

**the passion to drive doors**



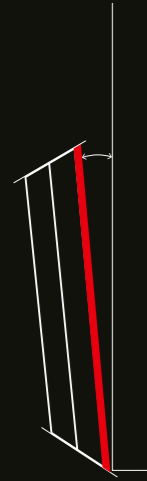
## Automatische Tür- und Torsysteme sind unsere Passion

Jedes automatische Tür- oder Torsystem von TORMAX bezeugt die jahrzehntelange Erfahrung unseres Unternehmens, unsere technologisch und qualitativ herausragenden Lösungen sowie das starke Engagement unserer Mitarbeitenden.

TORMAX hilft Ihnen, Ihre Ideen und Wünsche zu realisieren. Dank einem breiten Sortiment, kraftvollen Antrieben, unzähligen Ausstattungsvarianten und individueller Betreuung sind wir in der Lage, alles für Sie möglich zu machen – von zweckmässigen Systemlösungen bis hin zu komplexen Einzelanfertigungen.

Lassen Sie sich auf den folgenden Seiten inspirieren! Wir freuen uns, Ihre Projekte zu entwickeln und umzusetzen sowie über die gesamte Lebensdauer zu begleiten.

# Neue Formen, neue Massstäbe



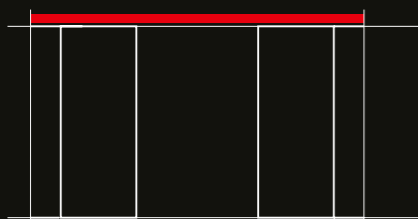
Neue Massstäbe in Design und Statik: Die filigrane Glasfassade dieses Bürogebäudes kippt scheinbar mutwillig um sieben Grad aus der Senkrechten und trotz leichtfüßig der Schwerkraft. Um die kühne Idee des Architekten zu realisieren, musste sich TORMAX bei der Entwicklung des dazu erwünschten automatischen Türsystems einiges einfallen lassen.

Individuell konstruierte Führungssysteme stützen die Tür in ihrer Schräglage ab. Die Flügel sind vollständig aus Isolierglas, der massgeschneiderte Randverbund hält den ungewöhnlichen Belastungen stand, und der Antrieb ist unsichtbar im Profil über der Tür integriert.





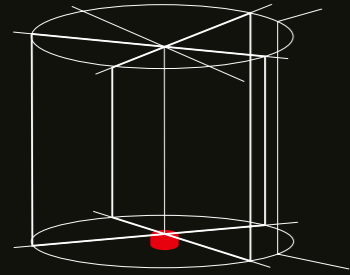
## Transparentes Design verschafft Licht und Leichtigkeit



Im Innern eines markanten Hochhauses in der belgischen Hauptstadt dominieren edle Materialien und schlichte Strukturen. Zum Beispiel beim Durchgang zu dieser Galerie. Eine Tür lässt sich hier auf den ersten Blick nur erahnen. Denn die rahmenlosen Türflügel sind ganz aus gehärtetem Glas gefertigt, der Durchgang ist weit und hell, ein Antrieb ist nicht sichtbar.

Eleganz, Leichtigkeit und freier Raum: Licht durchflutet ungehindert den Korridor und leitet den Besucher zum Ziel. TORMAX integrierte den Türantrieb in die Decke. Sichtbar bleiben einzig die dezenten Schlitz für die Führung der Flügel.

# Ein fließender Übergang zwischen innen und aussen



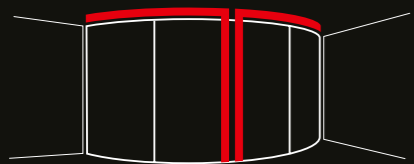
Für repräsentative Haupteingänge hat TORMAX ein automatisches Vollglas-Karusselltürsystem entwickelt, das auch freistehend hinter einer klaren, geraden Fassade platziert werden kann. So bleibt die glatte Aussenhaut des Gebäudes bestehen, während die filigrane Konstruktion ohne Mittelsäule das Design im Innenbereich konsequent fortsetzt und gleichzeitig jeden Durchzug in der offenen, weiten Eingangshalle verhindert.

