

TORMAX T5 Series

Automatiske karuselldørsystemer



★★★★★
TORMAX



TORMAX T5 Series

Automatiske karuselldørsystemer

TORMAX T5 karuselldørsystemer er inngangspartier i prestisjefylte bygninger og som oppfyller de høyeste kravene til design, funksjonalitet og kvalitet. De ønsker folk velkommen med en forsiktig svingbevegelse og sørger for sikkerhet, bekvemmelighet og en jevn flyt av mennesker til enhver tid.

Karuselldører er trekkfrie, de er alltid åpne og alltid lukket. Dette sluseprinsippet isolerer inneluften i bygningen effektivt fra uteluften, selv når dørene er i bruk. Karuselldører er betydelig mer energieffektive enn slag- og skyvedører.

Velg en TORMAX T5 karuselldør for en holdbar løsning som ligger i forkant av den nyeste teknologien.



TORMAX T5 Series

Det komplette utvalg av automatiske karusellørssystemer

> TORMAX T5 classic

Baldakin med full ramme og fleksibel design

> TORMAX T5 contour

Glasstak og slanke profiler

> TORMAX T5 infinite

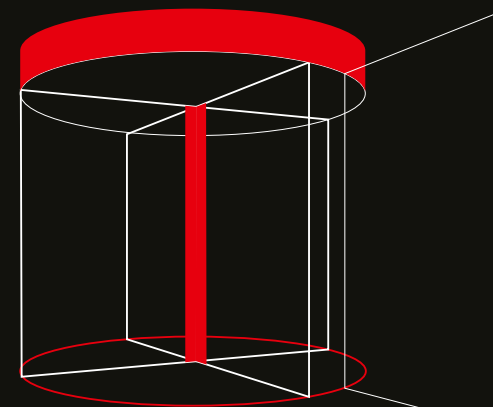
System helt i glass, ingen midtsøyle



TORMAX T5 classic

Baldakin med full ramme og fleksibel design

- › Tidløs og slitesterk design selv under de mest krevende forhold, med full ramme baldakin og skjult takmotor montert på en robust, sveiset konstruksjon
- › Flerfunksjonelt 2-fløyet system med integrert automatisk skyvedør
- › Slående elegante 3-fløyede og 4-fløyede systemer med ekstra slank baldakin, profiler og midtsøyle
- › Større versjoner med 3 eller 4 vinger er tilgjengelig med utstillingsvindu rundt midtsøylen
- › Diameter fra 1,6 til 7,4 m

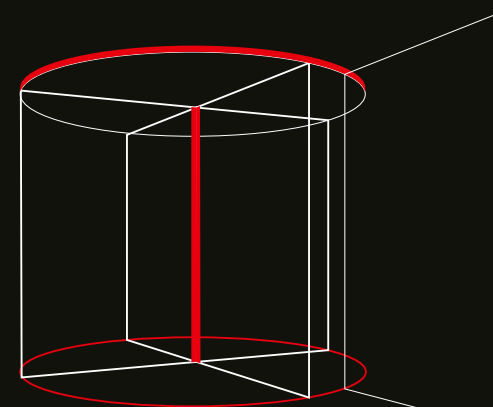




TORMAX T5 contour

Glasstak og slanke profiler

- › Elegant og robust design med glasstak, midtsøyle, drivenhet i gulvet og slanke, nøye utformede aluminiumsprofiler på dørbladene og trommelveggene
- › Dørkonturene utgjør en integrert del av det arkitektoniske designet, takket være individuelle farger og overflatebehandlinger på profilene
- › Tilgjengelig som 3-vinge- og 4-vingesystemer
- › Diameter fra 1,6 til 3,6 m

