

# record FlipFlow

Einwege-Durchgangssystem für sicherheitssensible Sektoren



FlipFlow

# Sicherheit und Schutz

beginnend mit dem ersten Schritt

- Die record FlipFlow-Systeme dienen der automatischen Personenflussregelung in Flughäfen und anderen sensiblen Bereichen. Sie verhindern den unkontrollierten Zutritt einer Person von einer öffentlichen in eine gesicherte Zone.
- record FlipFlows ermöglichen auch grossen Personengruppen das zügige Verlassen definierter Sektoren und bilden, da sie nur in einer Richtung durchschritten werden können, einen zuverlässig geschützten Abschluss.
- Versuche, FlipFlows in verkehrter Richtung zu durchqueren, werden von einem Sensorsystem erkannt, welches einen mehrstufigen Alarm auslöst und die entgegen der Laufrichtung liegenden Türen und Bügel verschliesst.
- record FlipFlow-Systeme ermöglichen einen hohen Personendurchsatz und garantieren ein kontinuierliches Sicherheitsniveau. Durch seine transparente Bauweise wird der record FlipFlow nur bedingt als sicherheitsrelevant wahrgenommen. In der täglichen Nutzung erweisen sie sich als anwenderfreundlich, störungs- und wartungsarm.



# Eigenschaften

verhindert das Eindringen nicht-autorisierter Personen

- Die Ausführung TWIN ist die Variante, die das höchste Sicherheitsniveau innerhalb der FlipFlow-Reihe einnimmt. Infrarot-Sensoren mit Volumenüberwachung erfassen den Bereich vor und nach den Pforten und sind in der Lage, den Innenraum kontinuierlich nach an Boden, Decke und Glaswänden befestigten Gegenständen zu scannen. Auch der Versuch des Hindurchwerfens wird zuverlässig erkannt.
- Bei dem record FlipFlow TWIN Extended wird der "TWIN" um eine Bügelsperre nach dem Glaskorridor ergänzt. Halbhohe Glasbalustraden flankieren an beiden Seiten die Bügelsperren und wirken auf diese Weise zusätzlich einem unautorisierten Eindringen entgegen. Die an der Rückseite der Bügelsperren angebrachten Hinweisschilder helfen in Verbindung mit einem Akustikmodul frühzeitig einen versehentlichen Eintrittsversuch aus der verkehrten Richtung zu unterbinden und gewährleisten so den ungestörten Personenstrom.
- Für Peak-Zeiten im Personenaufkommen lassen sich mehrere FlipFlows nebeneinander installieren und unabhängig voneinander ansteuern.



# FlipFlow

# FlipFlow-Ausführungen

unsere Lösungen für unterschiedliche Anforderungen

## TWIN

- Sensorüberwachte Durchgangsschleuse mit zwei automatischen Pforten.



### Beschreibung

- Garantiert einen effizienten Personenfluss und verhindert das Durchqueren bzw. das Eintreten von nicht-autorisierten Personen in entgegengesetzter Richtung.
- Lieferbar auch als TWIN Extended mit zusätzlicher Bügelsperre, beidseitig halbhoher Glasbalustraden sowie zusätzlichen Sensoren.
- Optional: Volumenüberwachung des Innenraums um das Hindurchwerfen sowie das Hinterlegen von Gegenständen im Durchgang zu verhindern.

### Anwendung

- Effiziente Barriere zwischen gesichertem und öffentlichem Bereich oder als Transit-Zone innerhalb zweier gesicherten Sektoren.

### Kundennutzen

- Hohe Sicherheit, Zugangsregulierungs-System mit maximalen Sicherheitsmerkmalen. Kompaktes und transparentes Design, komplett rollstuhlgerecht.

### Betriebsmodi

- Flow, Daueroffen, Verriegelt, Schleuse, Wartung/Reinigung.

## SINGLE

- Sensorüberwachte Durchgangsschleuse mit einer automatischen Pforte.



### Beschreibung

- Bündelt den Personenfluss und verhindert das Durchqueren in entgegengesetzter Richtung. Bietet optional eine statische Objekterkennung innerhalb des Durchgangstunnels.

### Anwendung

- Effiziente Barriere zwischen gesichertem und öffentlichem Bereich, beispielsweise als Trennbereich zwischen landseitigem und luftseitigem Sektor.

### Kundennutzen

- Effizientes und wirtschaftliches Zugangsregulierungs-System mit hohen Sicherheitsmerkmalen. Kompaktes und transparentes Design, komplett rollstuhlgerecht.

### Betriebsmodi

- Flow, Daueroffen, Verriegelt.
- Optional: Wartung/Reinigung.

## WIDE

- Sensorüberwachte automatische Pforte für den richtungsgebundenen Personenfluss.



### Beschreibung

- Verhindert den nicht-autorisierten Zugang in den gesicherten Bereich.

### Anwendung

- Ideal als Zollausgang oder abgesicherter Notausgang.