Normalerweise wird der Antrieb von Karusselltüren mit Glasdach direkt im Boden eingelassen. Er kann aber noch tiefer montiert werden: an der Decke im Untergeschoss. Dort ist er von allen äusseren Einflüssen geschützt und problemlos erreichbar.





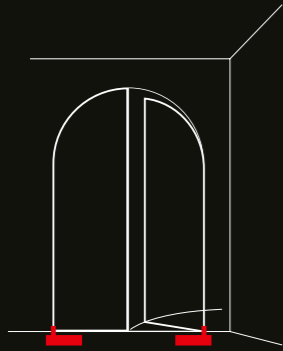
## Akzente setzen mit nahtlos schliessenden Rundbögen



Das automatische Bogenschiebetürsystem von TORMAX setzt Akzente in der Architektur und beweist Stil und Charakter auf den ersten Blick. Der Grundriss der Eignerkabine auf dieser exklusiven Hochseejacht ist rund. Um den Kreis zu vollenden, wurde eine grossflächig verglaste Bogenschiebetür eingebaut.

Damit die Türflügel auch auf hoher See laufruhig öffnen und schliessen, müssen sie millimetergenau passen und auf der gesamten Länge äusserst präzise geführt werden. Eine bewährte und intelligente Steuerung sorgt dafür, dass die Rundbögen nahtlos schliessen.

# Gestaltungsspielraum dank unsichtbarer Kraft



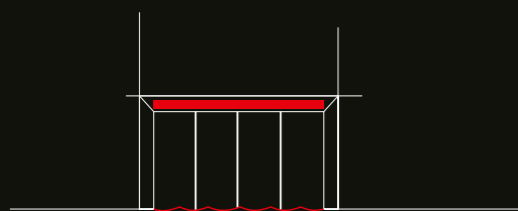
Filigrane Drehflügeltüren aus Glas oder massive Türen in historischen Gebäuden lassen sich nur schwer ohne sichtbare Antriebstechnik automatisieren. Bei Türen mit Rundbogen oder anderen Formen kommen zudem die üblichen, am Türsturz montierten Antriebe nicht in Frage. Unter Umständen stellen auch Vorschriften zum Denkmalschutz die Türautomation vor Herausforderungen. TORMAX bietet für solche Fragestellungen in jedem Fall die passende, unsichtbare Antriebstechnik, die jeweils vollständig im Boden oder im Türsturz eingelassen ist.

Die Drehflügeltür in dieser Kirche beispielsweise ist mit einem im Boden verborgenen Antrieb ausgestattet, dem TORMAX iMotion 1401. Er wirkt direkt auf die Drehachse der Tür ein, wodurch sich ein Gestänge erübrigt. Das Antriebsgehäuse ist absolut staub- und wasserdicht und entsprechend zertifiziert.





## Resistent gegen Wasser, Staub und Korrosion

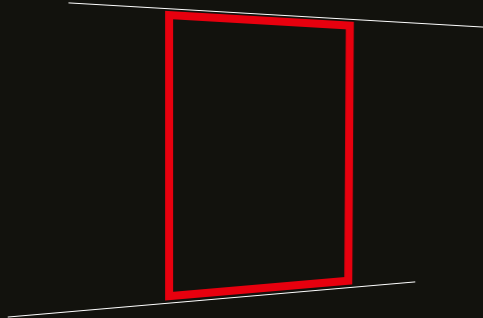


Je nach Einsatzbereich muss ein automatisches Türsystem den schädlichen Einflüssen von Staub, Wasser, Reinigungsmitteln und Chlor in der Luft widerstehen können. Die entsprechenden TORMAX Türantriebe sind als korrosionsfreie, staub- und wasserdichte Versionen erhältlich, die nach den Schutzarten IP68 und IP65 zertifiziert sind. Mit strapazierfähigen Türblättern kombiniert ergibt sich ein nahezu unverwüchtliches automatisches Türsystem, das sich in Schwimmbädern ebenso gut eignet wie auf Hochseeschiffen oder in Räumlichkeiten mit den höchsten hygienischen Anforderungen.

