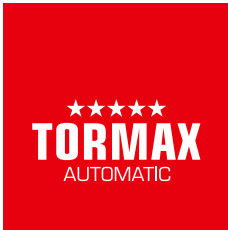


**T O R M A X   U N I Q U E   S O L U T I O N S**



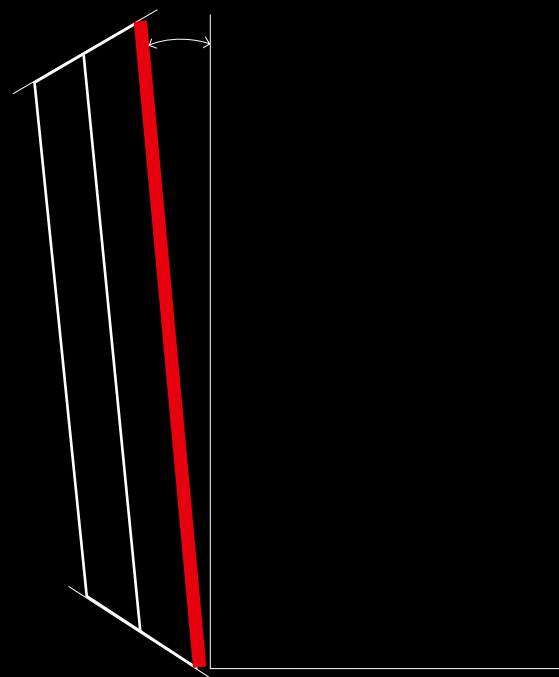
Att öppna en dörr är lätt för de flesta. Att öppna en dörr automatiskt klarar alla tillverkare av dörrautomatik av. TORMAX kan erbjuda mycket mer än att bara öppna en dörr.

Förutom ett brett sortiment av standardprodukter för alla sorters dörrmiljöer, erbjuder TORMAX skräddarsydda lösningar av dörrautomatik. Det kan vara allt från sneda dörrar till tio meter höga dörrar och dörrar helt i glas och helt utan ram.

## VÅR GRUNDLÄGGANDE PRINCIP: "FÖR OSS ÄR INGENTING OMÖJLIGT"

Samtliga dörrar vi presenterar i denna broschyr är specialtillverkade och med det lilla extra som utmärker vårt arbete. Varje dörr är utrustad med ett kraftfullt dörrsystem från TORMAX. Våra lösningar är ofta dolda och arbetar alltid tyst, säkert och kraftfullt.

Har du som arkitekt eller byggherre mötts av beskedet att det du vill ha inte är genomförbart? Vi ser möjligheterna, vilka dörrar vill du att vi öppnar åt dig? Vi ser fram emot att göra det omöjliga möjligt även för dig.



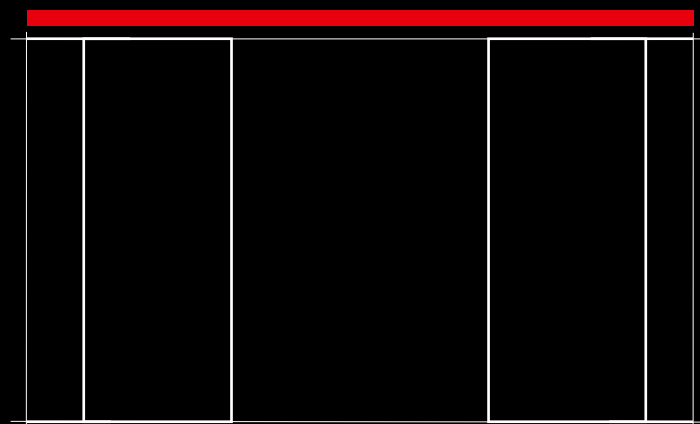
## UTFORMNING: NYA VÄRDEN

Nya värden för harmoni och stabilitet: Arkitekten Johannes Klein har designat en lutande glasfasad åt firman Grabher Indosa. Lobbyn till det världsledande företaget inom utrustning för burktillverkning trotsar tyngdlagen och ett automatiskt dörrsystem i harmoni med denna djärva design var en utmaning.

