

Et stærkt drev!

Den automatiske

døråbner

GEZE Powerturn



**GEZE**



# Stærk specialist og en rigtig teamplayer

Dette drev er et stærkt eksempel på universelt design – made in Germany: Den automatiske døråbner Powerturn åbner også store, tunge døre, med en dørvægt på op til 600 kg, pålideligt og sikkert. Powerturn er også en optimal løsning til branddøre med en dørvægt på op til 300 kg. Samtidigt tilpasser det sig med sin lave højde problemløst til ethvert design. Dette drevs unikke Smart swing function tillader desuden en nem manuel anvendelse af døren – for alle og til ethvert behov. Uanset om der er tale om en pålidelig ABV-løsning eller en kompleks sikkerhedssluse. Som en rigtig teamplayer kan dette stærke drev fra GEZE integreres uanset om den indgår i brandventilationsløsninger eller komplekse sikkerhedssystemer: præcist og problemløst.

[www.powerturn.geze.dk](http://www.powerturn.geze.dk)



# Stærk: til individuelt design

Imponerende facader, repræsentative indgange eller store indvendige døre: Powerturn er den multifunktionelle løsning. Dette drev håndterer også store, tunge døre – med en eller to fløje – uden problemer og integrerer sig med sit diskrete design og kun syv centimeter højde i en hver indbygningssituation. Således giver dette drev næsten grænseløs frihed for et individuelt bygningsdesign – og opfylder samtidigt pålideligt alle sikkerheds- og komfortaspekter.

## Powerturn giver...

- ... frihed ved design af individuelle facadeindgange eller indvendige døre.
- ... lav højde på kun syv centimeter.
- ... kraft til en dørvægt på op til 600 kg med en dørbredde på 930 mm.
- ... kraft til en dørvægt på op til 300 kg med en dørbredde på 1.350 mm (branddøre).
- ... pålidelig åbning og lukning også under vanskelige forhold.
- ... lukkefjeder på op til EN styrke 7 til ekstrem bredde branddøre.
- ... mulighed for integreret røgmeldecentral.
- ... opfyldelse af normer og sikkerhedsstandarder.
- ... optimal pålidelighed: Kvalitetstestet for 500.000 cyklusser.



Min stærkeste drivkraft?

Kreativ frihed!



Min stærkeste drivkraft?

Tilgængelighed!



# Stærk: for barriererefrit byggeri

Uanset om små børn eller personer med indskrænket mobilitet: Powerturn sørger for komfort og sikkerhed i alle anvendelsessituationer. For alle kan åbne selv store, tunge døre, som f.eks. branddøre – automatisk eller manuelt. Dette muliggøres af den unikke Smart swing function. Den er ikke kun et stærkt eksempel på universelt design, men opfylder også kravene i den såkaldte inklusion. Altså: Ethvert menneskes ret til at gå gennem livet uden udelukkelse og til at kunne bevæge sig overalt på lige fod med andre.

## Nem gennemgang: Den nye Smart swing function

Med Powerturn er den manuelle anvendelse af døren også legende let. Dette muliggøres af kraftoplageringens unikke virkemåde. Fjederen, som sørger for at drevet lukker sikkert i



tilfælde af brand, forspændes kun én gang og holdes så fast i denne position. Derefter skal den så ikke mere permanent bevæges når døren anvendes. Således kan alle også åbne store, tunge døre næsten uden anstrengelse. I den forbindelse har drevet til enhver tid „kontrol over situationen“ og lukker sikkert i tilfælde af brand. Og ikke mindst reducerer Smart swing functionen også energiomkostningerne – både i „permanent åben position“ og i drift.

# Stærk: for fleksibel montering

Fleksibel montering, ganske enkelt: Powerturn gør det muligt at realisere forskellige monteringsmåder med kun en drevtype. Eksempelvis karm- eller dørbladsmontering med arm eller glideskinne – på eller modsat hængselsiden. Alt med det samme drev. Det intelligente GEZE monteringsystem reducerer ikke kun lagerbindingen, men letter også montagen for montøren.