Die stilvolle nordische Architektur dieser Wellness-Anlage überzeugt durch edle Materialien und die transparente Verbindung zur grossartigen Naturlandschaft Dänemarks. Diskret und elegant öffnet die automatische TORMAX Schiebetür den Bade Gästen den Weg zum Aussenbereich des Pools.



# Ein breites Spektrum an visuellen und funktionalen Optionen



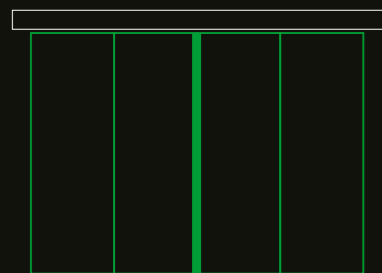
TORMAX Türsysteme können frei gestaltet und mit vielseitigen Funktionen ausgestattet werden. Türblätter für Nass- oder Feuchträume, mit Strahlen- oder Schallschutzfunktion, wärmedämmende oder einbruchhemmende Türen – TORMAX hat für jede Situation die passende Lösung in Holz, Verbundwerkstoff, Stahl, Glas oder einem beliebigen anderen Material.

Auf TORMAX Türsystemen lassen sich auch hochauflösende, brillante Bilder realisieren, ohne irgendwelche Kompromisse eingehen zu müssen. Das Spektrum reicht von rein funktionalen Beschriftungen bei Patientenzimmern über grafische Elemente im integrierten Innenraumdesign bis hin zur Kunst am Bau. Die Bildmotive werden mittels einer speziellen Technologie in die Türblätter eingearbeitet, so dass die Oberflächen kratzfest, pflegeleicht, säurebeständig und somit auch ideal für hygienisch anspruchsvolle Umgebungen sind.





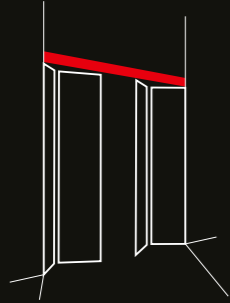
## Ökologisch, effizient, klimatisch hochwertig



Ökologie, Wirtschaftlichkeit und Klimakomfort lassen sich in Gebäuden durchaus miteinander vereinen, besonders wenn über einen längeren Horizont geplant und mit hochwertigen Systemen gebaut wird. Bauherren können sich dabei auf den hohen Qualitätsstandard von TORMAX verlassen.

Unsere automatischen Türsysteme sind so konstruiert, dass sie auch bei intensivem Einsatz eine bedeutend längere Lebensdauer erreichen als die Systeme anderer Hersteller und so im Vergleich einen nur sehr kleinen ökologischen Fussabdruck aufweisen. Mit thermisch getrennten, schlanken Türprofilen ausgestattet bieten die Türsysteme zudem eine hohe Energieeffizienz ohne Abstriche bei der Ästhetik, eine hochwertige Atmosphäre im Gebäude sowie tiefe Betriebskosten über den gesamten Lebenszyklus.

# Effektiv und sicher auf kleinstem Raum



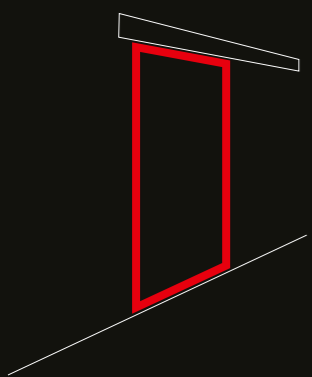
Ist weder für eine Schiebe- noch für eine Drehflügeltür ausreichend Platz vorhanden, sind Faltflügeltüren die ideale Lösung. Ihre ausgesprochen kompakte Konstruktion macht aus diesem Türtyp den unübertroffenen Platzsparer, der sich auch perfekt für nachträgliche Einbauten und Renovationen eignet.