Arkitekten hittade lösningen hos TORMAX som utvecklade ett speciellt styrsystem för att stötta dörrarna. TORMAX tillverkade sedan dörrblad av isolerglas som tar upp dörrrens rörelseenergi och utformade en ramkonstruktion som tål de höga belastningarna. Dörrautomatiken är sedan integrerad i profilen ovanför dörrpartiet som lutar 7°.



## DESIGN: NÄR DÖRRAR BLIR OSYNLIGA



Manhattan Center vid Place Rogier i Bryssel är en skyskrapa och ett landmärke som innehåller hotell, banker, butiker och kontor. Inuti byggnaden dominerar exklusiva material och rena linjer, till exempel entrén till ett inre galleri. Vid första anblicken kan man knappt se att där finns en dörr. De ramlösa dörrbladen är tillverkade av härdat glas, ingången är bred och ljus och ingen dörrautomatik är synlig.

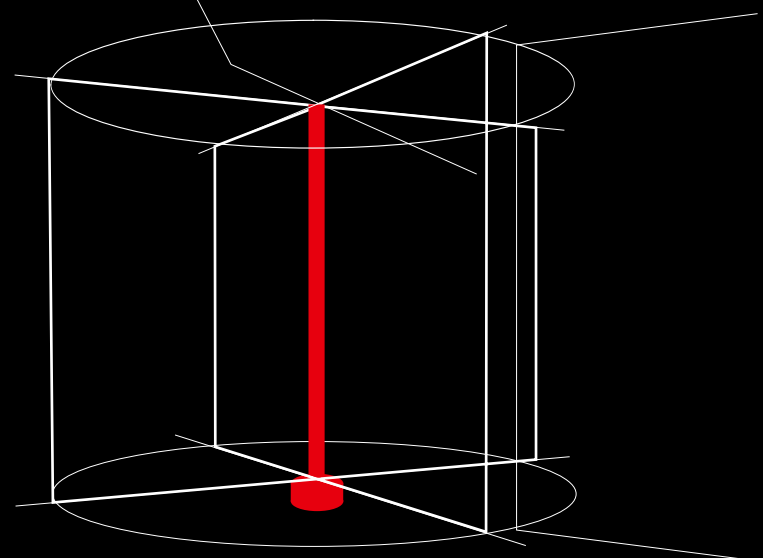
Elegans och lätthet kombineras med rymd. Ljuset leder besökaren till målet utan några hinder, TORMAX byggde in dörrautomatiken i innertaket. Det enda synliga är ett par diskreta slitsar för styrningen av dörrbladen.



Det var framför allt den kända tyska arkitekten Mies van der Rohe som systematiskt förde in begreppet "flytande utrymmen" och introducerade en ny lätthet i fasader. De kända danska arkitekterna Schmidt, Hammer & Lassen, vidareutvecklade idéerna i hans anda. Åt den ledande advokatbyrån Kromann Reumert i Köpenhamn konstruerade arkitekterna en klar, rak fasad med en inbyggd automatisk karusell-dörr som verkar stå för sig själv. Dörren förhindrar luftdrag in i den vida och öppna entréhallen.

TORMAX konstruerade dörren. På utsidan imponerar byggnadens släta yta och karusell-dörren utgör en naturlig förlängning av designen från utsidan till byggnadens insida. Denna byggnad är som ett konstverk med lättvikts-glas utan pelare. Dörrautomatiken är inte installerad i golvet utan längre ner, under innertaket i våningen under, skyddad från yttre påverkan men ändå lättillgänglig.

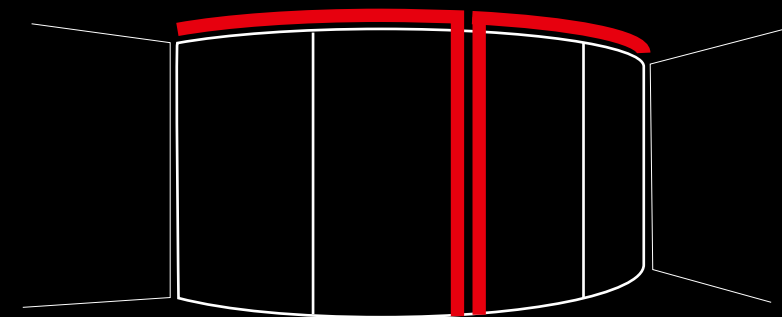
## KONSTRUKTION: UTSIDA OCH INSIDA SMÄLTER SAMMAN



## PRECISION: RUNDADA DÖRRAR SKARVFRITT STÄNGDA

Vereinigten Sparkassen i Eschenbach, Bayern skapade ett nytt personligt servicekoncept där varje kund erbjuds diskret rådgivning. För att uppnå detta har arkitekten designat dörrarna i väntrummet med dess stora rundade väggar. Varje rådgivare kan själv styra de rundade halvtransparenta glasdörrarna från sin arbetsplats. Kunderna kan alltså se om en rådgivare är ledig och rådgivaren ser om det finns väntande kunder.

