Automatische Türsysteme / Automatiktüren

Von Gilgen Door Systems



Gilgen Door Systems AG
Freiburgstrasse 34
3150 Schwarzenburg
Schweiz

Tel.: +41 31 734-4111
Fax: +41 31 734-4475

info@gilgendoorsystems.com
www.gilgendoorsystems.com

Automatische Türsysteme / Automatiktüren für funktionale, repräsentative und sichere Personendurchgänge – gestaltbar in vielen Glas,- Farb- und Materialvarianten. Gerade, winklige und gebogene Türformen ermöglichen ein individuelles architektonisches Gesamtkonzept.

Die automatischen Türsysteme / Automatiktüren von GILGEN DOOR SYSTEMS sind optional mit Einbruchschutz, Brandschutz, Rauchschutz, Fluchtwegfunktion oder als hermetisch schließende Tür ausführbar.

Automatiktüren – Ausführungsvarianten vom Antriebssystem bis zur Komplettlösung

- automatische Schiebetüren
- automatische Rundschiebetüren
- automatische Karusselltüren
- automatische Falttüren
- Drehflügeltürantriebe

Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems



Die automatischen Drehflügeltürantriebe von Gilgen erleichtern das Öffnen und Schließen sowohl von handbetätigten Innen- als auch von schweren Außentüren.

Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Gilgen Drehflügeltürantriebe FD 10 (Standard), FD 20 (Standard), FD 20-F (Brandschutz mit DIBt-Zulassung), FD 20- Invers (Entrauchung)

Drehflügeltürantrieb FD 10 – für 1- und 2-flügelige Türen



Gilgen Drehflügeltür-Antriebe FD 10, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650.
Kompakter Antrieb für den zuverlässigen Einsatz an hoch frequentierten Durchgängen. Der geräuscharme elektromechanische Antrieb in schlankem Design und ist mit 1 Million Zyklen TÜV-Baumuster geprüft.

Einsatzbereiche

- Max. Flügelgewicht 150 kg
- Türgrößen 1-flüglig 730 – 1100 mm
- Türgrößen 2-flüglig 1460 – 2200 mm
- Max. Öffnungswinkel 105°
- Ausführungsvarianten:
  Normalgestänge drückend: Sturzmontage / Flügelmontage
  Gleitgestänge drückend oder ziehend: Sturzmontage / Flügelmontage

Produkteigenschaften

- 1- und 2-flüglige Türen sowie Schleusen möglich
- Kontrollierte Federschließung mit Motorunterstützung
- Integrierter Endanschlag im Antrieb
- Hohe Windlasten dank integrierter Windlastfunktion
- Full Power und Low Energy in einem Antrieb frei wählbar
- Optionale Öffnungsunterstützung mit Servofunktion
- Anschlussklemmen für Zubehör wie Schlösser, Sicherheits- oder Bedienelemente
- Potentialfreie Ausgänge für Rückmeldungen, z.B. Hausleitsysteme über Relais-Print
- Einfache, über das integrierte Grafik-Display geführte, Inbetriebnahme und Bedienung

Technische Daten Gilgen Drehflügeltür-Antrieb FD 10

Drehflügeltürantrieb FD 20 – für 1- und 2-flügelige Türen

Gilgen Drehflügeltür-Antriebe FD 20, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650. Die Antriebe sind konsequent auf Leistung, Langlebigkeit und einen sehr leisen Lauf ausgelegt und auch für schwere Außentüren mit hohen Windbelastungen geeignet.

Drehflügeltürantriebe

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems



Antriebskomponenten und Steuerung befinden sich in einer farblos eloxierten Aluminium-Schale.
Full-Energy-Antrieb mit integrierter/konfigurierbarer Low-Energy-Funktion (für den Betrieb ohne Sicherheitssensorik).
Einfache, über das integrierte Grafik-Display geführte, Inbetriebnahme und Bedienung.
Beleuchtete Programmwahltasten (inkl. Handauslösung und Resettaster) im Seitendeckel integriert. Anschlussklemmen für Bedienungs- und Sicherheitselemente sowie E-Öffner und Motorenschlösser.