Eine Faltflügeltür von TORMAX spart aber nicht nur Platz – sie überzeugt auch durch eine weitere, verborgene Besonderheit: Das Antriebssystem basiert auf der Technologie für Schiebetüren anstatt wie sonst üblich auf einer Drehflügeltürsteuerung. Das bietet bei der Sicherheit klare Vorteile: die Reversierung der Faltflügel reagiert bei auftretenden Hindernissen besonders sensibel, und sämtliche Sicherheitseinrichtungen lassen sich einwandfrei integrieren.





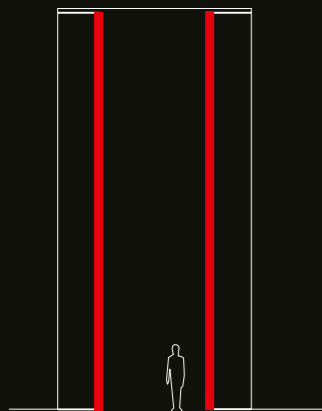
## Hermetisch schliessende Türen auf höchstem Niveau



Eine luftdicht schliessende Tür muss in der Regel mehr können als nur die Atmosphäre zwischen aussen und innen abdichten. Neben der Hygiene sowie Strahlen- und Brandschutz sind auch eine hohe Geräuschdämmung und ein leiser Betrieb gefragt – schliesslich sollen in den Räumlichkeiten hochqualifizierte Fachleute ungestört arbeiten können. Darüber hinaus müssen solche Türen selbst bei grossen Druckunterschieden absolut dicht bleiben.

TORMAX setzt neue Qualitätsstandards für hermetisch dicht schliessende Türen. Entstanden ist ein zertifiziertes Türsystem, das die unterschiedlichen Qualitätsanforderungen hochsensibler Arbeitsbereiche in Krankenhäusern, Kliniken, Labors und Reinräumen ebenso erfüllt wie in Lebensmittellagern mit kontrollierter Atmosphäre.

# Kraftvoller Antrieb für eine Schiebetür der Extraklasse



Eine massive Schiebetür aus Bronze trennt die lichtdurchflutete, gemeinsame Lobby von zwei Bürotürmen in Sydney. Sie ist zehn Meter hoch, fünf Meter breit und wiegt stolze fünf Tonnen. Ein Öffnen oder Schliessen von Hand ist da kein Thema, die Schiebetür muss automatisch laufen. Neben ihrer ästhetischen Erscheinung erfüllt sie zugleich einen Zweck: Im Notfall dient sie als Brandschutz.

Um eine Tür dieser Grössenordnung zu bewegen, ist eine enorme Motorenkraft notwendig. TORMAX installierte eine Speziallösung, die spezifisch für diese Anwendung im eigenen Haus entwickelt und produziert wurde. Im Brandfall schliesst die Tür sofort. Eine Schiebetür der Extraklasse, die täglich Tausende von Menschen passieren lässt. Angetrieben von TORMAX.