Utmaningen: Glasdörrarna måste vara ljudisolerade trots konstruktionen helt utan ramar. Det kräver extrem precision, millimeterprecision då öppningsbredden är på hela 4,8 meter. TORMAX byggde dörrar med många tät placerade fästpunkter och en noggrann styrning för att beakta behovet av det välvda glasets expansion. Dörrbladen stöter inte emot varandra och det finns inte heller någon springa när dörrarna är stängda. Sensorer som rör sig med dörrarna, säkerställer att dörrarna stängs utan skarvar.

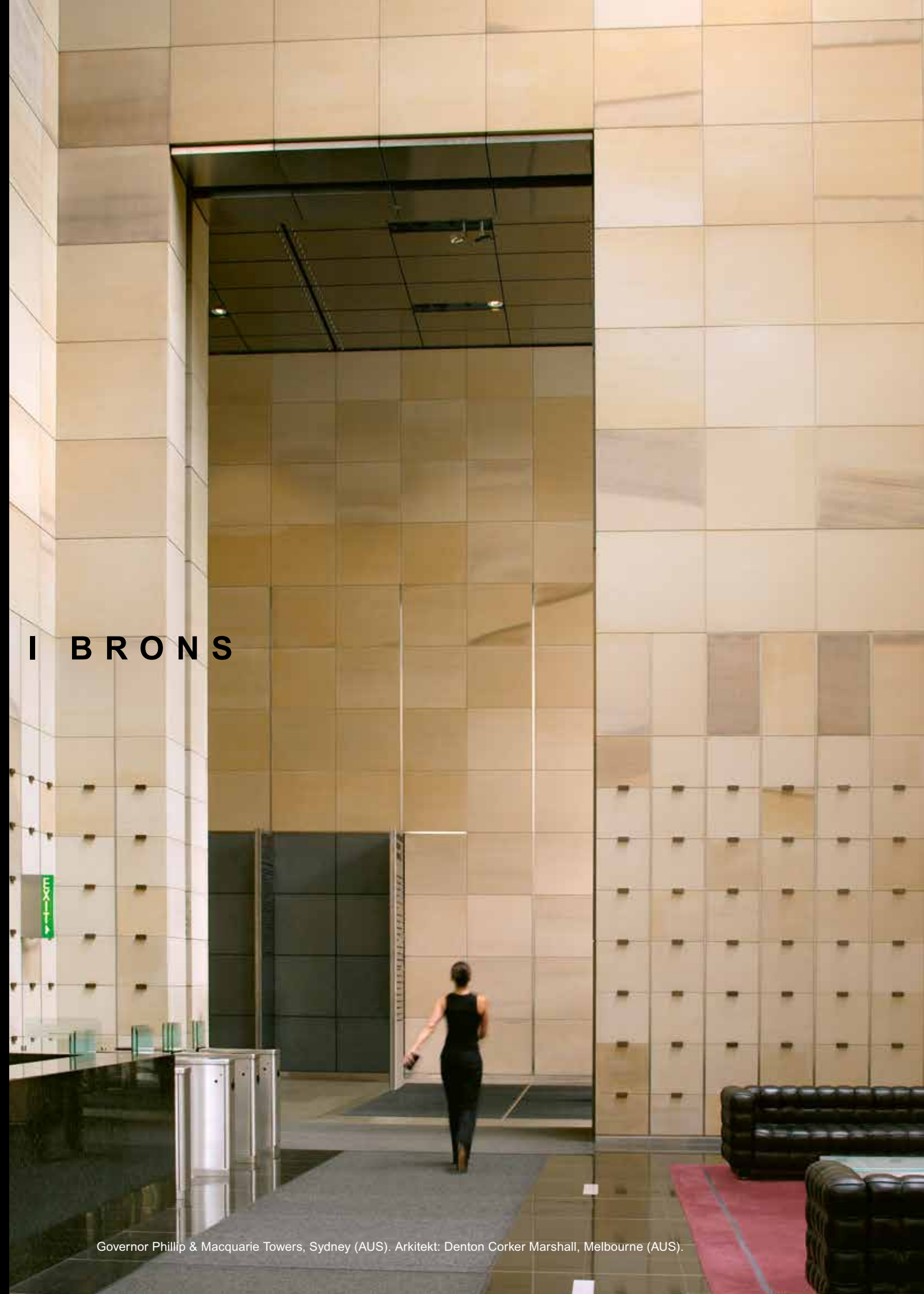
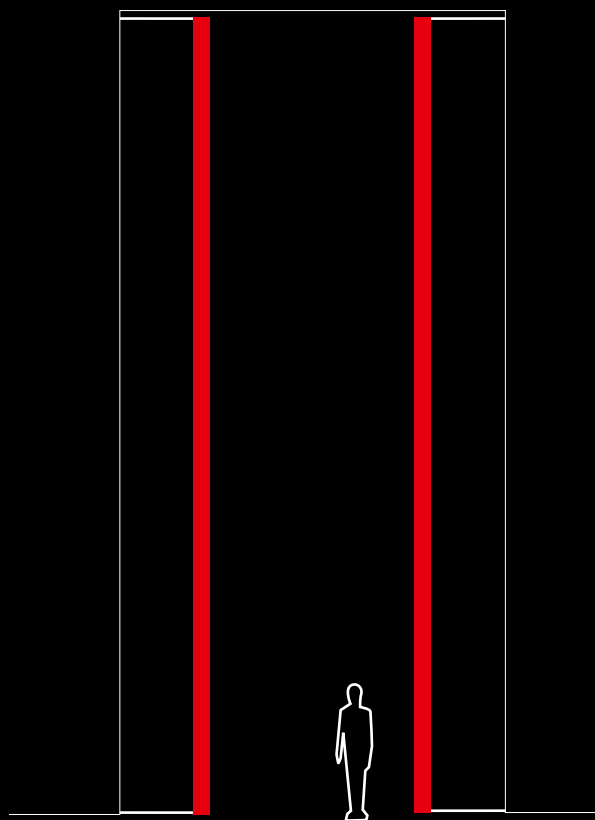