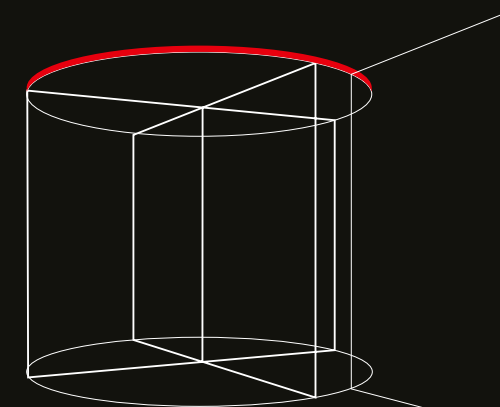




TORMAX T5 infinite

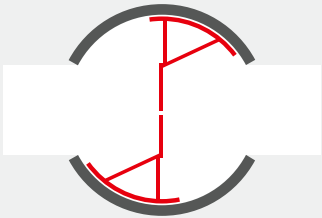
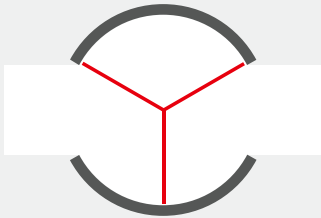
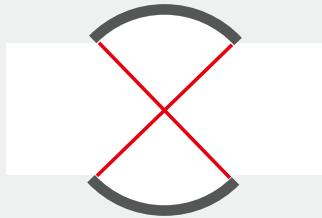
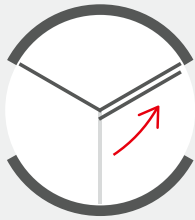

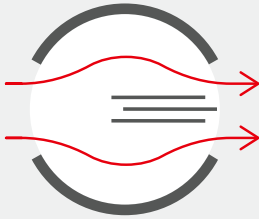
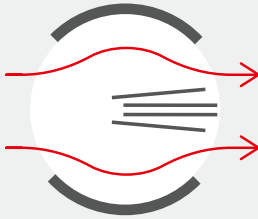
System helt i glass, ingen midtsøyle

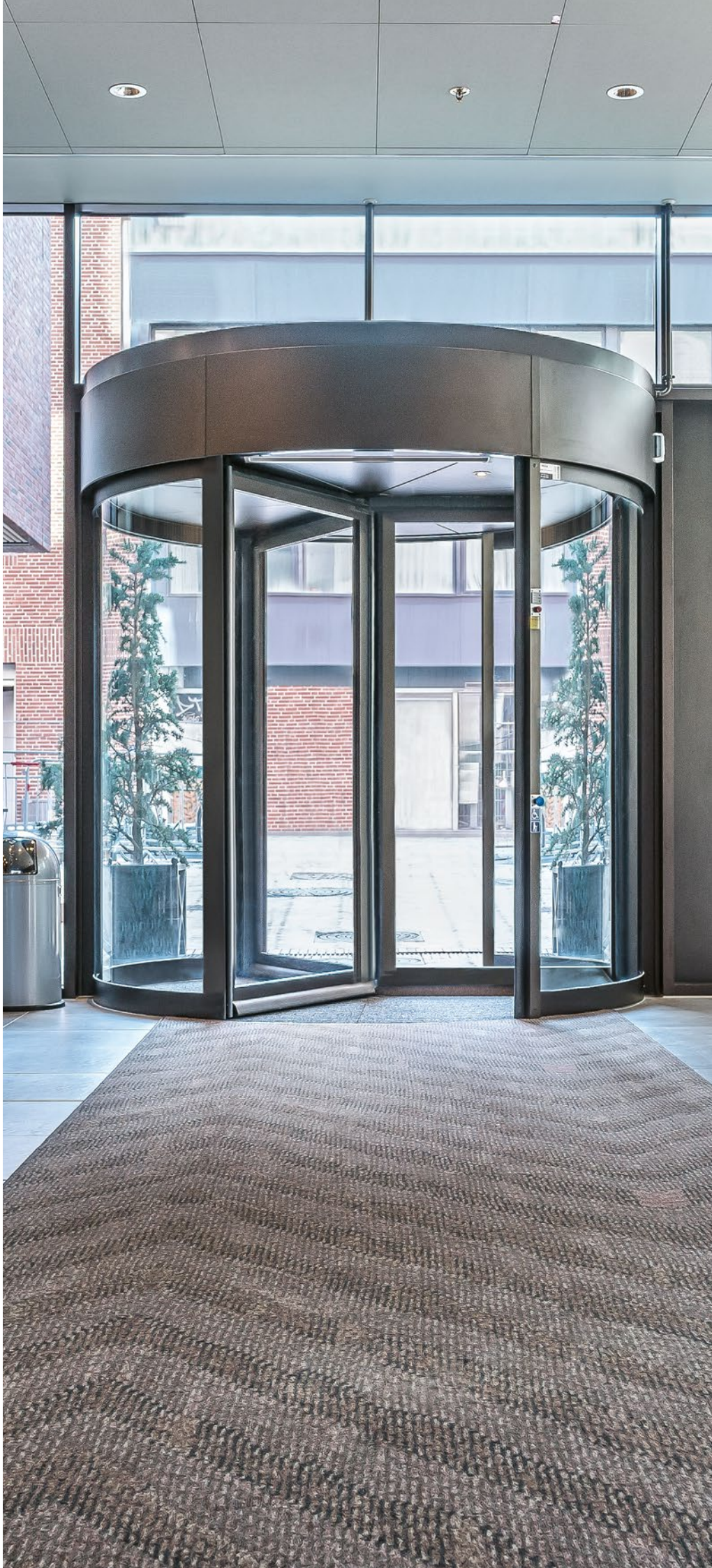
- › Glass er det viktigste designelementet – ingen midtsøyle eller bærende profiler, med glasstak og drivenhet i gulvet
- › Ultimat gjennomsiktighet og maksimalt arkitektonisk spillerom med minimal bruk av andre materialer enn glass
- › Tilgjengelig som 3-vinge- og 4-vingesystemer
- › Diameter fra 1,6 til 3,0 m