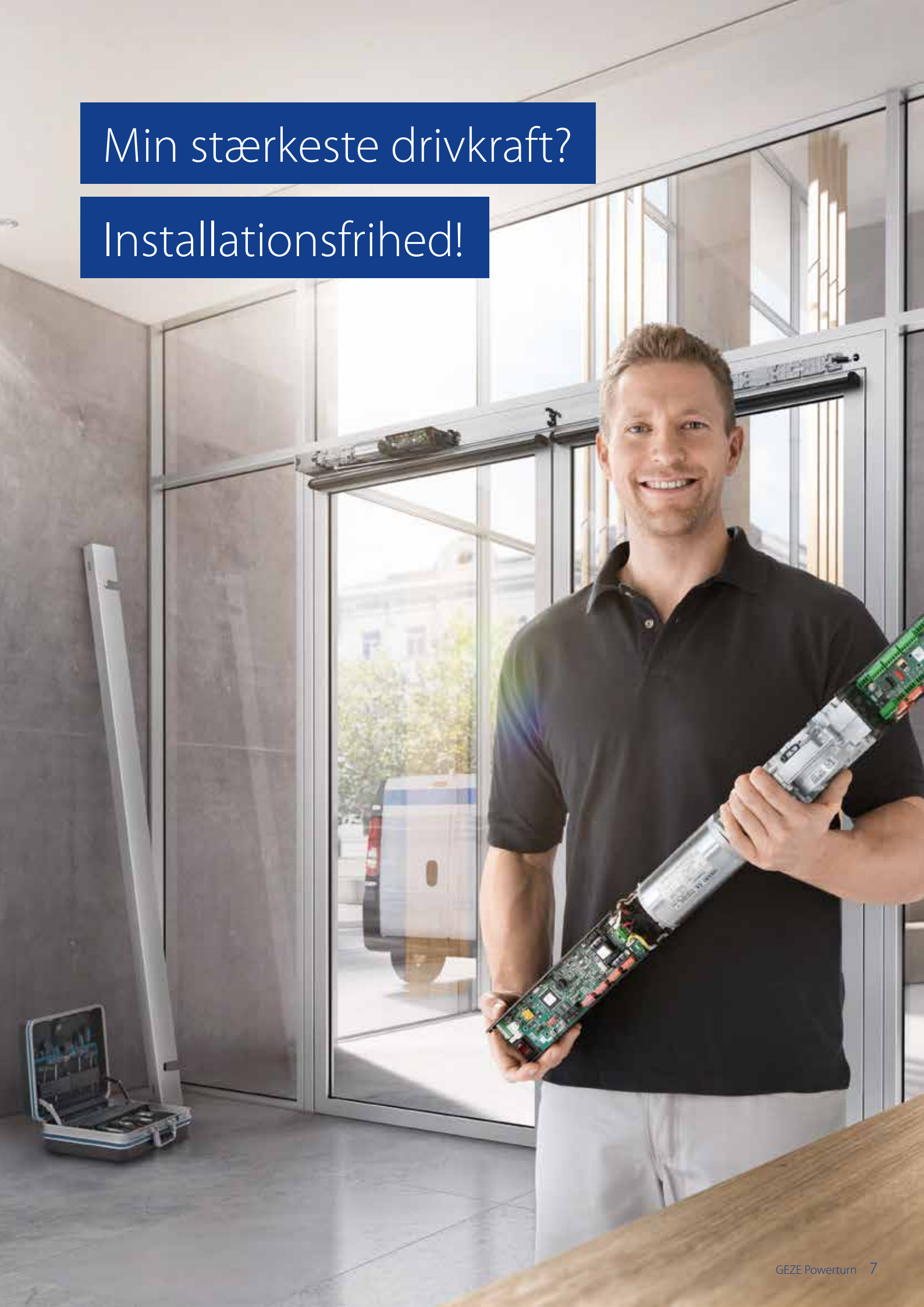
## Med det intelligente GEZE monteringsystem...

- ... kan man foretage en nem, enkel og sikker montering.
- ... kan forsyningskablet ganske enkelt tilsluttes via montagepladen.
- ... bliver drevet ganske enkelt placeret, indskudt og sikret i montagepladen.
- ... er alle klemmerækker og tilslutninger ergonomisk tilgængelige forfra.
- ... kan drevet takket være et eksternt service-interface tages i brug og vedligeholdes med en jackstik-løsning uden at fjerne afskærmningen.
- ... opnås ibrugtagningen med en manuel indlæringskørsel let og enkelt.