Ausführungsmöglichkeiten

- 1-flüglig
- 2-flüglig (Doppelflügeltür)
- Fluchtwegfunktion
- Brandschutzfunktion
- Fluchtweg- und Brandschutzfunktion
- Entrauchungsfunktion (Invers)
- Fluchtweg- und Entrauchungsfunktion (Invers)

Erhältlich in den Ausführungen “Standard”, “Brandschutz”, “Fluchtweg”, ”Sonderlösung”, “Modernisierung” und “Fassade”.

Technische Daten Gilgen Drehflügeltür-Antrieb FD 20

Drehflügeltürantrieb FD 20-F – für 1- und 2-flügelige Türen mit Brandschutzfunktion

Der FD 20-F bietet im Alltag einen komfortablen Personendurchgang und im Notfall einen widerstandsfähigen Brandabschluss sowie sicheren Flucht- und Rettungsweg.

Die Öffnung der Tür erfolgt motorisch, die Schließung über Federkraft oder über den Motor. Die integrierte Dämpfungseinheit bewirkt eine kontrollierte Schließung. Bei Stromausfall wird der Flügel aus jeder Position über Federkraft geschlossen.

Drehflügeltürantriebe

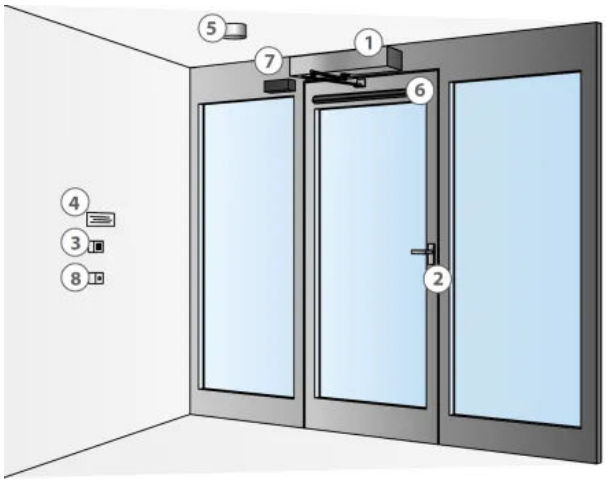
Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Bei Brandalarm schließt die Tür aus jeder Position – anschließend kann der Rauch- und Feuerabschluss manuell geöffnet werden und als Fluchtweg dienen.



Gilgen Drehflügeltürantrieb FD 20-F Brandschutz





Technische Daten Gilgen Drehflügeltür-Antrieb FD 20-F

1. Gilgen Drehflügelantrieb FD 20-F (Brandschutz)
2. Elektrotüröffner
3. Handauslösetaster
4. Hinweisschild zu Brandschutztür
5. Brandmelder (max. 3 Stück) oder Kontakt ab Brandmeldezentrale
6. optische Sensorleiste Aktiv-Infrarot
7. Radar (optional)
8. Drucktaster (optional)

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems



Die automatischen Schiebetüren von Gilgen als Komplettlösung aus innovativen Gilgen Türantrieben und verschiedenen Profilsystemen sind funktional, komfortabel und sicher – und erfüllen optional die Funktionen Einbruchschutz, Brandschutz, Rauchschutz, Fluchtweg sowie hermetisch schließend. Die geraden, winkligen oder gebogenen Schiebetüren in vielen Glas-, Farb- und Materialvarianten lassen sich individuell in architektonische Gesamtkonzepte integrieren.