### Kundennutzen

- Bietet hohen Komfort
- Kompaktes und effizientes Einwegesystem für mittlere Sicherheitsanforderungen

### Betriebsmodi

- Flow, Daueroffen, Verriegelt.

## Merkmale:

- Unterschiedliche Versionen sind für spezifische Sicherheitsanforderungen erhältlich.
- Sicherheitspersonal kann zur Erfüllung anderer Aufgaben abgezogen werden.
- Mehrere Betriebsmodi zur schnellen Anpassung an kurzfristig geänderte Sicherheitsituationen.
- Durch die kompakte und modulare Bauweise ist eine einfache Nachrüstung in bestehende Korridore und Ausgänge möglich.
- Voreingestellte Modi für diverse Betriebsarten sowie Reinigung und Wartung.
- Bedieneinheit mit Grafikdisplay für Parameter-Anpassungen, Diagnose und Wartung.
- In bestehende TCP/IP-Netzwerke zur Überwachung und Steuerung integrierbar.

## Betriebsmodi:

- **Daueroffen:** Geöffnet bei aktiven Sensoren. Schliesst und löst einen mehrstufigen Alarm aus, wenn eine Person stehenbleibt oder entgegen der Laufrichtung einzudringen versucht.
- **Flow:** Geschlossen-Position im Ruhezustand. Öffnet, wenn sich eine Person nähert, um den gesicherten Bereich zu verlassen.
- **Schleuse:** Restriktiv ausgelegter Betriebszustand, bei dem mindestens eine Pforte zwingend verschlossen ist. Eine an das Personenaufkommen gekoppelte automatische Umschaltung auf den Flow-Modus ist möglich.
- **Verriegelt:** Pforten verschlossen und verriegelt; Sensorüberwachung aktiv.
- **Reinigung/Wartung:** Verschlossene und verriegelte Eingangspforte, inaktive Sensoren.

# Automatische Personenflussregelung

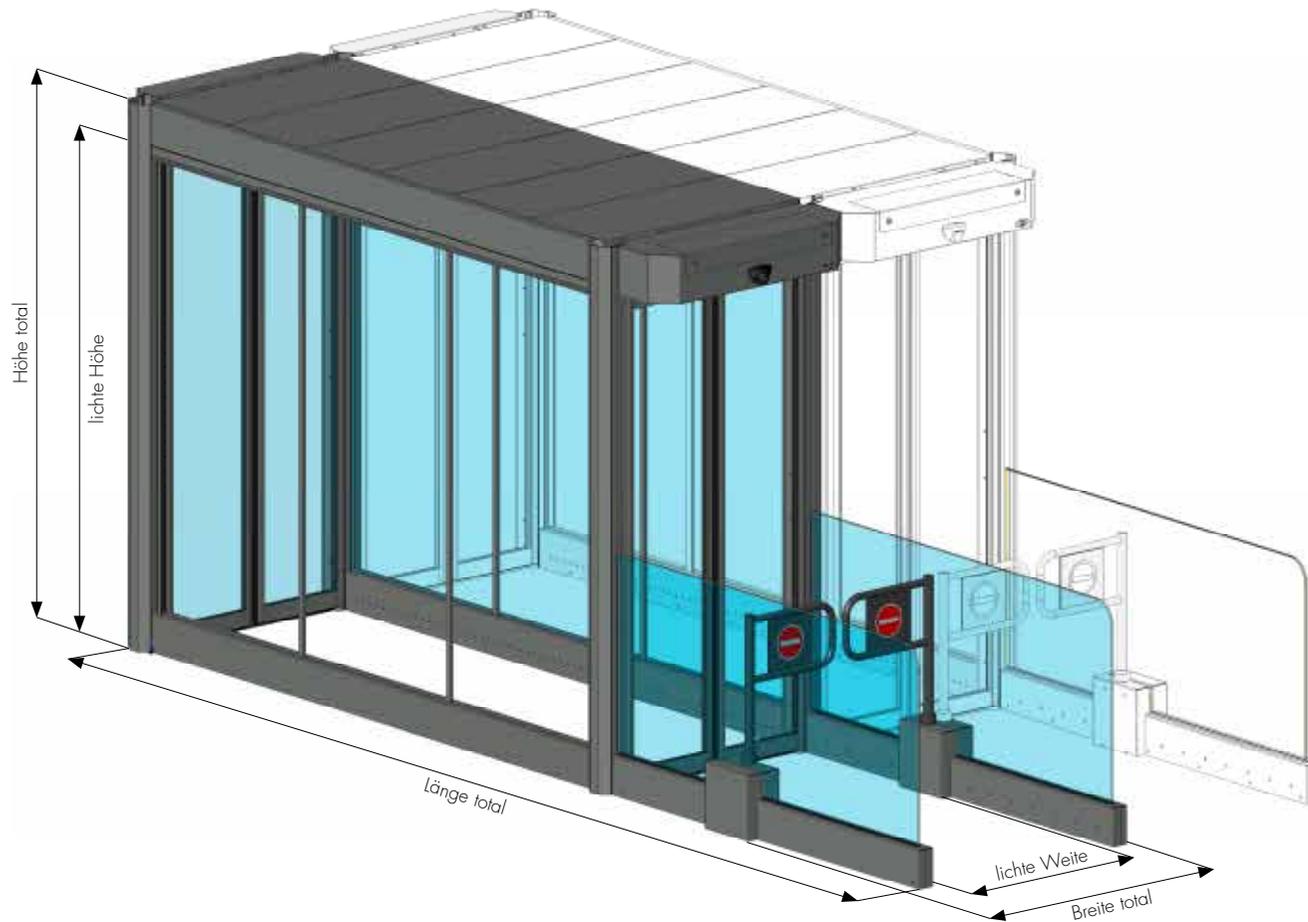
hoher Durchsatz auch bei grossem Besucheraufkommen



