

**the passion to drive doors**



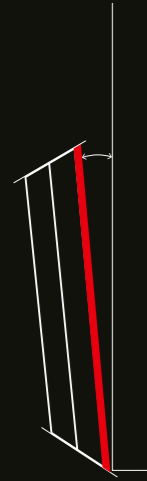
## Vår passion: automatiska gång- och industridörrar

Varje automatisk gång- och industridörr som vi tillverkar på TORMAX representerar vårt företags decennier av erfarenhet, våra tekniska och kvalitativa lösningar samt våra anställdas starka engagemang.

TORMAX hjälper dig att förverkliga dina idéer och preferenser. Vårt breda utbud av produkter, kraftfulla drivenheter, enkla konfigurationsmöjligheter och personlig kundtjänst gör att vi kan se till att allt är möjligt för dig – från praktiska systemlösningar till komplexa kundanpassade lösningar.

Låt de kommande sidorna inspirera dig! Vi utvecklar och implementerar gärna dina projekt samt underhåller dem sedan under hela livscykeln.

# Ny design, nya standarder



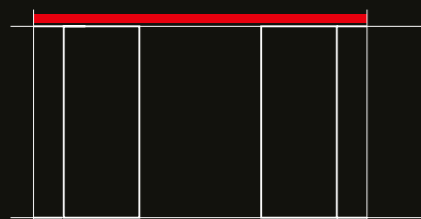
Nya standarder inom design och byggteknik: glasfasaden på denna kontorsbyggnad lutar sju grader från det vertikala och trotsar på ett graciöst sätt gravitationen. För att förverkliga arkitektens djärva idé, var TORMAX tvungna att ta fram några innovativa idéer för utveckling av det planerade automatiska dörrsystemet.

Specialdesignade styrsystem stödjer dörren i dess lutade position. Dörrbladen är helt tillverkade av isolerande glas, den specialanpassade ramen tål denna ovanliga belastning, och drivenheten är undangömd i profilen ovanför dörren.





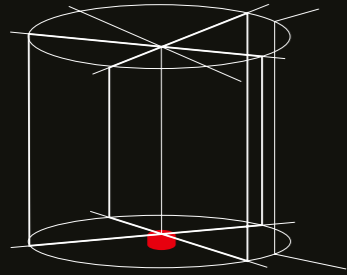
## En transparent design ger ljus och elegans



Interiören i ett slående höghus i den belgiska huvudstaden domineras av ädla material och enkla strukturer. I passagen till detta galleri kan en dörr knappt urskiljas vid första anblick. De ramlösa dörrbladen är helt tillverkade av tempererat glas, passageutrymmet är brett och ljust, och drivenheten är dold.

Elegans, lätthet och öppet utrymme: Ljuset fyller obehindrat korridoren och leder besökarna till sin destination. TORMAX integrerade dörens drivenheten i taket. Det är endast de diskreta golvstyrningarna som är synliga.

# En smidig övergång mellan insida och utsida



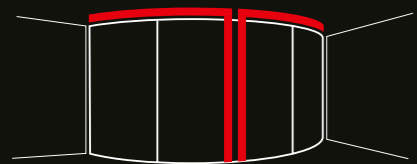
TORMAX har utvecklat ett automatiskt karusell-dörrsystem helt i glas för prestigefyllda huvudentréer som även kan placeras fristående bakom en klar, rak fasad. Byggnadens släta exteriör förblir orörd, medan konstruktionen utan mittpelare hela tiden följer interiörens design och samtidigt förhindras drag i den öppna, generösa entréhallen.

Drivenheten för karusell dörrar med glastak placeras vanligtvis i golvet. Men den kan också monteras längre ner: i källarens tak. Detta skyddar den från all yttre påverkan och gör den lättåtkomlig.





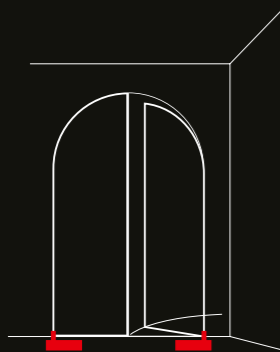
## Skapa visuella höjdpunkter med sömlöst stängda runda bågar



Det automatiska böjda skjutdörrssystemet som tillverkas av TORMAX sätter den arkitektoniska tonen och visar upp stil och personlighet vid första anblick. Layouten av ägarens hytt på denna exklusiva havsgående yacht har en rund form. För att fullborda cirkeln installerades en stor glaserad böjd skjutdörr.