Karuselldørsystemer med to, tre eller fire fløyer

Den perfekte løsningen

	2-fløyet	3-fløyet	4-fløyet
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> › Høy kapasitet for personer og store gjenstander › Perfekt egnet for sykehus, flyplasser og kjøpesentre › Størst mulig antall rom for den gitte dørstørrelsen › Flerbruksløsning med alle funksjonene til både automatiske karuselldører og skyvedører 	<ul style="list-style-type: none"> › Middels kapasitet for personer og store gjenstander › Passer perfekt til hoteller, skoler, idrettsbygg, banker, postkontorer og hovedkontorer › Relativt store rom, selv med begrenset dørstørrelse › Trommelvegger skiller seg tydeligere ut fra fasaden 	<ul style="list-style-type: none"> › Høyt kapasitetsbehov, hovedsakelig for mennesker snarere enn varer › Passer perfekt til offentlige bygninger, kongressentre, banker og postkontorer, hovedkontorer og andre lokaler › Størst mulig passasjebredde gir jevn og effektiv toveis personflyt › Opptil 30 % høyere kapasitet enn 3-fløyede dører, avhengig av diameter
Passasjebredde			
Utbryteråpning (breakout)	Ikke nødvendig på grunn av integrert skyvedør		
Posisjon for rømningsvei	Forskriftene for rednings- og rømningsveier krever en rømningsåpning som må fungere i alle dørposisjoner. 2-fløyede karuselldører oppfyller ikke dette kravet på grunn av konstruksjonen.		



Alternativer

Skreddersydd etter dine ønsker og behov



Breakout

Dørfløyer som kan foldes ut manuelt i en hvilken som helst posisjon (breakout), egnet for rømnings- og redningsveier eller passasje med uhåndterlig gods. Vær oppmerksom på at rømningsveier er underlagt lokale bestemmelser.



Automatisk folding

Kun tilgjengelig med 3-fløyede dører, der en av dørfløyene foldes automatisk ved å trykke på en knapp for å gi fri passasje eller for å fungere som adkomst for funksjonshemmede, nødutgang, røykutslipp eller redningstilgang. Vær oppmerksom på at rømningsveier er underlagt lokale bestemmelser.



Vindsperre

Vindsperrefunksjonen fikserer dørfløyene elektromekanisk ved sterk vind, og utløses enten av et automatisk vindmålesystem eller av en manuell bryter.



Låsing

Dørfløyenes rotasjon kan blokkeres sikkert med enten et manuelt eller automatisk låsesystem.



Nattlukking

Nattlukkingen er en buet skyvedør som lukker inngangen til karuselldøren enten manuelt eller automatisk, og forhindrer både uautorisert adgang og inntrengning av løv, vann og snø.



Motstand mot innbrudd

TORMAX T5 classic-modeller med nattlukkende dører er også tilgjengelige med sertifiserte innbruddssikringspakker i ulike motstandsklasser opp til RC 3.



Luftgardin

Luftgardinen TORMAX AirTech øker energieffektiviteten ved å skille kald og varm luft. Den installeres enten direkte i baldakinen, i taket eller som en frittstående løsning.