Automatische Schiebetüranlagen

Automatische Schiebetüren

Ausführungsmöglichkeiten

- 1- und 2-flüglig
- 2- und 4-flüglig Teleskop
- winklig
- Fluchtwegfunktion
- Brandschutz- und Rauchschutzfunktion
- einbruchhemmende Ausführung
- wärmegedämmt
- Ganz- und Stufenglasausführung



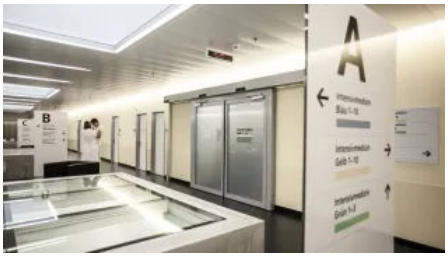
Hospital de Hellín, Spanien

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems



Berufsfachschule für Technik und Kunst in Freiburg, Schweiz



Inselspital Bern, Schweiz



Royal Standard Place, UK

Automatische Standard Schiebetüranlagen



Automatische Gilgen Schiebetüranlage, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650.
Gilgen Schiebetürantrieb SL in Kombination mit dem Gilgen Profilsystem PSXP.
Gesamtsystem geprüft nach EN 16361 (entspricht SIA 343).

Elegante Integration aller Antriebskomponenten, Sensorik und Flügelprofile im Schiebetürantrieb. Digitale Bedieneinheit mit Touch Display. Elektronische Steuerung mit Umkehr-/Stopp-Automatik als Einklemmschutz. Verkabelung mittels BUS System oder konventioneller Verdrahtung möglich. Geräusch- und vibrationsgedämpftes Antriebssystem. Laufruhiger Zahnriemen. Laufwagen mit Gegendruckrollen, höhen- und tiefenverstellbar. Die Anlage ist auch als Teleskop-Schiebetüranlage lieferbar.

Erhältlich in den Ausführungen “Standard”, “Fluchtweg” und “Modernisierung”

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Automatische Schiebetüranlage – Ganzglas



Automatische Gilgen Schiebetüranlage im Ganzglasdesign ohne sichtbare Flügelprofile, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650.
Gilgen Schiebetürantrieb SL in Kombination mit dem Gilgen Profilsystem PSF.

Elegante Integration aller Antriebskomponenten ohne sichtbare Antriebseinheit, Sensorik und Flügelprofile im Schiebetürantrieb. Digitale Bedieneinheit mit Touch Display. Elektronische Steuerung mit Umkehr-/Stopp-Automatik als Einklemmschutz. Verkabelung mittels BUS System oder konventioneller Verdrahtung möglich. Geräusch- und vibrationsgedämpftes Antriebssystem. Laufruhiger Zahnriemen. Laufwagen mit Gegendruckrollen, höhen- und tiefenverstellbar.

Erhältlich in den Ausführungen “Design”, “Fluchtweg” und “Modernisierung”

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüranlage – Feingerahmt



Automatische Gilgen Schiebetüranlage – Feingerahmt, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650.
Gilgen Schiebetürantrieb SL in Kombination mit dem Gilgen Profilsystem PSA.

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Elegante Integration aller Antriebskomponenten, Sensorik und Flügelprofile im Schiebetürantrieb. Digitale Bedieneinheit mit Touch Display. Elektronische Steuerung mit Umkehr-/Stopp-Automatik als Einklemmschutz. Verkabelung mittels BUS System oder konventioneller Verdrahtung möglich. Geräusch- und vibrationsgedämpftes Antriebssystem. Laufruhiger Zahnriemen. Laufwagen mit Gegendruckrollen, höhen- und tiefenverstellbar.

Erhältlich in den Ausführungen “Design”, “Fluchtweg” und “Modernisierung”

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüranlage – Stufenglas



Automatische Gilgen Schiebetüranlage – Stufenglas, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650. Gilgen Schiebetürantrieb SL – in der Variante mit Stufenglas wird die automatische Schiebetür von Gilgen Door Systems in einer besonders ästhetischen Ausführung angeboten.

Elegante Integration aller Antriebskomponenten, Sensorik und Flügelprofile im Schiebetürantrieb. Digitale Bedieneinheit mit Touch Display. Elektronische Steuerung mit Umkehr-/Stopp-Automatik als Einklemmschutz. Verkabelung mittels BUS System oder konventioneller Verdrahtung möglich. Geräusch- und vibrationsgedämpftes Antriebssystem. Laufruhiger Zahnriemen. Laufwagen mit Gegendruckrollen, höhen- und tiefenverstellbar.