För att säkerställa att dörrbladen kan öppnas och stängas smidigt även vid hög sjö, måste de passa exakt och röra sig med största precision längs hela sin längd. Ett beprövat och intelligent styrsystem säkerställer att de runda bågar stängs sömlöst.

# Kreativ frihet med osynlig kraft



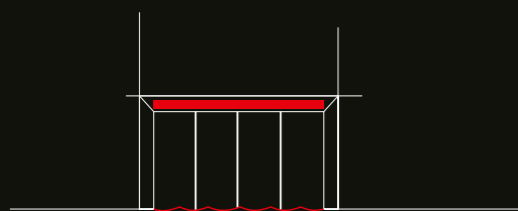
Svängdörrar av glas eller massiva dörrar i historiska byggnader är svåra att automatisera utan användning av synlig drivteknik. På samma sätt är de vanliga drivenheterna som är monterade i överstycken inte ett alternativ för dörrar med runda bågar eller andra former. Kulturskyddsbestämmelser kan också innebära att dörrautomatisering försvåras. För alla dessa situationer erbjuder TORMAX lämpliga, osynliga drivenhetslösningar som är helt infällda i golvet eller dörrens överstycke.

Svängdörren i den här kyrkan, till exempel, är utrustad med drivsystemet TORMAX iMotion 1401, vilket är dolt i golvet. Det är kopplat direkt på dörrens roterande axel, vilket eliminerar behovet av länkar. Drivenhetens hölje är helt damm- och vattentätt med gällande certifieringar.





## Beständigt mot vatten, damm och korrosion

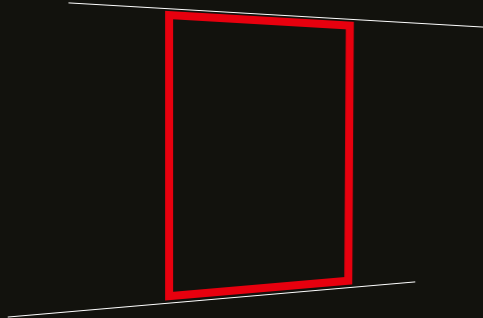


Beroende på var det används måste ett automatiskt dörrsystem kunna motstå skadliga effekter från damm, vatten, rengöringsmedel och klor i luften. Dörrdrivenheter från TORMAX är tillgängliga som korrosionsfria, dammtäta och vattentäta versioner med certifieringar enligt klasserna IP68 och IP65. I kombination med slitstarka dörrblad utgör de ett praktiskt taget oförstörbart automatiskt dörrsystem som passar lika bra för simbassänger som för havsgående fartyg eller anläggningar med strikta hygienkrav.

Den eleganta nordiska arkitekturen i denna friskvårdsanläggning är lockande med sina ädla material och den transparenta övergången till Danmarks magnifika naturliga landskap. Den automatiska TORMAX-skjutdörren är diskret och elegant, och den låter gästerna ta sig till poolens utomhusområde.



## En mängd olika visuella och funktionella alternativ



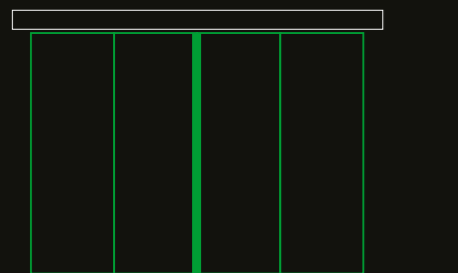
TORMAX-dörrsystem kan konfigureras för att passa med alla designval och är utrustade med en rad olika funktioner. Dörrblad för våta eller fuktiga rum, med strålnings- eller ljudisolering, värmeisolerande eller inbrottssäkra dörrar – TORMAX har rätt lösning för varje situation, antingen i trä, komposit, stål, glas eller vilket annat material som helst.