FlipFlow

# Technische Daten

Details und Abmessungen



## Abmessungen

### TWIN

- Länge total 5242 mm
- Höhe total 2365 mm
- Breite total 1230 mm
- Lichte Höhe 2150 mm
- Lichte Weite 900 mm

### Optional

- Lichte Weite XL 1100 mm
- Lichte Weite XXL 1200 mm

### SINGLE

- Länge total 5242 mm
- Höhe total 2365 mm
- Breite total 1230 mm
- Lichte Höhe 2150 mm
- Lichte Weite 900 mm

### WIDE

- Länge total 2248 mm
- Höhe total 2365 mm
- Breite total 1230 mm
- Lichte Höhe 2150 mm
- Lichte Weite 900 mm

# automatische Türsysteme – das ist record!

your global partner for entrance solutions

- record ist einer der führenden Hersteller automatischer Türsysteme mit Hauptsitz nahe Zürich in der Schweiz.
- Seit 1953 entwickelt, konstruiert, vertreibt, montiert und wartet record seine Produkte. Verteilt auf fünf Produktionsstandorte ist record mit 26 Tochtergesellschaften in über 50 Ländern vertreten. Neben den hier präsentierten Einwege-Durchgangssystemen verfügt record über ein breites Sortiment an automatischen Türsystemen und deckt damit nahezu den kompletten Anwendungsbereich mit seinen divergenten Anforderungen ab.
- Zu unserem umfangreichen Produktportfolio gehören neben den Antrieben auch Peripheriegeräte, wie Sensoren und Bedieneinheiten, die wir an unserem Hauptsitz in der Schweiz selber entwickeln und produzieren. Damit können wir zum einen gewährleisten, dass beispielsweise die umfangreiche Software unserer Produkte optimal aufeinander abgestimmt ist, während unsere Kunden das sich stets gleichende Bedienkonzept für die teilweise sehr unterschiedlichen Türanwendungen zu schätzen wissen.
- Mit unserem dichten Netz an speziell ausgebildeten Servicetechnikern sorgen wir für ein Höchstmass an Funktionsbereitschaft Ihrer Türsysteme. Begleitend ermöglichen Ihnen flexible Wartungsmodelle ein auf Ihre Wünsche rundum abgestimmtes Servicepaket.



# FlipFlow

# Kontakt

Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem record Partner:

## Niederlassungen in Europa

### → Dänemark

record BMT as – Tel. +45 36 78 23 00 – salg@recordbmt.dk – www.recordbmt.dk

### → Deutschland

record Türautomat GmbH – Tel. +49 202 60 90 10 – info@record.de – www.record.de

### → Frankreich

record portes automatiques SAS – Tel. +33 1 69 79 31 10 – record@cordver.fr – www.record-portes-automatiques.fr

### → Grossbritannien

record UK Limited – Tel. +44 1698 376 411 – info@recorduk.co.uk – www.recorduk.co.uk

### → Niederlande

record automatische deuren B.V. – Tel. +31 26 33 99 777 – info@record-automatishedeuren.nl – www.record-automatishedeuren.nl

### → Österreich

record Austria GmbH – Tel. +43 1 865 88 75 – office@record.co.at – www.record.co.at

### → Polen

record drzwi automatyczne Sp.zo.o – Tel. +48 22 73 77 100 – biuro@record.pl – www.record.pl

### → Schweden

record dörrautomatik sweden AB – Tel. +46 8 550 646 30 – info@rdarecord.se – www.rdarecord.se

### → Schweiz

record Türautomat AG – Tel. +41 44 954 91 91 – info@record.ch – www.record.ch

### → Slovenien

record automatska vrata d.o.o. – Tel. +386 590 74 100 – info@record.si – www.record.si

### → Spanien

record Elemat S.A. – Tel. +34 93 674 26 50 – info.es@agta-record.com – www.record.elemat.es

### → Ungarn

record ajtó kft – Tel. +36 24 51 53 90 – info@record.hu – www.record.hu

### → Hauptsitz

agta record ltd – Allmendstrasse 24 – 8320 Fehraltorf – Schweiz – Tel. +41 44 954 91 91 – info@agta-record.com

