystem

TORMAX T5 Karusselltüren lassen sich problemlos in ein beliebiges Gebäudeleitsystem integrieren. Sie geben den Anlagebetreibern eine sofortige Übersicht über den Status der Tür und allfällige Fehlermeldungen.



Zutrittskontrolle

Verschiedene Zutrittskontroll- und Vereinzelungssysteme sind erhältlich, um das Karusselltürsystem ganz nach Ihren Sicherheitsanforderungen zu gestalten.

- › Zutrittskontrolle: Tür geht nur nach Vorweisen der Zutrittsberechtigung in Betrieb
- › Anti-backtrack: nur Einwegverkehr, ohne Umkehrmöglichkeit
- › Anti-tailgating: verhindert Unbefugten den Zutritt in die entgegengesetzte Richtung und in das nächste Abteil
- › Anti-piggyback: verwehrt den unbefugten Zutritt von mehreren Personen in einem einzelnen Abteil; schliesst Anti-tailgating mit ein
- › Panikschliessung: auf Knopfdruck ausgelöste, sofortige Arretierung und Verriegelung der Türflügel



TORMAX T5 Series

Übersicht

	TORMAX T5 classic	TORMAX T5 contour	TORMAX T5 infinite
Eigenschaften	Karusselltür mit geschlossenem Dachaufbau und flexiblem Design	Karusselltür mit Glasdecke und schlanken Profilen	Ganzglas-Karusselltür ohne Mittelsäule
Anzahl Flügel	2 / 3 / 4	3 / 4	3 / 4
Durchmesser (mm)	1600 – 7400 (3-/4-flügelig) 3600, 4200, 4800, 5400 (2-flügelig)	1600 – 3600	1600 – 3000
Max. Durchgangshöhe (mm)	4500	4000	4000
Kranzhöhe (mm)	110 – 1000	45	45
Kapazität / Richtung (Personen / Stunde)	800 – 2700	800 – 2000	800 – 1800

Optionen

Break-out	+ 3-/4-flügelig	+	+
Automatisches Ausschwenken	+ 3-/4-flügelig		
Windschutz	• 3-/4-flügelig ≥ 3000 mm + 3-/4-flügelig ≤ 3000 mm	+	
Verriegelung	+	+	+
Nachtabschluss	• 2-flügelig (integriert) + 3-/4-flügelig	+ manuell	+ manuell
Einbruchschutz	+ 3-/4-flügelig ≤ 4000 mm		
Luftschleier	+	+	+
Bodenmatten	+	+	+
Vitrine	• 2-flügelig + 3-/4-flügelig ≥ 4200 mm		
Gebäudeleitsystem	+	+	+
Zutrittskontrolle	+	+	+

• Standard + Option

Antriebsarten

Manual	Vollständig manueller Türbetrieb, für kleine Eingänge geeignet und mit elektronischem Geschwindigkeitsbegrenzer erhältlich
Push & go	Die Türflügel setzen sich auf sanften Druck vom Antrieb unterstützt in Bewegung. Sie werden von einem elektronischen Geschwindigkeitsbegrenzer gesteuert und bei Nichtgebrauch automatisch korrekt positioniert.
Automatic	Vollautomatischer, sicherer und kontaktloser Betrieb für ein Maximum an Komfort und Hygiene



Warum Sie sich für TORMAX entscheiden sollten

Die Wahl eines Karusselltürsystems ist auch eine Vertrauenssache. Sie wollen sich auf einen erfahrenen Partner verlassen können, der Ihnen genau aufzeigt, was in Ihrem spezifischen Fall die beste Lösung ist. TORMAX ist ein ausgewiesener Experte für Karusselltürsysteme mit einem hervorragenden Leistungsausweis über viele Jahrzehnte. Wir haben weltweit unzählige Türsysteme installiert und bisher jede noch so herausfordernde Aufgabe erfolgreich gemeistert.

Alle Türsysteme der T5 Series werden von TORMAX konzipiert, entwickelt und hergestellt. Erfahren Sie auf den folgenden Seiten mehr über die Vorteile eines TORMAX T5 Karusselltürsystems.