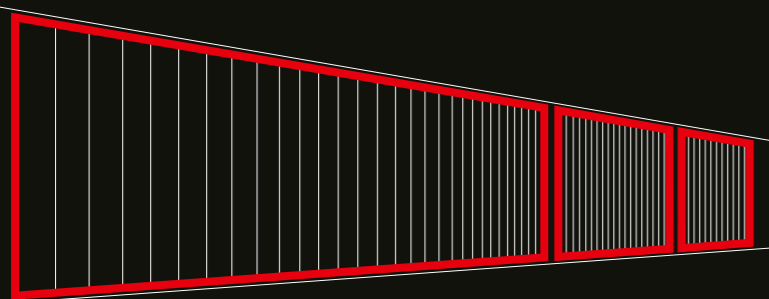




## Individuelle Torsysteme für höchste Ansprüche jeder Art

BATOR, ein Mitglied der TORMAX Gruppe, ist führend im Bau von automatischen Industrietorsystemen. Die Firma produziert nichts ab Stange: ob für Flugzeughangars, Feuerwehrgebäude, Zug- und Busdepots, Strafanstalten, Militärkasernen, Industriehallen, Lagerhäuser oder Konzerthallen – BATOR Produkte sind immer Unikate, innovative und individuelle Lösungen für höchste Ansprüche.

So auch bei diesem Hangar, dessen Toranlage sich über die gesamte Fassade des Gebäudes erstreckt. Die vier grossen BATOR Teleskop-Rundlaufschiebetore sind hängend auf zwei Schienen montiert und weisen eine Gesamtfläche von 639m<sup>2</sup> auf. Sie lassen sich über intelligente, untereinander verbundene Steuereinheiten bedienen, welche im vollautomatischen Austausch mit Peripheriesystemen stehen und mit hochentwickelten selbstlernenden Software-Algorithmen arbeiten. Ein massgefertigtes, innovatives Tor auf dem neusten Stand der Technik.



TORMAX installierte 1951 in Davos den ersten automatischen Türantrieb Europas. Seither entwickeln wir unsere Produktpalette systematisch weiter und achten dabei kompromisslos auf echte Schweizer Qualität. Mittlerweile haben wir weltweit unzählige automatische Tür- und Torsysteme installiert und jede noch so herausfordernde Aufgabe erfolgreich gemeistert. Als ausgewiesene Experten bieten wir eine breite Palette von Vorteilen an.

## Entscheiden Sie sich für TORMAX

**Design** Unsere erfahrenen und engagierten Mitarbeitenden setzen Ihre Wünsche in optisch ansprechende und funktionell hochstehende Tür- und Torsysteme um – von zweckmässigen Systemlösungen bis hin zu komplexen Einzelanfertigungen.

**Antriebstechnik** Wir sind Experten für Antriebstechnik: Mit eigener Entwicklung und Herstellung von leistungsfähigen, wartungsfreien Elektromotoren setzen wir seit 1951 weltweit den Massstab für innovative automatische Tür- und Torsysteme.

**Sicherheit** Unsere Produkte sind kompromisslos auf Sicherheit ausgelegt und nach den neuesten Standards zertifiziert. Intelligente Sensoren und weitere Sicherheitseinrichtungen erkennen Personen und bewegliche Gegenstände, verhindern direkten physischen Kontakt und beugen Verletzungen vor.

**Qualität** TORMAX Tür- und Torsysteme liefern über die gesamte Lebensdauer eine überzeugende Performance. Schliesslich sind sie der Stolz unserer Mitarbeitenden, die sie entwickeln, herstellen, vormontieren und testen, bevor sie vor Ort installiert werden.

**Schutz** Unsere Systeme sichern Ein- und Ausgänge und schützen somit Personen und Eigentum ohne Kompromisse beim Benutzerkomfort. Sie lassen sich in sämtliche Gebäudeleitsysteme integrieren und an die individuellen Sicherheitsanforderungen anpassen.

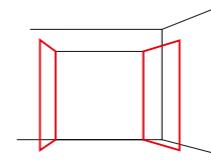
**Barrierefreiheit** Die automatischen Tür- und Torsysteme von TORMAX ermöglichen einen freien Zugang für alle. Sie passen sich intelligent an die Bedürfnisse einer vielgestaltigen Gesellschaft an und sind sehr einfach zu benutzen.

**Nachhaltigkeit** Die Qualität und lange Lebensdauer unserer Produkte stärken die Umweltverträglichkeit massgeblich, indem Anlagen seltener ersetzt werden müssen. Sie haben deshalb einen geringeren Rohstoffverbrauch und einen kleineren CO<sub>2</sub>-Fussabdruck im Vergleich zu anderen Herstellern.