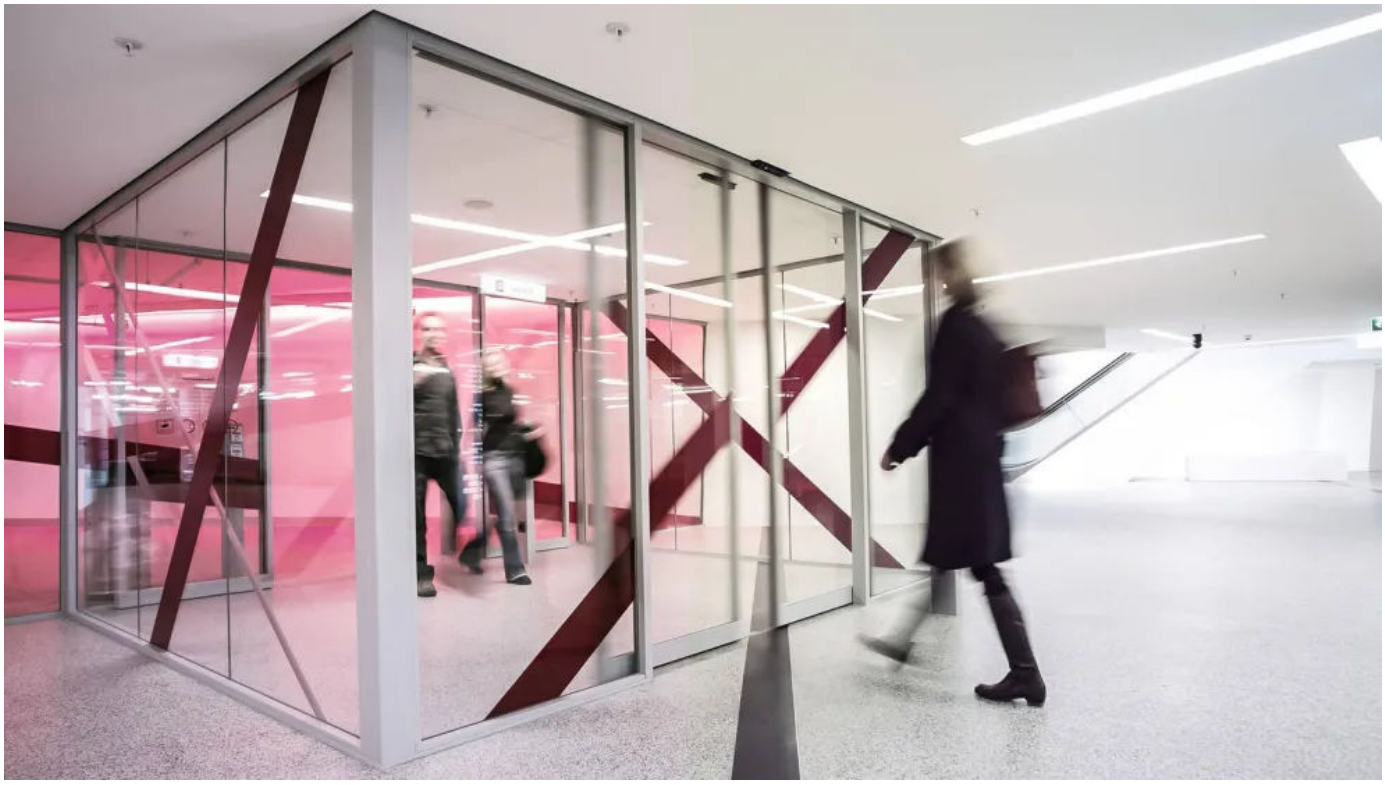
Erhältlich in den Ausführungen “Design”, “Fluchtweg” und “Modernisierung”

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Automatische Schiebetüranlage – Brandschutz



Automatische Gilgen Schiebetüranlage, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650.
Gilgen Schiebetürantrieb SLX-M-B oder SLX-V-B in Kombination mit nach EN 1363-1 und EN 1634-1 geprüften Brandschutzflügelsystemen (VKF-Brandschutz-Anwendung).
Fluchtwegbeschläge nach EN 179 oder EN 1125 geprüft.
Länderspezifische Zulassungen und Vorschriften sind zu beachten.