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

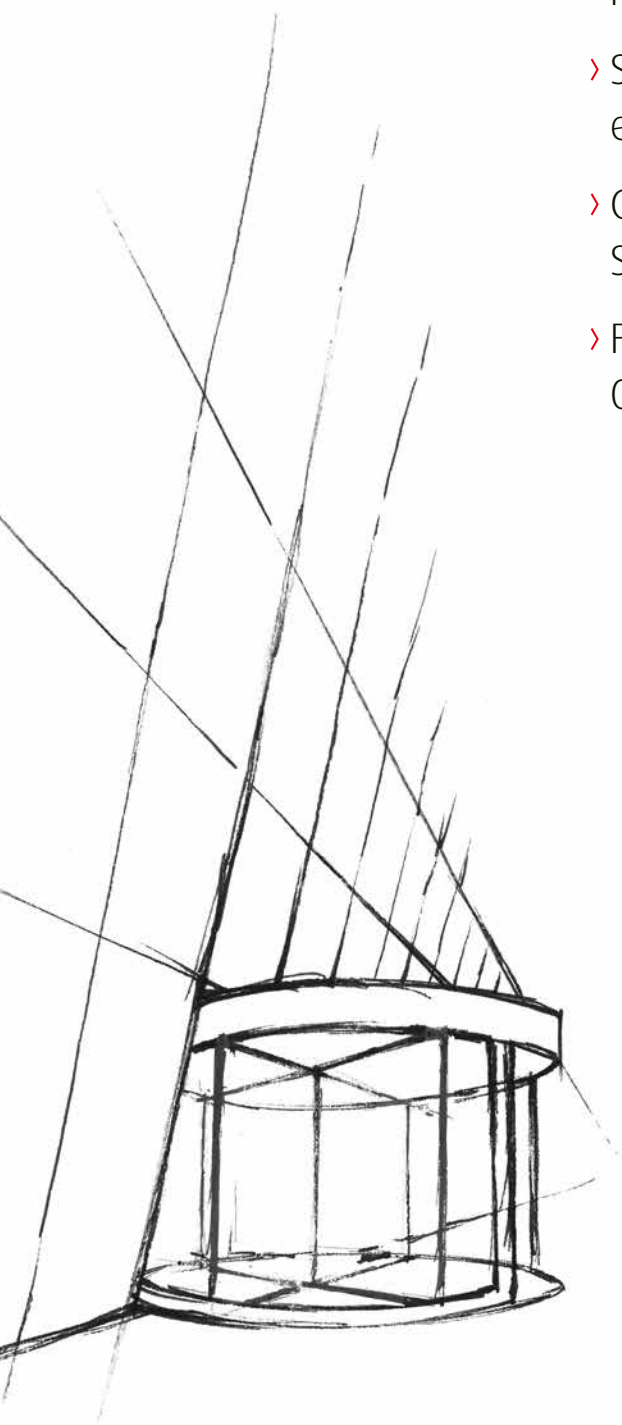
Service

Sorgenfreier Betrieb über die gesamte Lebensdauer hinweg

Design

Vom Standard bis zu einzigartigen Lösungen

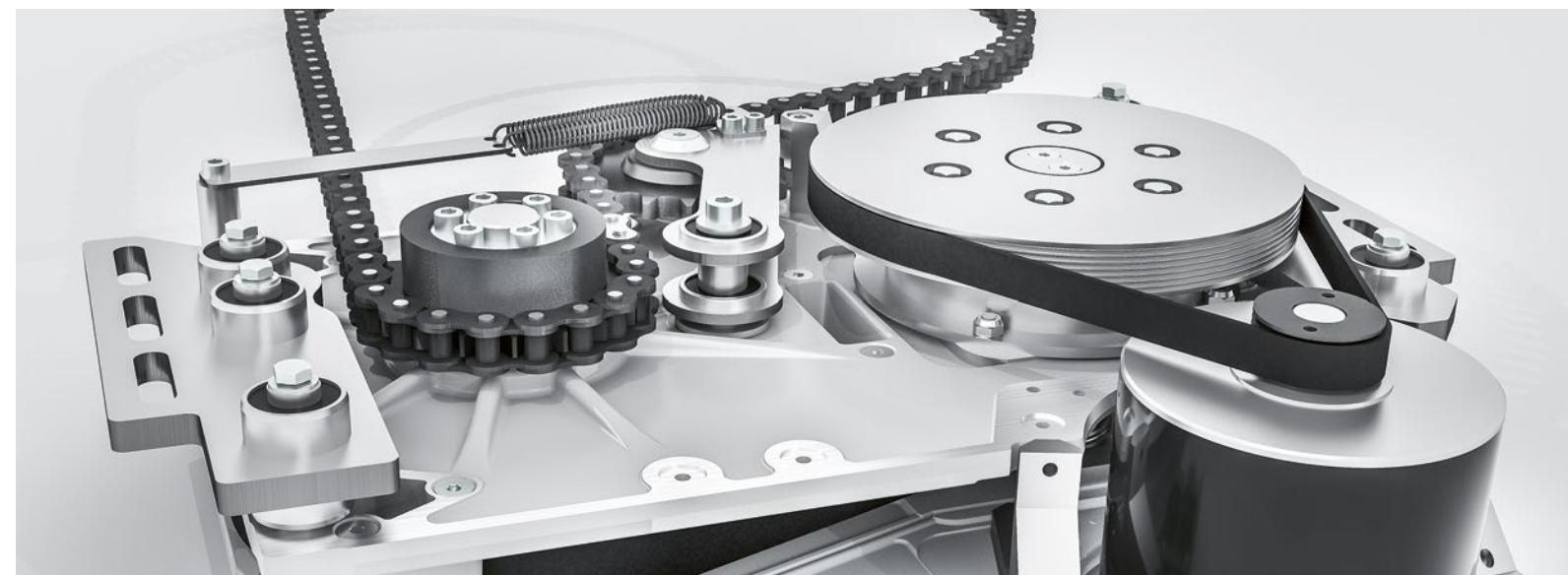
- › Wir haben die Fachkenntnisse und die Leidenschaft, um Ihre Idee in ein visuell und funktionell hochwertiges Türsystem umzusetzen
- › Standard- und massgefertigte Grössen, auch extrahohe Türen
- › Grosse Glasflächen und schlanke Profile gewähren Spielraum für edle Designlösungen
- › Für jede Situation die passende Verglasung und Oberflächenverarbeitung



