

Vår sterkeste drivenhet!

Automatisk

døråpner

GEZE Powerturn



[www.powerturn.geze.no](http://www.powerturn.geze.no)

GEZE Norge  
Industrivegen 34B  
2072 Dal  
Tel. +47 63 95 72 00  
Fax +47 63 95 71 73  
E-mail: [norge.se@geze.com](mailto:norge.se@geze.com)

1704 ID-Nr. 162168 NO Med forbehold om endringer

**GEZE**

Både spesialist og

lagspiller

Dette er et sterkt eksempel på "universal design" - made in Germany: Den automatiske slagdøråpneren Powerturn åpner store og tunge dører med inntil 600 kg fløyvekt sikkert og pålitelig. For branndører inntil 600 kg er "den kraftige" fra GEZE også en god løsning. Den lave byggehøyden gjør samtidig at den lett tilpasser seg designet på døren. Den unike Smart swing funksjonen gjør det lett å passere døren manuelt - for alle og til enhver tid. Enten det er en pålitelig RWA-løsning, komplekse sikkerhetssluser eller et asymmetrisk dørsystem: Som den ekte lagspilleren den er, kan Powerturn integreres fleksibelt i forskjellige typer systemer; tilpasset og produktovergripende.

[www.powerturn.geze.no](http://www.powerturn.geze.no)



# Sterk: for individuelt design

Imponerende fasader, representative innganger eller mektige innvendige dører: Powerturn er multifunksjonsløsningen. Uten problem beveger den de store og tunge dørene - med én eller to fløyer - og kan tilpasses alle monteringsforhold takket være et diskret design og bare 7 cm høyde. Dermed gir den nærmest grenseløs frihet til å gi bygningen den utformingen du vil - samtidig som alle sikkerhets- og komfortaspekter blir tatt hensyn til.

## Powerturn gir deg ...

- ... frihet til å skape individuelle inngangspartier eller innedører
- ... kun 7 cm monteringshøyde
- ... kraft for fløyvekt inntil 600 kg ved 930 mm dørbredde
- ... kraft for fløyvekt inntil 300 kg ved 1.350 mm dørbredde
- ... sikker åpning og lukking under vanskelige forhold
- ... lukkekraft inntil EN 7 for ekstra brede branndører
- ... F/R har røykdetektorsentral integrert i dekkappen
- ... i varianten IS/TS, en kombinasjon av slagdørsautomatikk og dørlukker
- ... oppfyller alle gjeldende normer og sikkerhetsstandarder
- ... sikrere finnes ikke: TÜV godkjent for 1.00.000 sykluser

Min sterkeste drivkraft?

Formfrihet!



Min sterkeste drivkraft?

Barrièrefrihet!



# Sterk: for barrièrefrie bygninger

For barn eller personer med bevegelsesutfordringer: Powerturn døråpner gir komfort og sikkerhet for alle. For selv tunge og store dører - som f.eks. brannører - åpnes lett av alle - automatisk eller manuelt. Dette er mulig med den unike Smart swing funksjonen. Den er ikke bare et "sterkt" eksempel på universal design, men møter også alle krav til såkalt inklusjon. Det vil si: Alle menneskers rett til å kunne bevege seg uhindret overalt.

## Bare gå gjennom døren: Ny Smart swing funksjon

Med Powerturn er det heller ikke noe problem å åpne døren manuelt. Det skyldes den unike energiakkumulatoren. Fjæren, som garanterer sikker lukking i tilfelle brann, forspennes en gang og holdes i denne stillingen. Deretter må den ikke bevegges ved hver gjennomgang. På denne måten kan også store og tunge dører åpnes av alle, nesten uten bruk av kraft. Men motoren er likevel alltid "ansvarlig" og lukker sikkert dersom det oppstår brann. Viktig er også at Smart swing funksjonen reduserer energikostnadene - både i "fast åpen"-stilling og når den er i drift.



# Sterk: for fleksibel montering

Enkel montering med lite utstyr: Powerturn kan monteres på seks forskjellige måter med bare én type motor. For eksempel montering på karm / dørmontering med arm eller glideskinne - på hengsel- eller karmsiden. Og det trengs bare én Drivenhet. Det reduserer lagerholdet samtidig som det smarte GEZE monteringsystemet gjør prosessen enklere for montøren.

Med det enkle GEZE monteringsystemet ...