Elegante Integration aller Antriebskomponenten im Schiebetürantrieb. Elektronische Steuerung mit Umkehr-/Stopp-Automatik als Einklemmschutz. Verkabelung mittels BUS System oder konventioneller Verdrahtung möglich. Geräusch- und vibrationsgedämpftes Antriebssystem. Laufruhiger Zahnriemen. Laufwagen mit Gegendruckrollen, höhen- und tiefenverstellbar.

Erhältlich in den Ausführungen “Brandschutz”, “Fluchtweg” und “Modernisierung”

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Automatische Schiebetüranlage – Fluchtweg



Automatische Gilgen Schiebetüranlage geeignet für Fluchtwege, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650.
Gilgen Schiebetürantrieb SLX-BO/BI kombiniert mit Profilsystem PSX Fluchtwegbeschläge nach EN 179 oder EN 1125 geprüft.

Das Gilgen Schiebetürsystem SLX BreakOut in seinem eleganten, transparenten Design bietet multifunktionale Anwendungen. Im Alltag öffnet und schließt der automatische Antrieb zuverlässig und ermöglicht so hindernisfreies, berührungsloses Passieren.
Rettender Fluchtweg: Im Notfall können die Anlagen sicher und problemlos geöffnet werden. Die mit einem Drehbeschlag ausgestatteten Schiebeflügel werden von Hand wie eine Flügeltür ausgeschwenkt und geben den Flucht- und Rettungsweg frei. Speziell geeignet in einem Panikfall.
Praktisches Total-Türöffnungssystem: Durch das Aufschieben der ausgeschwenkten Schiebeflügel und Seitenteile entsteht eine sehr breite und praktische Transport- oder Sommeröffnung. Sperrige Gegenstände oder Fahrzeuge können problemlos von einem Raum in den anderen bewegt werden.

Erhältlich in den Ausführungen “Standard”, “Brandschutz”, “Fluchtweg”, “Einbruchhemmung”, “Modernisierung” und “Fassade”.

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüranlage – Hermetic mit dem dicht verschließendem Flügelsystem



Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Automatische Gilgen Schiebetüranlage, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650. Gilgen Schiebetürantrieb SLX-D in Kombination mit Hermetic-Schiebeflügel. Das dichte Gilgen Profilsystem für hygienische und sensitive Bereiche.
Geprüftes Gesamtsystem Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 und EN 16361
Luftdurchlässigkeit nach EN 12207 und EN 16361
Luftschalldämmung geprüft nach EN ISO 10140: 26 bis 38 dB je nach Flügelfüllung
Stoßfestigkeit nach EN 13049: Klasse 5

Elegante Integration aller Antriebskomponenten und Sensorik im Schiebetürantrieb. Elektronische Steuerung mit Umkehr-/Stopp-Automatik als Einklemmschutz. Verkabelung mittels BUS System oder konventioneller Verdrahtung möglich. Der im Antrieb integrierte Schwenkmechanismus bewirkt, dass der Schiebeflügel beim Schließen absenkt und gegen die Zarge gedrückt wird. Geräusch- und vibrationsgedämpftes Antriebssystem. Laufruhiger Zahnriemen. Laufwagen mit Gegendruckrollen, höhen- und tiefenverstellbar.

Erhältlich in den Ausführungen “Dichtheit” und “Modernisierung”

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüranlage – thermisch getrennt



Automatische Gilgen Schiebetüranlage, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650. Gilgen Schiebetürantrieb SL in Kombination mit dem schlanken, thermisch getrennten Gilgen Profilsystem PST.
Ud-Werte von 1,1 bis 1,8 W/m2K möglich.
Gesamtsystem geprüft nach EN 16361 (entspricht SIA 343).