Högupplösta, lysande bilder kan också placeras på TORMAX-dörrsystem utan att man behöver göra några kompromisser. Möjligheterna sträcker sig från rent funktionella bokstäver i patientrum till grafiska inslag som integreras med byggnaders inredning och konst. De grafiska motiven placeras på dörrbladen med en speciell teknik som gör ytorna reptåliga, lätta att rengöra och syrabeständiga – och de är därmed även perfekta för anläggningar med höga hygienkrav.





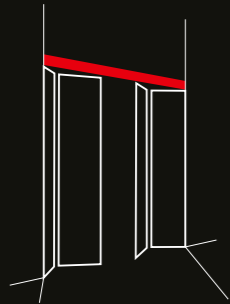
## Hållbarhet, effektivitet och atmosfärisk kvalitet



Hållbarhet, ekonomisk effektivitet och ett behagligt inomhusklimat går alldeles utmärkt att kombinera i byggnader, särskilt när man planerar över längre tid och bygger med system av hög kvalitet. Byggnadsägare kan lita på den höga kvalitetsstandarden hos TORMAX.

Våra automatiska dörrsystem är designade för att få en betydligt längre livslängd än andra tillverkarens system, även vid tuff användning. Tack vare detta har de i jämförelse ett mycket litet miljömässigt fotavtryck. Dörrsystemen är utrustade med termiskt separerade, smala dörrprofiler och erbjuder också hög energieffektivitet utan att kompromissa med det estetiska, överlägset inomhusklimat och låga driftkostnader under hela livscykeln.

# Effektiva och säkra i trånga utrymmen



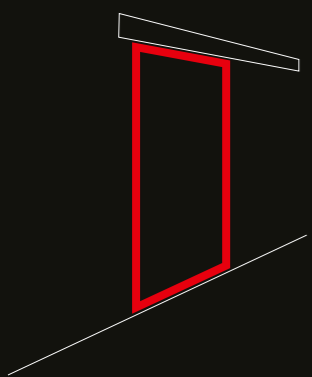
Om det inte finns tillräckligt med utrymme för en skjut- eller svängdörr, är en vikdörr den perfekta lösningen. Dess exceptionellt kompakta design gör denna dörrtyp till en oöverträffad utrymmebesparare och ett perfekt alternativ för eftermontering och renoveringsprojekt.

Vikdörrar från TORMAX sparar inte bara utrymme – de sticker också ut med ytterligare en särskild egenskap: drivsystemet bygger på skjutdörrsteknik istället för de vanligare svängdörrskontrollerna. Detta innebär tydliga fördelar när det gäller säkerhet: de vikande delarnas vändning är särskilt responsiv vid eventuella hinder, och alla typer av säkerhetsfunktioner kan enkelt integreras.





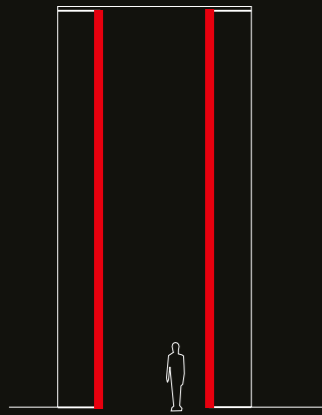
## Hermetiskt stängande dörrar med den senaste tekniken



Vanligtvis måste en hermetisk dörr kunna göra mer än att bara täta omgivande luft mellan ut-sida och insida. Förutom hygien-, strålnings- och brandskydd måste den också ha tyst drift och ge en hög ljudisoleringsnivå för att högkvalificerade yrkesproffs ska kunna fokusera på sitt arbete. Sådana dörrar måste också vara helt täta, även vid större tryckskillnader.

TORMAX sätter nya standarder för hermetiskt för-seglade dörrar. Vårt certifierade dörrsystem uppfyller de olika kvalitetskraven för mycket känsliga arbetsområden på sjukhus, kliniker, laboratorier och hygieniskt rena rum, samt i luftkontrollerade livsmedelsförråd.

# En kraftfull drivenhet för skjutdörrar i en klass för sig själv



En massiv skjutdörr av brons delar den ljusa, gemensamma lobbyn för två kontorsbyggnader i Sydney. Den är tio meter hög, fem meter bred och väger hela fem ton. Det är inte ett alternativ att öppna och stänga den för hand, så skjutdörren måste kunna köras automatiskt. Förutom sitt estetiska utseende har den också ett särskilt syfte: i en nödsituation fungerar den som en branddörr.