Varmeisolasjon

TORMAX T5 classic-modeller med en diameter på opptil 4,0 m er tilgjengelige med termisk brutte profiler og isolerglass for optimal energibalanse.



Gulvmatter

Gulvmatten TORMAX MatTech fungerer som smussfelle eller sklisikkert underlag. Ulike typer er tilgjengelige i henhold til standardene DIN 18650/EN 16005 og DIN 51130.



Utstillingsvindu

Utstillingsvinduer er ideelle for reklame og produktpresentasjon. De er tilgjengelige for utvalgte karuselldørsystemer og også med buet glass.



Bygningsstyringssystem

TORMAX T5 karuselldører er enkle å integrere i ethvert bygningsstyringssystem. De gir anleggsoperatørene umiddelbar oversikt over dørens status og eventuelle feilmeldinger.



Tilgangskontroll

Ulike systemer for adgangskontroll og adgangssperre er tilgjengelige for å tilpasse karuselldørsystemet til dine spesifikke sikkerhetskrav.

- › Adgangskontroll: Døren kan kun åpnes etter at det er gitt adgangstillatelse
- › Anti-backrack: kun enveistrafikk, umulig å snu
- › Anti-tailgating: hindrer uautorisert tilgang i motsatt retning og i neste rom
- › Anti-piggyback: forhindrer at mer enn én person passerer uautorisert i ett og samme rom; inkluderer også anti-tailgating
- › Panikk-lås: umiddelbar stans og låsing av dørfløyene ved å trykke på en knapp



TORMAX T5 Series

Oversikt

	TORMAX T5 classic	TORMAX T5 contour	TORMAX T5 infinite
Egenskaper	Karuselldør med helrammet overbygg og fleksibelt design	Karuselldør med glasstak og slanke profiler	Karuselldør helt i glass, uten midtsøyle
Antall vinger	2 / 3 / 4	3 / 4	3 / 4
Diameter (mm)	1600 – 7400 (3-fløyet / 4-fløyet) 3600, 4200, 4800, 5400 (2-fløyede)	1600 – 3600	1600 – 3000
Maks. passasjehøyde (mm)	4500	4000	4000
Kalesjehøyde (mm)	110 – 1000	45	45
Kapasitet/retning (personer/t)	800 – 2700	800 – 2000	800 – 1800

Alternativer

Breakout	+ 3-fløyet / 4-fløyet	+	+
Automatisk folding	+ 3-fløyet / 4-fløyet		
Vindsperre	• 3-fløyet / 4-fløyet ≥ 3000 mm + 3-fløyet / 4-fløyet ≤ 3000 mm	+	
Låsing	+	+	+
Nattlukking	• 2-fløyet (integrert) + 3-fløyet / 3-fløyet	+ manual	+ manual
Motstand mot innbrudd	+ 3-fløyet / 4-fløyet ≤ 4000 mm		
Luftgardin	+	+	+
Gulvmatter	+	+	+
Utstillingsvindu	• 2-fløyet + 3-fløyet / 4-fløyet ≥ 4200 mm		
Bygningsstyringssystem	+	+	+
Tilgangskontroll	+	+	+

• standard + alternativ

Driftstyper

Manuell	Komplett manuell dørbetjening egnet for små inngangspartier, tilgjengelig med elektronisk hastighetsbegrenser
Push & go	Dørfløyene settes i bevegelse ved hjelp av et lett trykk; de styres av en elektronisk hastighetsbegrenser og plasseres automatisk i riktig posisjon når de ikke er i bruk
Automatisk	Helautomatisk, sikker og kontaktløs drift for maksimal bekvemmelighet og hygiene



Hvorfor velge TORMAX?

Beslutningen om å ha en svingdør er også et spørsmål om tillit. Du ønsker å stole på en erfaren partner som vet hva som kreves for å sikre den beste løsningen for dine spesifikke behov. TORMAX er en anerkjent ekspert på karuselldørsystemer og har lang erfaring med dette gjennom flere tiår. Vi har installert utallige automatiske dører over hele verden og mestret alle utfordrende oppgaver så langt.

Alle dørsystemene i T5-serien er designet, konstruert og produsert av TORMAX. Les mer om fordelene med et TORMAX T5 karuselldørsystem på de neste sidene.