Elegante Integration aller Antriebskomponenten und Sensorik im Schiebetürantrieb. Digitale Bedieneinheit mit Touch Display. Elektronische Steuerung mit Umkehr-/Stopp-Automatik als Einklemmschutz. Verkabelung mittels BUS System oder konventioneller Verdrahtung möglich. Geräusch- und vibrationsgedämpftes Antriebssystem. Laufruhiger Zahnriemen. Laufwagen mit Gegendruckrollen, höhen- und tiefenverstellbar.

Erhältlich in den Ausführungen “Dichtheit”, “Fluchtweg”, “Einbruchhemmung”, “Modernisierung”

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Automatische Schiebetüranlage mit Einbruch- und Durchschusshemmung



Automatische Gilgen Schiebetüranlage - Einbruchhemmend RC 2 oder RC 3

Automatische Gilgen Schiebetüranlage, TÜV geprüft nach EN 16005 und DIN 18650. Gilgen Schiebetürantrieb SL in Kombination mit dem einbruchhemmenden Gilgen Profilsystem PSXP RC. Entspricht der europäischen Einbruchnormenreihe EN 1627 – EN 1630. Gesamtsystem geprüft nach EN 16361 (entspricht SIA 343).

Elegante Integration aller Antriebskomponenten, Sensorik und Flügelprofile im Schiebetürantrieb. Digitale Bedieneinheit mit Touch Display. Elektronische Steuerung mit Umkehr-/Stopp-Automatik als Einklemmschutz. Verkabelung mittels BUS System oder konventioneller Verdrahtung möglich. Geräusch- und vibrationsgedämpftes Antriebssystem. Laufruhiger Zahnriemen. Laufwagen mit Gegendruckrollen, höhen- und tiefenverstellbar. Aushebelsicherung und Zugänglichkeitsschutz mittels Platten und Verschraubungen im Antriebskasten.
Mehr Informationen

Erhältlich in den Ausführungen “Fluchtweg”, “Einbruchhemmung”, “Modernisierung”



GILGEN SL-GUARD FB4 / RC3: Durchschusshemmend mit Einbruchschutz

Ausführung in durchschusshemmender Ausführung GILGEN SL-GUARD FB4 / RC3: Zertifizierte Kombination des Gilgen-Schiebetürantriebes mit einer komplett durchschuss- und einbruchhemmenden Türflügelkonstruktion inklusive einem RC3-Verriegelungssystem.

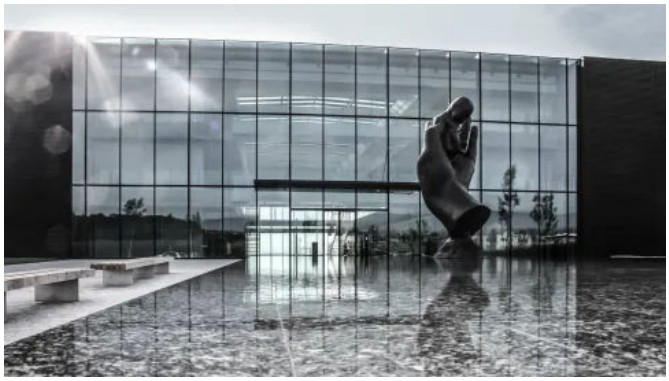
- Standard bis 350 kg Flügelgewicht
- Redundante Ausführung bis 240 kg möglich
- Optional mit Laufwagenverriegelung (CARLOCK)

Mehr Informationen zur durchschusshemmenden Ausführung

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Automatische Schiebetüranlage – Fassade





Gilgen Antriebssystem für Fassaden. Individuelle, flexible Fronten

Gilgen bietet Antriebssysteme, die mit allen Fassadenkonstruktionen und Flügelsystemen kompatibel sind. Die automatischen Türsysteme lassen sich somit in Design und Ästhetik nahtlos an verschiedene Fassadenkonstruktionen anpassen.

