

Unser stärkster Antrieb:
Der automatische
Drehtürantrieb
GEZE Powerturn



www.powerturn.geze.de

GEZE GmbH
Reinhold-Vöster-Straße 21-29
71229 Leonberg
Deutschland
Telefon: +49 7152 203 0
Telefax: +49 7152 203 310
E-Mail: info.de@geze.com

1504 ID Nr. 162003 DE Änderungen vorbehalten

GEZE

Starker Spezialist und echter Teamplayer

Er ist ein starkes Beispiel für Universal Design – made in Germany: Der automatische Drehtürantrieb Powerturn öffnet auch große, schwere Türen bis 600 Kilogramm Flügelgewicht zuverlässig und sicher. Auch für Brandschutztüren bis 300 Kilogramm ist „der Starke“ von GEZE die passende Lösung. Zugleich fügt er sich mit seiner geringen Bauhöhe nahtlos in jedes Design ein. Seine einzigartige Smart swing Funktion ermöglicht zudem ein müheloses manuelles Begehen der Tür – für jedermann und zu jeder Zeit. Ob zuverlässige RWA-Lösung oder komplexe Sicherheitsschleuse: Als echter Teamplayer lässt sich der Powerturn flexibel in die unterschiedlichsten Systeme integrieren: passgenau und produktübergreifend.

www.powerturn.geze.de



Stark: für individuelles Design

Beeindruckende Fassaden, repräsentative Eingänge oder imposante Innentüren: Der Powerturn ist die multifunktionale Lösung. Er bewegt auch große, schwere Türen – ein- oder zweiflügelig – mühelos und fügt sich mit seinem dezenten Design und nur sieben Zentimeter Bauhöhe in jede Einbausituation ein. Damit bietet er nahezu grenzenlose Freiheit für die individuelle Gebäudegestaltung – und erfüllt zugleich zuverlässig sämtliche Sicherheits- und Komfortanforderungen.

Der Powerturn bietet ...

- ... Freiheit für die Gestaltung individueller Fassadeneingänge oder Innentüren.
- ... eine geringe Bauhöhe von nur sieben Zentimetern.
- ... Kraft für Flügelgewichte bis 600 kg bei 930 mm Türbreite.
- ... Kraft für Flügelgewichte bis 300 kg bei 1.350 mm Türbreite (Brandschutztüren).
- ... zuverlässiges Öffnen und Schließen auch unter widrigen Bedingungen.
- ... eine Schließfeder bis EN 7 für besonders breite Brandschutztüren.
- ... in der Variante F/R eine in die Haube integrierte Rauchschaltzentrale.
- ... Einhaltung aller gängigen Normen und Sicherheitsstandards.
- ... optimale Zuverlässigkeit: MPA-geprüft auf 500.000 Zyklen.

Mein stärkster Antrieb?

Gestaltungsfreiheit!



Mein stärkster Antrieb?

Barrierefreiheit!



Stark: für barrierefreie Gebäude

Ob Kinder oder in ihrer Mobilität eingeschränkte Menschen: Der Drehtürantrieb Powerturn bietet Komfort und Sicherheit für jeden. Denn auch große, schwere Türen, wie beispielsweise Brandschutztüren, lassen sich mühelos in jeder Begeh-situation öffnen – automatisch oder manuell. Möglich macht dies die einzigartige Smart swing Funktion. Sie ist nicht nur ein starkes Beispiel für Universal Design, sondern entspricht auch den Anforderungen der sogenannten Inklusion – dem Recht eines jeden Menschen, ohne Ausgrenzung durchs Leben zu gehen und sich überall gleichberechtigt bewegen zu können.

Ganz einfach durch die Tür gehen: die neue Smart swing Funktion



Mit dem Powerturn ist auch die manuelle Begehung der Tür ein Kinderspiel. Möglich macht dies die einzigartige Wirkungsweise des Kraftspeichers. Die Feder, die ein sicheres Schließen des Antriebs im Brandfall gewährleistet, wird einmalig vorgespannt und in dieser Lage gehalten. Anschließend muss sie bei der Begehung nicht permanent bewegt werden. So lassen sich auch große, schwere Türen von jedermann fast ohne Kraftaufwand manuell öffnen.

Dabei ist der Antrieb zu jeder Zeit „Herr der Lage“ und schließt im Brandfall gewohnt sicher. Nicht zuletzt reduziert die Smart swing Funktion auch die Energiekosten – in der „Daueroffen-Position“ ebenso wie im Betrieb.