Kraftfullt ramverk av rostfritt stål. Intensivt ljus reflekteras i fasaderna på de båda byggnaderna Governor Phillip & Macquarie Towers i Sydney. I lobbyn strömmar ljus ovanifrån på väggarna av marmor. En massiv skjutdörr av brons skiljer de två tornen åt. Den tio meter höga, fem meter breda och cirka fem ton tunga dörren kan inte öppnas eller stängas för hand. Skjutdörren måste därför vara automatisk. Dörren är inte bara estetiskt vacker utan dessutom funktionell: I en nödsituation fungerar den som en branddörr.

För denna dörr krävs speciella motorer, betydligt kraftfullare än till normala dörrar. TORMAX uppfyllde kraven med en både tillförlitlig och tyst dörrautomatik. Vid brand stängs dörren automatiskt. Resultatet är en unik dörr i brons vilken tusentals människor passerar varje dag på väg till sitt arbete.

## KRAFT: FEM TON DÖRR I BRONS



## ... MEN VI ÄLSKAR OCKSÅ STANDARDLÖSNINGAR



I den här broschyren har vi visat att ingenting är omöjligt för TORMAX när det gäller automatiska dörrsystem. TORMAX gör både det möjliga och omöjliga möjligt. Oavsett vilken lösning du behöver när det gäller dörrautomatik, så kan TORMAX vara din partner.

TORMAX erbjuder såväl skräddarsydda lösningar som ett nästintill obegränsat urval av standardprodukter och dörrautomatik i alla effektklasser. Vi har lösningar för alla slags dörrmiljöer oavsett om det gäller slagdörrar, skjutdörrar, rundade dörrar, karuselldörrar eller vikdörrar.

TORMAX är med över 65 års erfarenhet, en av världens ledande leverantörer av automatiska dörrsystem.





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

TORMAX är en division och  
ett registrerat varumärke  
tillhörande Landert Group