

Stark drivkraft!

Den automatiska

slagdörrsautomatiken

GEZE Powerturn



www.powerturn.geze.se

GEZE Sverige
Mallslingan 10, Box 7060
187 11 Täby
Tel. +46 8 732 34 00
Fax +46 8 732 34 99
E-Mail: [sverige.se@geze.com](mailto: sverige.se@geze.com)

1712 ID-Nr. 162167 SE Med reservation för ändringar

GEZE

Stark specialist och äkta lagspelare

Ett "starkt" exempel på Universal Design – tillverkad i Tyskland: Den automatiska slagdörrsautomatiken Powerturn öppnar stora och tunga dörrar med dörrbladsvikt upp till 600 kg på ett säkert och tillförlitligt sätt. Powerturn är också en optimal lösning till branddörrar med en dörrbladsvikt upp till 600 kg. Tack vare sin låga inbyggnadshöjd smälter den dessutom perfekt in i alla omgivningar. Den unika Smart swing-funktionen gör det möjligt att enkelt öppna dörrar manuellt – av vem och när som helst. Oavsett om det gäller pålitlig RWA-lösning, komplex sluss eller ett asymmetriskt dörrsystem: Powerturn från GEZE är en riktig teamspelare som kan integreras flexibelt i olika system – exakt och produktövergripande.

www.powerturn.geze.se



Stark: för individuell design

Imponerande fasader, representativa ingångar eller kraftfulla innerdörrar: Powerturn är den multifunktionella lösningen. Den öppnar enkelt stora och tunga dörrar – med en eller två dörrblad – och tack vare sin stilrena design med en höjd på endast sju cm smälter den in så gott som i alla omgivningar. Därmed erbjuder den nästan gränslös frihet för en individuell utformning av byggnader – och uppfyller samtidigt alla krav på säkerhet och komfort.

Powerturn erbjuder...

- ... frihet för individuell utformning av fasadingångar eller innerdörrar,
- ... låg inbyggnadshöjd på endast sju centimeter,
- ... kraft för dörrbladsvikter upp till 600 kg med dörrbladsbredder upp till 930 mm,
- ... kraft för dörrbladsvikter upp till 300 kg med dörrbladsbredder upp till 1.350 mm,
- ... tillförlitlig öppning och stängning även under ogynnsamma förhållanden,
- ... stängningsfjäder upp till EN 7 för särskilt breda brandskyddsdörrar,
- ... integrerad rökdetektorcentral i kåpan på varianten F/R,
- ... i varianten IS/TS en kombination av slagdörrsautomatik och dörrstängare
- ... överensstämmelse med alla gängse normer och säkerhetsstandarder,
- ... optimal tillförlitlighet: TÜV-testad för 1 000 000 cykler.

Vad är min drivkraft?

Kreativ frihet!



Vad är min drivkraft?

Tillgänglighet!



Stark: för barriärfria byggnader

Slagdörrsautomatiken Powerturn erbjuder komfort och säkerhet i alla passeringssituationer, särskilt för barn och funktionshindrade personer. Den gör det nämligen enklare för alla att öppna stora och tunga dörrar, som t.ex. brandskydds dörrar – automatiskt eller manuellt. Detta är möjligt med den unika Smart Swing-funktionen. Automatiken är inte bara ett "starkt" exempel för Universal Design, utan uppfyller även kraven för så kallad inklusion. Det innebär att alla personer ska ha samma rätt att röra sig fritt överallt på samma villkor.

Enkel passering av dörrar: Den nya Smart swing-funktionen

Med Powerturn är det lekande lätt att passera dörren manuellt tack vare energilagringens unika funktion. Fjädrarna som säkerställer säker stängning av automatiken vid brand, förspänns en gång och hålls kvar i detta läge. Därför är det



inte nödvändigt att hela tiden förflytta dörren när man passerar den. På så sätt kan även stora och tunga dörrar öppnas manuellt nästan helt utan ansträngning. Automatiken har dock hela tiden kontroll över situationen och stänger säkert vid brand. Smart swing-funktionen minskar dessutom energikostnaderna – både i läget "permanent öppen" och under drift.