- ... blir monteringen enkel, lett og sikker.
- ... blir drivenheten "klikket" på montasjeplaten; skyves på plass og sikres.
- ... er alle koblinger og kontakter komfortabelt lett tilgjengelige forfra.
- ... kan tilkoblingspluggene festes for montering.
- ... gjør et eksternt servicegrensesnitt at motoren kan settes i drift og vedlikeholdes med en profesjonell stereopluggløsning, uten at dekkappen må tas av.
- ... kan systemet tas i bruk etter en enkel, manuell innlæring.
- ... enkel tilkobling av strømmen i montasjeplaten.

Min sterkeste drivkraft?

Monteringsfrihet!



# Sterk: for mange forskjellige Løsninger

Powerturn er en fleksibel komponent som lett lar seg integrere i forskjellige scenarier - alt etter hva du har behov for. I kombinasjon med dørsentraler som GEZE TZ 320, som brukes til overvåkning av rømningsdører med nettverksfunksjon, eller som del av et komplekst slusesystem: Powerturn er ikke bare en "sterk" spesialist, men også en sann lagspiller. GEZE tilbyr produktovergrepene systemer og kan hjelpe deg til å realisere alle spesielle ønsker - skreddersydd og individuelt.

## Powerturn, den smarte systemkomponenten ...

- ... kan brukes i flukt- og rømningsveier.
- ... kan integreres som luftinntak i RWA-systemer eller inngå som en del i naturlige utluftingssystemer.
- ... kan styres som en del av GEZE slusesystem.
- ... kan sammenføres med låser og dørsentraler fra GEZE eller andre produsenter.
- ... er forberedt for BACnet implementering og kan legges inn i alle bygningsautomatiseringssystemer.
- ... er i varianten IS/TS en kombinasjon av slagdørsautomatikk og dørlukker og er ideell til f.eks. asymmetriske dører

## GEZE gir deg kompetent støtte med ...

- ... fagovergrepene rådgivning i planleggings- og anbudsfasen.
- ... førsteklasses støtte til oppdraget og helhetlige systemløsninger.
- ... en kundeportal med planlegging- og konfigureringsverktøy, info- og nedlastingsportal.
- ... alltid oppdatert bransjekunnskap.
- ... kundetilpasset sevicekonsept og vedlikehold.



# Sterk: for individuelt design

Powerturn F/R-IS med sensor-glideskinne (heldekkende kappe)



Powerturn F/R-IS med armsystem (heldekkende kappe)



Powerturn F/R med sensor-glideskinne



Powerturn med glideskinne



Powerturn med armsystem



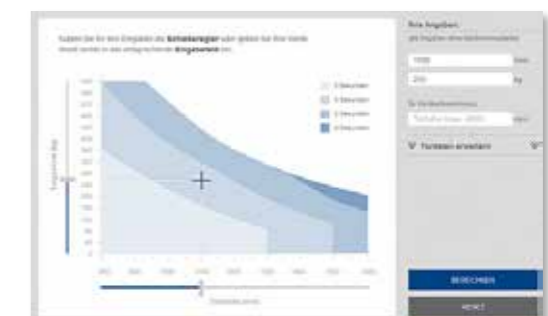
# Sterk: Powerturn ett overblikk

- + fleksible systemkomponenter for forskjellige bruksområder
- + Smart swing funksjon for lett manuell åpning
- + for fløyvekter inntil 600 kg ved 930 mm dørbredde
- + for fløyvekter inntil 300 kg ved 1 350 mm dørbredde
- + lukkekraft inntil EN 7 for ekstra brede branddører
- + tretrinns motor med høyt moment
- + optimalisert glideskinne (rolig gange, sikker føring)
- + sikker åpning og lukking under vanskelige forhold
- + kun 7 cm monteringshøyde
- + integrert røykmelder i varianten Powerturn F/R
- + ideell løsning til f.eks. asymmetriske dører i varianten IS/TS
- + oppfyller alle gjeldende normer og sikkerhetsstandarder
- + er miljødeklart (EPD)
- + svært pålitelig : TÜV godkjent for 1.00.000 sykluser
- + godkjenning ANSI/BHMA A156.10 & A156.19

## Smart: Powerturn online dørkalkulator

Her finner du raskt ut hvilke bruksområder Powerturn passer best til: Online dørkalkulatoren gir deg klare opplysninger om mulige dørbladbredder og -vekter samt hvilke verdier som gjelder for vindbelastning og dynamisk trykk ved de forskjellige monteringsstypene.

[www.geze.com/door-calculator](http://www.geze.com/door-calculator)



# Sterk: uansett behov



Og hva er  
din  
sterkeste  
drivkraft?

Vil du vite mer om Powerturn?

[www.powerturn.geze.no](http://www.powerturn.geze.no)