Stark: für flexible Montage

Flexible Montage, ganz einfach: Der Powerturn macht es möglich, verschiedene Montagearten mit nur einer Antriebsvariante zu realisieren. Beispielsweise Kopf- oder Türmontage mit Gestänge oder Rollenschiene – auf der Bandseite oder der Bandgegenseite. Alles mit ein und demselben Antrieb. Das clevere GEZE Montagesystem reduziert nicht nur die Lagerhaltung, sondern erleichtert Verarbeitern auch den Montageprozess.

Mit dem cleveren GEZE Montagesystem...

- ... lässt sich eine unkomplizierte, kraftsparende und sichere Montage durchführen.
- ... ist die Netzleitung einfach über die Montageplatte anzuschließen.
- ... wird der Antrieb einfach in die Montageplatte eingehängt, verschoben und gesichert.
- ... sind alle Steckbereiche und Anschlüsse ergonomisch von vorne zugänglich.
- ... lässt sich der Antrieb dank einer externen Serviceschnittstelle ohne Abnehmen der Haube mit einer professionellen Klinkensteckerlösung in Betrieb nehmen und warten.
- ... gelingt die Inbetriebnahme durch eine manuelle Lernfahrt im Handumdrehen.

Mein stärkster Antrieb?

Montagefreiheit!



Stark: für vielfältige Lösungen

Als flexible Komponente lässt sich der Powerturn in verschiedene Szenarien integrieren – ganz nach dem jeweiligen Bedarf. Ob in Kombination mit Türzentralen wie der GEZE TZ 320, die zur Überwachung von Fluchttüren mit Netzwerkfunktionen dient, oder als Teil eines komplexen Schleusen-Systems: Der Powerturn ist nicht nur ein starker Spezialist, sondern auch ein echter Teamplayer. Als Systemanbieter mit produktübergreifendem Portfolio realisiert GEZE zudem sämtliche Sonderwünsche – maßgeschneidert und individuell.

Die clevere Systemkomponente Powerturn ...

- ... kann an Flucht- und Rettungswegtüren betrieben werden.
- ... lässt sich als Zuluftöffnung in RWA-Systeme oder in natürliche Lüftungssysteme integrieren.
- ... kann als Teil des GEZE Schleusen-Systems angesteuert werden.
- ... lässt sich mit Schlössern und Türzentralen von GEZE sowie von Fremdanbietern vernetzen.
- ... ist für BACnet-Implementierung ausgelegt und lässt sich zukunftsicher in Gebäudeautomationssysteme integrieren.

Kompetente Unterstützung von GEZE in jeder Phase mit ...

- ... gewerkeübergreifender Beratung bei Planung und Ausschreibung.
- ... erstklassiger Auftragsbetreuung und ganzheitlichen Systemlösungen.
- ... einem Kundenportal, das Planungs- und Konfigurationstools sowie Infos und Downloads bereitstellt.
- ... Branchen-Know-how auf dem neuesten Stand.
- ... maßgeschneiderten Servicekonzepten und Instandhaltung.



Stark: für individuelles Design

Powerturn F/R-IS mit Sensorrollenschiene (durchgehende Haube)



Powerturn F/R mit Sensorrollenschiene



Powerturn mit Rollenschiene



Powerturn mit Gestänge



Stark: der Powerturn auf einen Blick

- + flexible Systemkomponente für unterschiedlichste Anwendungsfälle
- + Smart swing Funktion für leichte manuelle Begehbarkeit
- + für Flügelgewichte bis 600 kg bei 930 mm Türbreite
- + für Flügelgewichte bis 300 kg bei 1.350 mm Türbreite (Brandschutztüren)
- + Schließfeder bis EN 7 für besonders breite Brandschutztüren
- + dreistufiges Getriebe mit hohem Drehmoment
- + optimierte Rollenschiene (hohe Laufruhe, sichere Rollenführung)
- + sicheres Öffnen und Schließen auch unter widrigen Bedingungen
- + geringe Bauhöhe von nur sieben Zentimetern
- + integrierter Rauchschalter in der Variante Powerturn F/R
- + entspricht allen gängigen Normen und Sicherheitsstandards
- + verfügt über eine Umweltproduktdeklaration (EPD)
- + hohe Zuverlässigkeit: MPA-geprüft auf 500.000 Zyklen

Clever: der Powerturn Online-Türrechner

Schnell bestimmen, für welche Anwendungsbereiche der Powerturn am besten geeignet ist: Der Online-Türrechner liefert mit wenigen Angaben klare Aussagen zu möglichen Türflügelbreiten und –gewichten und informiert über Kraftreserven für Windlasten und Staudruck bei unterschiedlichen Montagearten.

www.geze.de/tuerrechner



Stark: für jeden Bedarf



Und was ist Ihr stärkster Antrieb?

Sie wünschen weitere Informationen rund um den Powerturn?

www.powerturn.geze.de