Att flytta en dörr med dessa mått och denna vikt kräver oerhörd motorkraft. TORMAX installerade en särskild lösning som utvecklades specifikt för detta ändamål och tillverkades internt. I händelse av brand stängs dörren omedelbart. En skjutdörr i en klass för sig själv som låter tusentals personer passera varje dag. Powered by TORMAX.

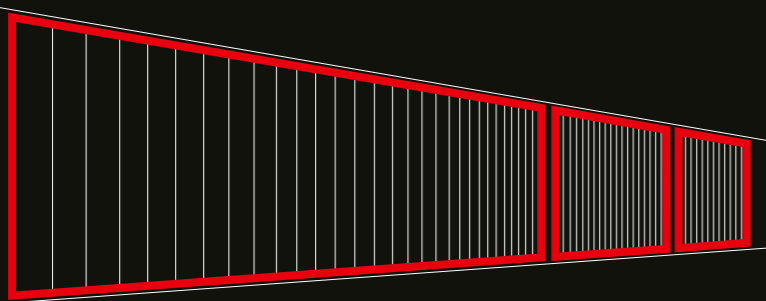




## Anpassade industriella dörrsystem som uppfyller de högsta kraven

BATOR, en del av TORMAX-koncernen, är ledande inom tillverkningen av automatiska industriella dörrsystem. Företaget levererar aldrig något som är standard: oavsett om det gäller flygplanshangarer, brandstationer, tåg- och bussperronger, anstalter, militäranläggningar, industrierhallar, lager eller konserthallar – produkter från BATOR är alltid unika, innovativa och individuella lösningar som uppfyller de högsta kraven.

Detsamma gäller för denna hangar, vars dörrsystem sträcker sig över byggnadens hela fasad. De fyra stora teleskopiska horisontella sektiondörrarna från BATOR är upphängda på två skenor och har en total yta på 639 m<sup>2</sup>. De kan styras via intelligenta, sammankopplade styrenheter som helautomatiskt samarbetar med andra system och fungerar med välutvecklade självlärande mjukvarialgoritmer. En skräddarsydd, innovativ industri-dörr med den senaste tekniken.



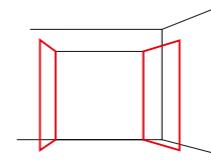
TORMAX installerade Europas första automatiska drivenhet för dörrar i Davos år 1951. Sedan dess har vi systematiskt utvecklat vårt produktsortiment, med ett kompromisslöst fokus på äkta schweizisk kvalitet. Samtidigt har vi installerat otaliga automatiska gång- och industridörrsystem över hela världen och lyckats hantera alla typer av uppgifter, oavsett hur utmanande de har varit. Som bevisade experter erbjuder vi en rad olika fördelar.

## Varför du bör välja TORMAX

- Design** Våra erfarna och engagerade medarbetare förvandlar dina önskemål till visuellt tilltalande och funktionellt högkvalitativa gång- och industridörrsystem – från praktiska systemlösningar till komplexa specialtillverkade produkter.
- Drivteknik** Vi är experter på drivteknik: med vår egen utveckling och tillverkning av kraftfulla, underhållsfria elmotorer har vi satt den globala standarden för innovativa automatiska gång- och industridörrsystem sedan 1951.
- Säkerhet** Våra produkter är designade med fullt fokus på säkerhet, och de är certifierade enligt de senaste standarderna. Intelligent sensorer och andra säkerhetsanordningar upptäcker människor och rörliga föremål för att förhindra direkt fysisk kontakt och skador.
- Kvalitet** TORMAX gång- och industridörrsystem levererar övertygande prestanda under hela sin livslängd. De är trots allt medarbetarnas stolthet, människorna som designar, tillverkar, förmonterar och testar dem innan de installeras på plats.
- Trygghet** Våra system säkrar in- och utgångar och skyddar samtidigt människor och egendom utan att kompromissa med användarvänligheten. De kan integreras i alla byggnadsstyrningssystem och anpassas till individuella säkerhetskrav.
- Tillgänglighet** TORMAX automatiska gång- och industridörrsystem ger alla tillgång utan hinder. De anpassar sig intelligent till behoven i ett mångfaldigt samhälle och är enkla att använda.
- Hållbarhet** Kvaliteten och den långa livslängden hos våra produkter bidrar på ett avsevärt sätt till miljömässig hållbarhet genom att minska behovet av att ersätta utrustning. De kräver mindre råvaruförbrukning och ger ett mindre koldioxidavtryck än andra tillverkares produkter.
- Service** Fabriksutbildade TORMAX-servicetekniker garanterar felfri professionell kvalitet vid underhåll och reparationer och pålitlig drift av ditt gång- eller industridörrsystem under hela dess livslängd.