Stark: för flexibel montering

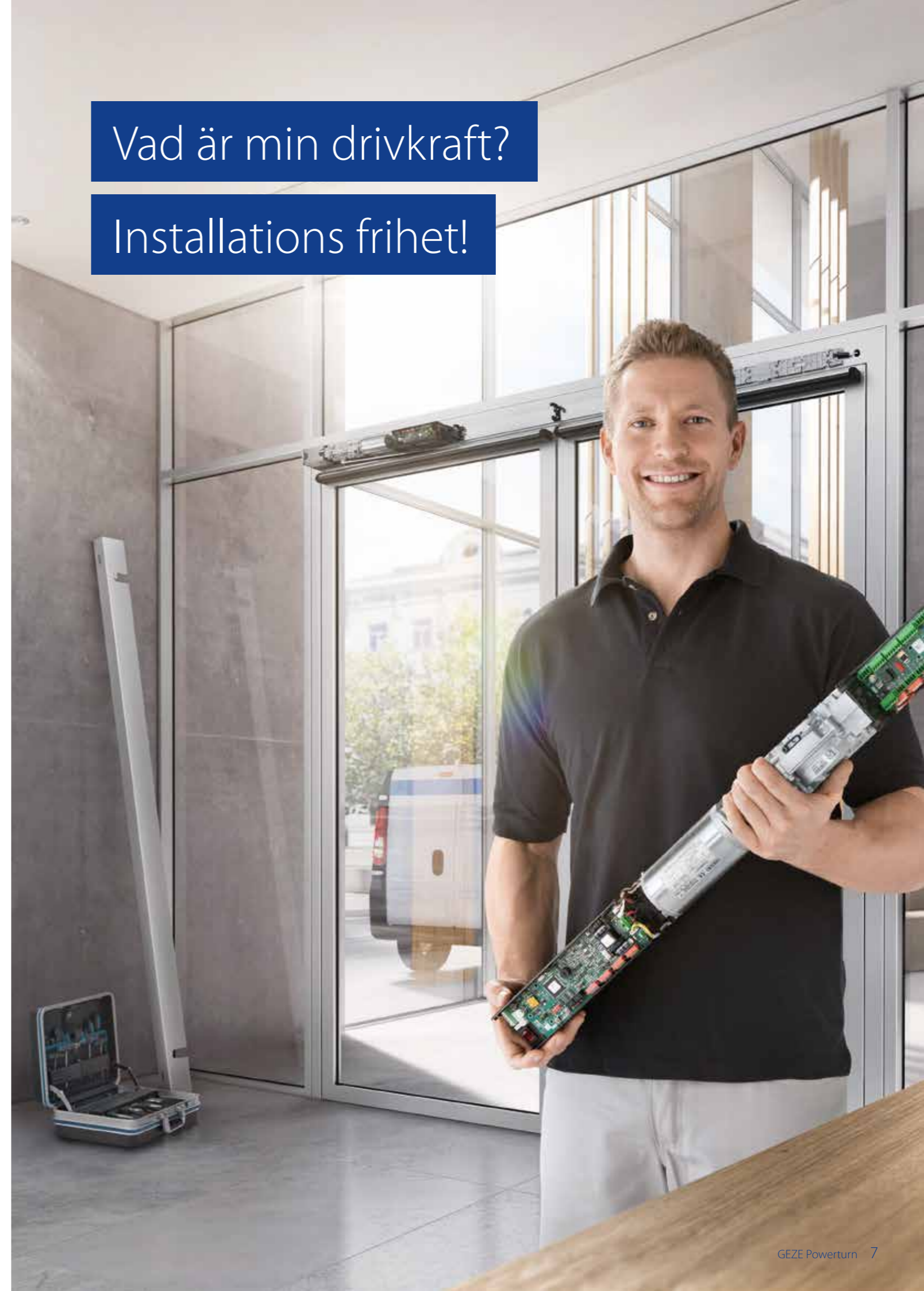
Flexibel montering helt enkelt: Med Powerturn går det att använda olika monteringsätt på en enda automatikvariant, till exempel karm- eller dörrmontering med länkarm eller glidarm – på gångjärns- eller anslagsidan. Allt med en och samma automatik. Det smarta monteringsystemet från GEZE minskar inte bara lagerhållningen, utan underlättar även monteringen.