Antriebstechnik

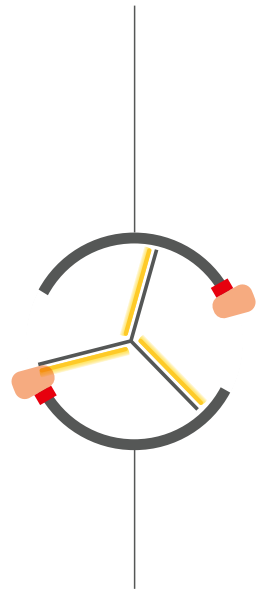
Experten für Antriebssysteme

- › TORMAX Antriebssysteme: Der globale Massstab für innovative Türautomatik seit 1951
- › Eigene Entwicklung und Herstellung von bürstenlosen Elektromotoren
- › Leistungsstarke, verschleissfreie und hoch-effiziente Synchronmotoren
- › Äusserst laufruhiger, leiser und zuverlässiger Betrieb dank drehmomentstarken Motoren
- › Zertifiziert mit bis zu 2 Millionen Testzyklen/4000 Zyklen pro Tag
- › Hohe Sicherheit durch schnelle Signalverarbeitung und hervorragende Bremseigenschaften
- › Flaches Antriebsgehäuse für schlanke Designanwendungen



Sicherheit

Kompromisslos, mehrfach zertifiziert



- › Intelligente Sensoren und Sicherheitsmerkmale erfassen Personen, verhindern direkten physischen Kontakt und Verletzungen und passen die Geschwindigkeit automatisch an die jeweilige Situation an
- › Notstopp-Funktion
- › Fluchtwegoptionen, z.B. Türflügel mit Break-out-Funktion, automatisches Ausschwenken von Türflügeln
- › Überwachung der Rotationskraft und computergesteuerte Rotation
- › Antrieb zertifiziert nach den aktuellen Sicherheitsstandards EN 16005, DIN 18650 und CAN/UL 325, 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
- › Verschiedene Möglichkeiten zur Trennung des Personenflusses sowie für Einwegverkehr
- › Zutrittskontrolle mit Karten- oder Fingerabdrucklesern oder beliebigen anderen Geräten
- › Sichere Verriegelung, Verglasung und sicherer Nachabschluss
- › Notstopp und Notverriegelung
- › Zertifizierter Einbruchschutz nach verschiedenen Widerstandsklassen bis zu RC 3



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- und Privathäusern
- › Temporäre Verlangsamung der Drehbewegung für ältere Personen und Rollstuhlfahrer
- › Das Ausschwenken der Türflügel im Ruhezustand gewährt einen komfortablen Durchgang für Rollstuhlfahrer oder sperrige Gegenstände
- › Kombination von Karussell- und Schiebetür für erhöhten Benutzerkomfort



Nachhaltigkeit

Lange Lebensdauer, geringe
Umweltauswirkungen

- › Integrierte Nachhaltigkeit dank Qualität und Dauerhaftigkeit: Weniger Geräteersatz, geringerer Rohstoffverbrauch und kleinerer CO₂-Fussabdruck als bei anderen Marken
- › Luftschleusenfunktion von Karusselltüren: hohe Energieeffizienz bei Gebäuden mit hoher Benutzerfrequenz
- › Möglichkeit zusätzlicher Energieersparnis durch den Einsatz des automatischen Nachtab schlusses auch während der Öffnungszeiten
- › 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