Design

Fra standard til unike løsninger

Driftsteknologi

Ekspert på drivsystemer

Sikkerhet

Kompromissløs, høyt sertifisert

Kvalitet

Overbevisende resultater på alle områder

Beskytter

Beskytter mennesker og eiendom

Tilgjengelighet

Enkelt og likestilt for alle brukere

Bærekraftig

Lang livssyklus, lav miljøpåvirkning

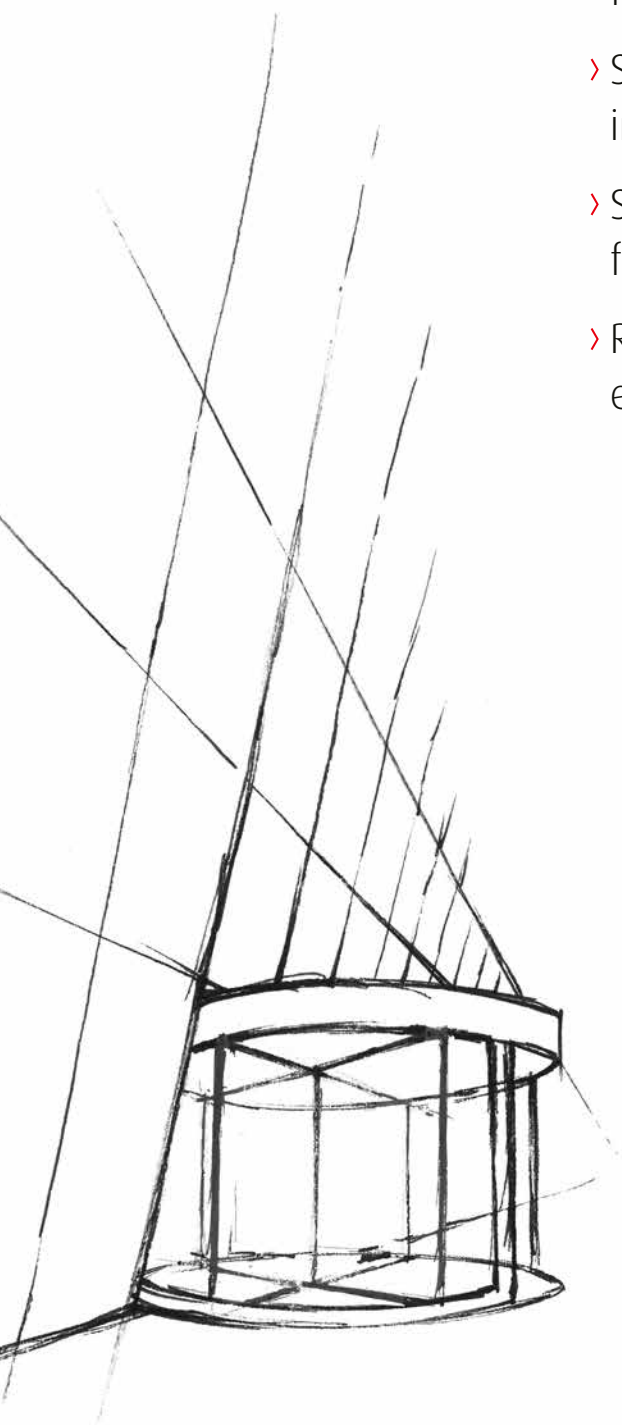
Service

Praktisk gjennom hele livssyklusen

Design

Fra standard til unike løsninger

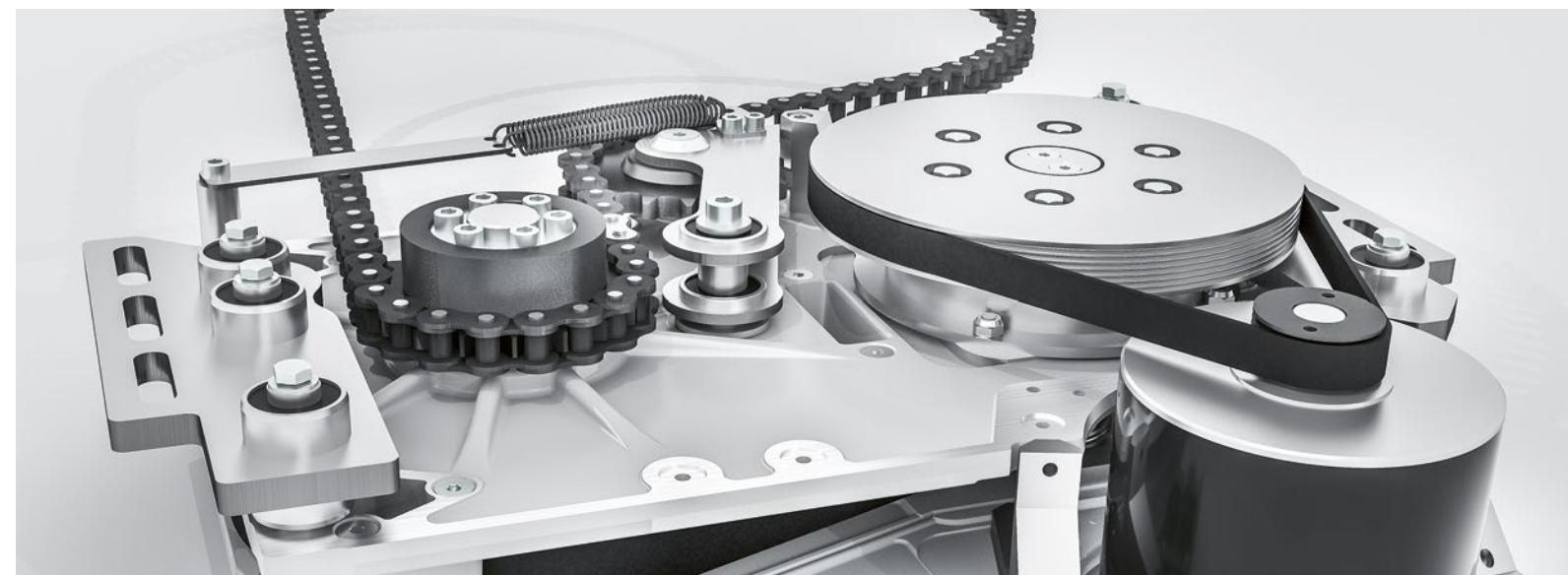
- › Vi har kompetansen og lidenskapen som skal til for å omsette ideen din til et visuelt og funksjonelt overlegent dørsystem
- › Standardstørrelser og skreddersydde størrelser, inkludert ekstra høye dører
- › Store glassflater og slanke profiler gir rom for flotte designløsninger
- › Riktig glasstype og overflatebehandling for enhver situasjon



Driftsteknologi

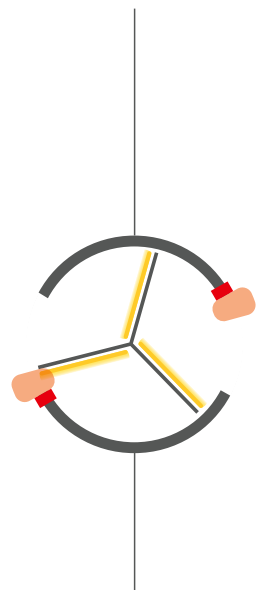
Eksperter på drivsystemer

- › TORMAX drivsystemer: den globale referansen for innovativ dørautomatikk siden 1951
- › Egen prosjektering og produksjon av børsteløse elektriske motorer
- › Kraftige, slitasjefrie og svært effektive synkronmotorer med høy effekt
- › Eksepsjonelt jevn, stillegående og pålitelig drift takket være drivenheter med høyt dreiemoment
- › Sertifisert for opptil 2 millioner testsykluser/4000 sykluser per dag
- › Høy sikkerhet takket være rask signalbehandling og fremragende bremseytelse
- › flatt drivhus for applikasjoner med slank design



Sikkerhet

Kompromissløs, høyt sertifisert



- › Smarte sensorer og sikkerhetsfunksjoner oppdager personer, forhindrer direkte fysisk kontakt og skader, og tilpasser hastigheten automatisk til skiftende situasjoner
- › Nødstoppfunksjon
- › Alternativer for rømningsveier, f.eks. dørfløyer som kan brytes ut, automatisk folding av dørfløyer
- › Overvåking av rotasjonskraft og datastyrt rotasjon
- › Drivenheten er sertifisert i henhold til de nyeste sikkerhetsstandardene EN 16005, DIN 18650 og CAN/UL 325, med relevante godkjenninger fra akkrediterte sertifiseringsorganer