**Service** Im Werk geschulte TORMAX Servicetechniker garantieren bei Unterhalt und Reparaturen einwandfreie professionelle Qualität und den sorgenfreien Betrieb Ihres Tür- und Torsystems über die gesamte Lebensdauer hinweg.

Die TORMAX T Series decken das gesamte Spektrum automatischer Tür- und Torsysteme ab und bieten für jede Situation die passende Lösung. Bei allen unseren Systemen legen wir grossen Wert auf eine zuverlässige, leistungsfähige Technik, die sich zudem durch ihre Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit auszeichnet.

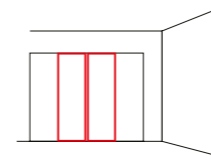
## Die Welt der TORMAX T Series



### TORMAX T1 Series

#### Drehflügeltürsysteme

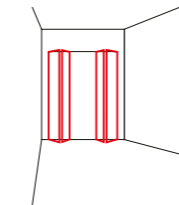
TORMAX T1 Drehflügeltürsysteme sind echte Allrounder. Ob Neuinstallationen oder Umbauten – die Produktlinien der TORMAX T1 Series eignen sich für alle Situationen.



### TORMAX T2 Series

#### Schiebetürsysteme

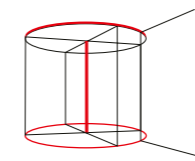
TORMAX T2 Schiebetürsysteme gewährleisten höchsten Nutzerkomfort im Innen- und Aussenbereich, auch bei hoher Personenfrequenz.



### TORMAX T4 Series

#### Faltflügeltürsysteme

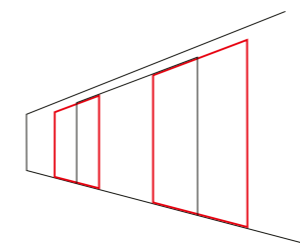
TORMAX T4 faltflügeltürsysteme sind die ideale Lösung, wenn weder in der Tiefe noch in der Breite viel Platz für die Türflügel vorhanden ist.



### TORMAX T5 Series

#### Karusselltürsysteme

TORMAX T5 Karusselltürsysteme erfüllen die höchsten Anforderungen an Design, Funktionalität und Qualität für repräsentative Eingänge.



### TORMAX T10 Series

#### Torsysteme

Die TORMAX T10 Series umfassen das komplette Angebot an BATOR Torsystemen. Alle Tore sind Einzelanfertigungen, welche für höchste Ansprüche konzipiert und gebaut werden.



TORMAX ist eine Division der LANDERT Group, einer privat gehaltenen Unternehmensgruppe, welche von Innovation, erstklassiger Qualität und echtem Unternehmertum geprägt ist. Der Hauptsitz liegt in der Schweiz, in Bülach bei Zürich. Die 1924 gegründete Unternehmensgruppe beschäftigt über 1000 Mitarbeitende und ist in die zwei Divisionen SERVAX (massgeschneiderte Elektromotoren) und TORMAX (automatische Tür- und Torsysteme) gegliedert.

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

## Pionier automatischer Tür- und Torsysteme

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.



**Hauptsitz**

TORMAX  
Unterweg 14  
8180 Bülach-Zürich  
Schweiz

TORMAX ist eine Division und ein registriertes Markenzeichen der LANDERT Group  
BATOR ist ein registriertes Markenzeichen der LANDERT Group

**TORMAX weltweit**

TORMAX ist auf 5 Kontinenten vertreten. Mit eigenen Gruppengesellschaften und Produktionswerken sowie mit einem Netzwerk von lokalen Partnern pflegen wir enge Kundenbeziehungen vor Ort. Treten Sie in Kontakt mit uns.

[info@tormax.com](mailto:info@tormax.com)  
[www.tormax.com](http://www.tormax.com)