Min stærkeste drivkraft?

Installationsfrihed!



# Stærk: til mange forskellige løsninger

Som fleksibel komponent kan Powerturn integreres i forskellige scenarier – helt efter det pågældende behov. Uanset om i kombination med dørcentraler som GEZE TZ 320, der bruges til overvågning af flugtvejsdøre med netværksfunktioner, eller som del af et komplekst sikkerhedssystem: Powerturn er ikke kun en stærk specialist, men også en rigtig teamplayer. Som systemleverandør med produktafhængig portfolio realiserer GEZE også alle specielle ønsker – skræddersyet og individuelt.

## Den intelligente systemkomponent Powerturn...

- ... kan anvendes på flugt- og redningsveje.
- ... kan integreres som ventilationsåbning i ABV-systemer eller i naturlige ventilationssystemer.
- ... kan indgå som en del i GEZE inlusningssystemer.
- ... kan forbindes med låse og dørcentraler fra GEZE og andre producenter.
- ... er konstrueret til BACnet implementering og kan integreres fremtidssikret i CTS anlæg.

## Kompetent støtte fra GEZE i alle faser med...

- ... brancheafhængig rådgivning ved planlægning og udbud.
- ... førsteklases ordrestyring og integrerede systemløsninger.
- ... en kundeportal med planlægnings- og konfigurationsværktøjer, info- og downloadportal.
- ... Absolut aktuelt branche knowhow.



# Stærk: til individuelt design

Powerturn F/R-IS med sensorglideskinner (gennemgående kåbe)



Powerturn F/R med sensorglideskinne



Powerturn med glideskinne



Powerturn med armsystem



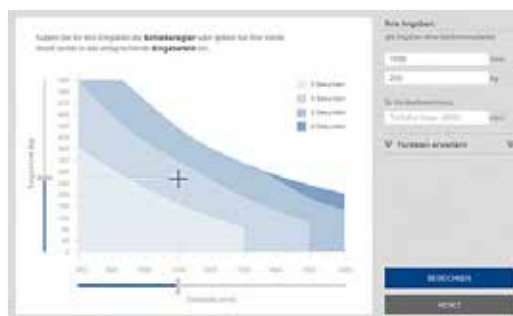
# Stærk: Powerturn overblik

- + fleksibel systemkomponent til mange forskellige anvendelsesområder
- + Smart swing function til nem manuel anvendelse
- + dørvægte op til 600 kg med dørbreder på 930 mm
- + dørvægte op til 300 kg med dørbreder på 1.350 mm (branddøre)
- + lukkefjeder på op til EN styrke 7 til ekstrem bredde branddøre
- + tretrins gear med stort drejningsmoment
- + optimeret glideskinne (ekstrem lydsvag, sikker rulleføring)
- + sikker åbning og lukning også under vanskelige forhold
- + lav højde på kun syv centimeter
- + integreret røgmelder (Powerturn F/R)
- + opfylder alle gængse normer og sikkerhedsstandarder
- + har miljøproduktdeklaration (EPD)
- + stor pålidelighed: Kvalitetstestet for 500.000 cyklusser

## Smart: Powerturn online beregne

Bestem hurtigt og enkelt, hvilke anvendelsesområder Powerturn er bedst egnet til: Online beregneren leverer med blot få angivelser klare udsagn om mulige bredder og vægte på dørløje og informerer om effektreserver til vindbelastninger og dynamisk tryk ved forskellige monteringsstyper.

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





# Stærk: til ethvert behov



Du ønsker yderligere informationer om Powerturn?

[www.powerturn.geze.dk](http://www.powerturn.geze.dk)

Hvad  
er din  
stærkeste  
drivkraft?



[www.powerturn.geze.dk](http://www.powerturn.geze.dk)

GEZE Danmark  
Mårkærvej 13 J-K  
2630 Taastrup  
Danmark  
Telefon: +45 46 32 33 24  
Fax: +45 46 32 33 26  
E-mail: [danmark.se@geze.com](mailto:danmark.se@geze.com)

1511 ID-nr. 162169 DK Ændringer forbeholdt