TORMAX T Series inkluderar hela sortimentet med gång- och industridörrsystem och erbjuder den rätta lösningen för varje situation. I alla våra system lägger vi stor vikt vid pålitlig, högpresterande teknik med utmärkande kostnadseffektiva och hållbara egenskaper.

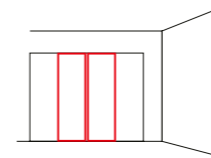
## TORMAX T Series värld



### TORMAX T1 Series

#### Svängdörrssystem

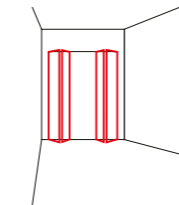
Svängdörrssystemen TORMAX T1 är verkligen mångsidiga. Oavsett om det gäller nyinstallationer eller ombyggnader är produkterna i TORMAX T1 Series lämpliga för alla situationer.



### TORMAX T2 Series

#### Skjuddörrssystem

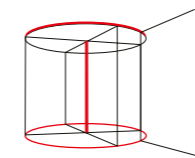
Skjuddörrssystemen från TORMAX T2 säkerställer maximal användar komfort både inomhus och utomhus, även vid mycket fotgängartrafik.



### TORMAX T4 Series

#### Vikdörrssystem

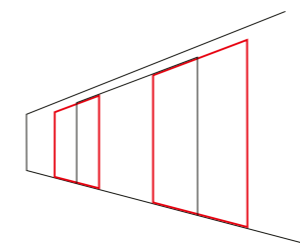
Vikdörrssystemen från TORMAX T4 är den perfekta lösningen för situationer där dörrbladen har begränsat utrymme, antingen på djupet eller på bredden.



### TORMAX T5 Series

#### Karuselldörrssystem

Karuselldörrssystemen från TORMAX T5 uppfyller de högsta kraven vad gäller design, funktionalitet och kvalitet för representativa entréer.



### TORMAX T10 Series

#### Industriella dörrsystem

TORMAX T10 Series inkluderar det kompletta sortimentet med industriella dörrsystem från BATOR. Alla industridörrar är specialtillverkade, designade och byggda enligt de högsta standarderna.



TORMAX är en del av LANDERT Group, en privatägd koncern som kännetecknas av innovation, enastående kvalitet och genuint entreprenörskap. Koncernens huvudkontor ligger i Bülach, i närheten av Zürich, Schweiz. Koncernen grundades 1924 och har över 1000 anställda i sina två avdelningar SERVAX (anpassade elektriska drivenheter) och TORMAX (gång- och industridörrsystem).

Den allra första automatiska dörrdrivenheten i Europa lade grunden för varumärket TORMAX år 1951. Idag är vi ledande tillverkare av gång- och industridörrsystem, kännetecknade av tekniskt avancerade, pålitliga och innovativa lösningar.

## Pionjärerna inom automatiska gång- och industridörrsystem

Som oberoende schweizisk industrikoncern med global verksamhet erbjuder vi ett komplett utbud av gång- och industridörrsystem och säkerställer att de fungerar pålitligt under hela sin livslängd.



**Huvudkontor**

TORMAX  
Unterweg 14  
8180 Bülach-Zürich  
Schweiz

TORMAX är en avdelning och ett registrerat varumärke för LANDERT Group  
BATOR är ett registrerat varumärke för LANDERT Group

**TORMAX över hela världen**

TORMAX finns representerat på fem kontinenter. Med våra egna koncernbolag och produktionsanläggningar, samt ett nätverk med lokala partners, upprätthåller vi nära lokala relationer med våra kunder. Ta kontakt med oss nu!

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