Kvalitet

Overbevisende resultater på alle områder

- › Konstruert, produsert, forhåndsmontert og testet på en TORMAX-fabrikk
- › Tøff kvalitetstesting av hver enkelt enhet før den forlater fabrikk
- › Gjennomgående TORMAX kvalitetssikring
- › Innovative, holdbare og vedlikeholdsfrie dørsystemer
- › Installasjon og justering på stedet av forhåndsmonterte moduler, utført av sertifiserte TORMAX-teknikere
- › Sertifisert i henhold til ISO 9001:2015 for prosjektering, produksjon, installasjon og service av elektriske drivenheter og automatiske dørsystemer



Beskytter

Beskytter mennesker og eiendom

- › Sikre og praktiske inngangspartier som utgjør en elegant del av bygningen
- › Sømløs integrering med adgangskontrollsystemer
- › Konfigurasjon i henhold til spesifikke sikkerhetskrav
- › Ulike løsninger for separering av persontrafikk og enveistrafikk
- › Adgangskontroll med kort- eller fingeravtrykkslesere eller andre enheter
- › Sikre løsninger for låsing, innglassing og nattlukking av dører
- › Nødstopp og låsing
- › Sertifisert innbruddsbeskyttelse i henhold til ulike motstandsklasser opp til RC 3



Tilgjengelighet

Enkelt og likestilt for alle brukere

- › Tilgjengelig for alle: TORMAX automatiske dørsystemer tilpasser seg intelligent til behovene i et mangfoldig samfunn og er enkle å bruke
- › Løsninger for alle typer døråpninger i offentlige bygninger, kontorer og private hjem
- › Midlertidig langsom rotasjonsmodus for eldre og rullestolbrukere
- › Enkel passasje for rullestolbrukere eller for flytting av uhåndterlige gjenstander ved å åpne karuselljørfløyene på vidt gap når de står stille
- › Kombinasjon av karuselljør og integrert skyvedør for økt brukervennlighet



Bærekraftig

Lang livssyklus, lav miljøpåvirkning

- › Innebygd bærekraft takket være kvalitet og holdbarhet: færre utskiftninger, mindre forbruk av råvarer og et mindre CO₂-fotavtrykk enn hos andre merker
- › Luftsluse med karuselldør: overlegen energieffektivitet for bygninger med høyt trafikkerte inngangspartier
- › Mulighet for ytterligere energibesparelser ved å bruke automatisk nattlukking av døren også i åpningstiden
- › Standard standby-modus med minimalt strømforbruk
- › Bruk av resirkulerbare materialer og resirkulering ved lisensierte anlegg
- › Miljøvennlig emballasje



Service

Praktisk gjennom hele livssyklusen

- › Profesjonell vedlikeholds- og reparasjonsservice av høy kvalitet utført av fabrikkutdannede TORMAX serviceteknikere
- › Serviceteknikere tilgjengelig til enhver tid
- › Vi har et godt lager med originale TORMAX reservedeler
- › Svært lave servicekostnader over hele livssyklusen sammenlignet med andre merker på grunn av eksepsjonelt lang levetid, slitasjefrie motorer, pålitelig teknologi, færre driftsstopp og servicebesøk
- › TORMAX servicekontrakter sikrer kontinuerlig pålitelighet og minimerer risikoen for uventede driftsforstyrrelser
- › Din one-stop-shop for alle behov for service på automatiske dører for alle merker



the passion to drive doors

TORMAX installerte Europas første automatiske dør i 1951. I dag er vi en ledende produsent av automatiske dør- og industriportsystemer, og kjennetegnes ved teknologisk avanserte, pålitelige og innovative løsninger.

Som et uavhengig sveitsisk industrikonsern med global virksomhet, tilbyr vi hele spekteret av automatiske dør- og industriportsystemer, og vi sikrer pålitelig drift gjennom hele levetiden.

TORMAX vil gjerne gi deg råd om passende dørsystemer og støtte deg fra design til produksjon, overvåking av konstruksjon, installasjon og service.

Ta kontakt med TORMAX!

www.tormax.com