

# Showroom zonder grenzen – Inzinkbare glasgevel voor maximale openheid

## Een use case uit de architectuur met ZIMM

### ZIMM – Heftechniek voor bewegende architectuur

---

Een premium showroom opent zich over de volledige breedte – drempelloos, stil, veilig. Om te openen worden de glaspanelen in de vloer neergelaten; om te sluiten worden ze omhoog gebracht, sluiten ze naadloos aan op het gevelvlak en vergrendelen ze in de eindstand. Nauwkeurige synchronisatie, onderhoudsarme, levenslang gesmeerde aandrijvingen en geïntegreerde veiligheidsfuncties.

### Project in één oogopslag

Showroom van een premiumdealer in het centrum van de stad met een venementenruimte. Doel: maximale openheid en zichtbaarheid of een vlakke, veilig vergrendelde afsluiting, afhankelijk van de behoefte – zonder zichtbare stijlen, zonder drempel, met hoge beschikbaarheid in het dagelijks gebruik.



## De uitdaging

# Grote glasoppervlakken, weinig bouwruimte

Grote glasoppervlakken moesten ondanks de beperkte bouwruimte zonder stijlen in de vloer verdwijnen en zonder spleten sluiten – met nauwkeurige synchronisatie, geïntegreerde veiligheid, afwatering/schachtverwarming en aansluiting op de gebouwbeheersysteem (GBS).



## De oplossing

# Inzinkbare gevel met systeem

ZIMM realiseerde een modulaire hefinstallatie met spindelhefinrichtingen. Afhankelijk van de prioriteit wordt gekozen voor trapezium- of kogelomloopspindels. Meerdere segmenten worden synchroon aangestuurd; eindpositie-, positie- en belastingbewaking waarborgen de werking.

Afhankelijk van de geometrie en de belasting worden verschillende opstellingen gebruikt; redundantie is optioneel. Levensduurgesmeerde, afgedichte overbrengingen en functioneel relevante oppervlakken zonder laklaag zorgen voor een lange levensduur. De besturing maakt soepel starten en remmen (helling) mogelijk en biedt interfaces naar het GBS.

Afhankelijk van de behoefte worden de glaspanelen, wanden of poorten in de vloer neergelaten en wordt de opening vrijgegeven. Voor het afsluiten gaan de elementen weer omhoog, sluiten ze vlak af met het gevelvlak en vergrendelen ze in de eindstand. Onderhoud en reiniging vinden plaats vanaf boven; drainage en eventueel schachtverwarming zorgen voor een probleemloze werking in de winter. Noodbedrijf met veilige eindpositie (fail-safe) – bijv. door zelfremmende spindels, remmen en veiligheidsvangmoer (SIFA).

- + **Maximale opening**, drempelloze overgang, sluiting zonder kieren
- + **Stille, nauwkeurige werking** en **hoge beschikbaarheid** door robuuste mechanica
- + **Geïntegreerde veiligheid**: beknellings-/overbelastingsbeveiliging, eindpositiebewaking
- + **Compacte integratie** in de bouwruimte, **onderhoudsarm**
- + **Schaalbaar en modulair** voor extra segmenten



## Andere toepassingsmogelijkheden

### Horeca

#### (dakterrassen/bar/restaurant, gastronomie en hotels)

Verzinkbare balustrades, gevels, glazen banden en dakramen – indien nodig open, anders vlak gesloten; vrije dakrand, flexibele terrassen/serres, meer daglicht & natuurlijke ventilatie; optioneel drainage/schachtverwarming, weersensoren & GBS-aansluiting.

### Toonaangevende winkels & winkelcentra

Winkelpuien die indien nodig volledig openen of vlak sluiten – meer bezoekers, duidelijke zones zonder palen.

### Autodealers en technische showrooms

Drempelloze voertuigwisselingen en evenementen zonder valhoogtes.

### Evenementenhallen en beurzen

Indoor-outdoor-gebruik, snelle ombouw, hogere oppervlakteproductiviteit.

### Musea en cultuurhuizen

Veranderbare “showgevels” – klimaatstabiel in gebruik, ’s avonds open naar het plein.

### Premium woningbouw

Serres/oranjerieën en zwembadwoningen – in de zomer volledig open, in de winter dicht en stil sluitend.

### Verkeer & infrastructuur

Tijdelijke geleide-/beschermingswanden die indien nodig onzichtbaar verdwijnen – duidelijke bewegwijzering zonder storende onderdelen.

# Til uw architectuur nu naar een hoger niveau – vertrouw op ZIMM!

Succesvolle implementaties in showrooms, retail en horeca tonen aan:  
met verzinkbare gevels verhoogt u de openheid, veiligheid en gebruikerservaring –  
esthetisch, stil en betrouwbaar in gebruik.

## Vertrouw op ZIMM als sterke partner voor bewegende architectuur:

- **Individuele oplossingen** voor zinkbare gevels en balustrades
- **Maximale bedrijfszekerheid** (nauwkeurige synchrone werking, beknellings-/overbelastingsbeveiliging, fail-safe)
- **Premium esthetiek** dankzij drempelloze, spleetvrije, strakke integratie
- **Efficiënt in gebruik:** duurzaam, onderhoudsarm, ontworpen voor gebruik in de winter
- **Ontwerpcompetentie** van ontwerp tot inbedrijfstelling (GBS-interfaces, normen)



Met het **ZIMM-systeem met modules** en de **online configurator** krijgt u in enkele stappen 3D/2D-gegevens inclusief onderdelenlijst – precies passend voor uw toepassing. Nu starten:  
**[zimm.com/cad-login](https://zimm.com/cad-login)**

Laten we samen ruimtes opnieuw ontwerpen!  
Neem contact op met ZIMM – en profiteer  
van beproefde technologie en eersteklas service.

**ZIMM**®  
**[zimm.com](https://zimm.com)**