Med det smarta monteringsystemet från GEZE ...

- ... sker monteringen enkelt, säkert och utan ansträngning,
- ... kan nätledningen anslutas enkelt via monteringsplattan,
- ... hakas automatiken enkelt fast på monteringsplattan, förskjuts och säkras,
- ... är alla kontakter och anslutningar ergonomiskt placerade och kan nås från framsidan,
- ... kan automatiken tas i drift och underhållas utan att kåpan behöver tas av tack vare ett externt servicegränssnitt med en professionell stereokontakt,
- ... genomförs driftsättning i en handvändning genom en manuell inläring.

Vad är min drivkraft?

Installations frihet!



Stark: för mångsidiga lösningar

Powerturn är en flexibel komponent som kan integreras i olika scenarier – allt efter respektive behov. Vare sig den kombineras med dörrcentraler som GEZE TZ 320, som används för övervakning av flyktdörrar med nätverksfunktion, eller är del av ett komplext slussystem: Powerturn är inte bara en "stark" specialist, utan även en riktig lagspelare. Som systemleverantör med en produktövergripande portfölj tar GEZE även hänsyn till alla specialönskemål – för att erbjuda skräddarsydda och individuella lösningar.

Den smarta systemkomponenten Powerturn...

- ... kan användas på utrymnings- och räddningsvägar,
- ... kan integreras som tilluftsöppning i system för rök- och värmeevakuering eller i naturliga ventilationssystem,
- ... kan användas som del av ett GEZE slussystem,
- ... kan kopplas upp i ett nätverk med lås och dörrcentraler från GEZE och andra tillverkare,
- ... är utformad för genomförande av BACnet och kan även integreras i framtidssäkra automatiseringssystem i byggnader.
- ... är i varianten IS/TS en kombination av slagdörrsautomatik och dörrstängare och idealisk för t.ex. asymmetriska dörrar.

Kompetent support från GEZE i alla faser med...

- ... sektorövergripande rådgivning vid planering och infordran av anbud,
- ... förstklassig orderhandläggning och heltäckande systemlösningar,
- ... en kundportal inkl. planerings- och konfigurationsverktyg, info- och nedladdningsportal,
- ... djup kunskap om branschen.



Stark: för individuell design

Powerturn F/R-IS med sensorrullskena (genomgående kåpa)



Powerturn F/R-IS/TS med standard arm (genomgående kåpa)



Powerturn F/R med sensorrullskena



Powerturn med rullskena



Powerturn med standard arm



Stark: Powerturn i översikt

- + Flexibla systemkomponenter för olika användningsområden
- + Smart swing-funktion för att enkelt passera dörren manuellt
- + För dörrbladsvikter upp till 600 kg med dörrbladsbredder upp till 930 mm
- + För dörrbladsvikter upp till 300 kg med dörrbladsbredder upp till 1.350 mm
- + Stängningsfjädrer upp till EN 7 för särskilt breda brandskyddsdörrar
- + Tre växlar med högt vridmoment
- + Optimerad glidarm (tyst gång, säker glidstyrning)
- + Säker öppning och stängning under ogynnsamma förhållanden
- + Låg inbyggnadshöjd på endast sju centimeter
- + Integrerad rökbrytare i varianten Powerturn F/R
- + Idealisk lösning för t.ex. asymmetriska dörrar i varianten IS/TS
- + Uppfyller alla gängse normer och säkerhetsstandarder
- + Har en miljöproduktdeklaration (EPD)
- + Hög tillförlitlighet: TÜV-testad för 1 000 000 cykler
- + Godkännande ANSI/BHMA A156.10 & A156.19

Smart: Powerturn dörrkalkylator

Nu kan du snabbt fastställa för vilka användningsområden Powerturn lämpar sig bäst: Med några få uppgifter ger det webbaserade verktyget tydlig information om möjliga bredder och vikter på dörrbladen samt upplyser om kraftreserver för vindbelastning och dynamiskt tryck vid de föreslagna monteringsätten.

www.geze.com/door-calculator



Stark: för alla behov



Vad är
din
största
drivkraft?

Vill du veta mer om Powerturn?

www.powerturn.geze.se