- Universelle Fremdflügellösung (Holz, Stahl, Alu, Glas etc.)
- 1- und 2-flüglige Schiebetüren
- Passend zu handelsüblichen Profilsystemen aus dem Fassaden- und Metallbau
- Schnittstelle abgestimmt mit Gilgen Antrieb
- Flügeldicken bis zu 90 mm, Flügelgewichte auf Antriebseigenschaften abgestimmt
- Fluchtwegfunktion (redundant)
- Der Antrieb ist TÜV-geprüft und entspricht den geltenden Anforderungen und Normen (z.B. EN 16005, DIN 18650)

Erhältlich in den Ausführungen ”Fassade”, “Design”, Fluchtweg”, “Einbruchhemmung”, “Modernisierung”

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Automatische Rundschiebetüren



Stafford Library, UK

Gilgen bietet Rundschiebetüren in verschiedenen Radiusvarianten – nach außen oder innen gebogen bis hin zur kreisförmigen Windfanganlage –, optional mit Fluchtwegfunktion. Mit der runden Form lassen sich selbst bei engen Durchgangs-Situationen angenehme Raumverhältnisse realisieren.

Konstruktive Varianten



Kompakter Windfang

Die gegenüberliegende Anordnung der Rundschiebetüren bewirkt eine sehr gute Klimatrennung bei gleichzeitig hoher Personenfrequenz.



Einseitiger Halbkreis

Die konkave oder konvexe Anordnung der Bogenschiebetür kann nach innen oder außen mit großen oder kleinen Radien eingesetzt werden.



Individuelles Bogensegment

Die Rundschiebetür kann die markanten Bogenlinien der Gebäudefassade aufnehmen und sich dem Objekt entsprechend anpassen.

180° Rundschiebetür

Die konkave oder konvexe Anordnung der Bogenschiebetüre kann nach innen oder außen mit großen oder kleinen Radien eingesetzt werden.

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems



180° Rundschiebetür

Die 180° Rundschiebetür von Gilgen Door Systems bietet gegenüber der 360° Lösung den Vorteil des geringeren Platzbedarfs. Durch die abtrennbare Innenkammer wird die Temperatur im Inneren des Gebäudes gehalten. Die 180° Rundschiebetür von außen auf Wunsch nicht sichtbar. Das bietet für Gebäude, die äußerlich nicht verändert werden dürfen, eine Alternativ, um die Klimatrennung zu gewähren.

Erhältlich in den Ausführungen "Standard", “Einbruchhemmung”, “Fassade”, “Fluchtweg”, ”Modernisierung” und Sonderlösung”

Mehr Informationen

360° Rundschiebetür

Mit der gegenüberliegenden Anordnung der Rundschiebetüren wird eine sehr gute Klimatrennung bei gleichzeitig hoher Personenfrequenz erreicht.



360° Rundschiebetür

Die 360° Rundschiebetür von Gilgen Door Systems bietet gegenüber der 180° Lösung eine geräumigere und offenere Erscheinung. Durch die abgetrennte Innenkammer wird die Temperatur im Inneren des Gebäudes gehalten. So entsteht eine optimale Klimatrennung. Die 360° Rundschiebetür ist von außen sichtbar und kann in verschiedenen Radien und Glasvarianten realisiert werden.

Erhältlich in den Ausführungen "Standard”, ”Fluchtweg”, Einbruchhemmung”, ”Modernisierung”, ”Design”, “Sonderlösung” und “Fassade”.

Mehr Informationen

Automatische Schiebetüren und Rundschiebetüren

Aus der Serie Automatische Türsysteme / Automatiktüren von Gilgen Door Systems

Rundschiebetür mit individuellem Bogenmaß



Rundschiebetür mit individuellem Bogenmaß

Die Rundschiebetüre kann mit individuellem Bogenmaß die markanten Bogenlinien der Gebäudefassade aufnehmen und sich dem Objekt entsprechend anpassen.

Lieferbar als 360° oder 180° Rundschiebetür.
Mehr Informationen

Detaillierte technische Informationen zu Rundschiebetüren