

Lösungen für Flughäfen

record – automatische Türsysteme



// aviation



record

your global partner for entrance solutions



No passeu
No entry
No pasar

// aviation



record

your global partner for entrance solutions

record – automatische Türsysteme

Automatische Türen spielen besonders auf Flughäfen eine wichtige Rolle. Sowohl im Passagierbereich wie auch im Personalverkehr stehen unsere record-Türen und -Schleusen für höhere Sicherheit, einen signifikanten Anstieg an Komfort und nicht zuletzt auch für ein hohes Mass an Zuverlässigkeit, was seit jeher als Kernziel unserer Entwicklungen gilt.

Sicherheit



Unsere Produktreihe wurde im Hinblick auf die hohen Sicherheitsanforderungen internationaler Flughäfen entwickelt:

- Flucht- und Rettungswegsicherung
- Brand- und Rauchschutztüren
- Sicherheitstüren und Schleusen für kontrollierten Personen-Durchgang
- Türsysteme für Durchgänge in eine Richtung
- Einbruchhemmende Sicherheitstüren mit Mehrpunkt-Verriegelungen

Komfort

- **Für die Passagiere:** Durch automatisches Öffnen und Schliessen der Türen ist die Bewegungsfreiheit jederzeit gewährleistet.
- **Für das Personal:** Die kontrollierten Bereiche können nahezu ohne Zeitverlust passiert werden; das heisst, der Transport von Rollwagen, Gepäck etc. wird erleichtert.
- **Für den Betreiber:** Das zentrale Überwachungs- und Bedienungssystem erleichtert die Kontrolle und die Steuerung des definierten Personenflusses in Hallen und Gebäuden des Flughafens. Betriebs- und Funktionsstörungen werden als Alarmmeldung an die Zentrale weitergeleitet.

Zuverlässigkeit

Seit 1953 betreibt unser Unternehmen an seinem Hauptsitz in der Schweiz eigene Forschung und Entwicklung, was wir als den Grundstock für unseren Erfolg erachten. Als «Global Player» vertreiben wir weltweit unsere Produkte und sind mit Filialen und Vertriebspartnern in über 50 Ländern präsent.

Bereits bei der Konstruktion unserer Produkte legen wir ein besonderes Augenmerk auf eine ungewöhnlich hohe Lebensdauer und die uneingeschränkte Funktionalität. Für die Installation der Anlagen beschäftigen wir hierfür gründlich ausgebildete und stetig geschulte Techniker, welche Ihnen bereits in der Projektphase kompetent zur Seite stehen. Um Ihnen einen kompletten Service zu bieten, kann die Wartung von unseren firmeneigenen Servicetechnikern übernommen werden, welche über ein – für einen langlebigen, störungsfreien Betrieb notwendiges – Höchstmass an konstruktivem Detailwissen verfügen.

Unsere Produkte sind ISO 9001:2008 zertifiziert und entsprechen darüberhinaus allen relevanten internationalen Normen.



Automatische Schiebetür, MUC



Automatische Türen, Fassade, BLL



FlipFlow TWIN, MRS



Automatische Teleskopschiebetür, MUC



Automatische Rundschiebetür, Eingang "FirstClass", ZRH



Rahmenlose automatische Schiebetür, BSL/MLH

Lounge →



aviation



record

your global partner for entrance solutions

Öffentliche Bereiche

record bietet die passende Lösung für alle Bereiche eines Flughafens:

Eingang / Ausgang des Flughafens

- **Fussgängerpassagen:** Automatische Schiebetüren, Rund- und Bogenschiebetüren, Drehflügeltüren, Falttüren, Karusselltüren, Türsysteme für kontrollierten Durchgang in eine Richtung und Sicherheitsschleusen
- **Fahrzeug-Durchgänge:** Schnellaufitore

Passagierbereich

Die eingesetzte Technik entspricht allen für Notausgänge erforderlichen Sicherheitsstandards.

- Automatische Schiebetüren, redundant oder als Total-Öffnungssystem TOS. Flügel und Festteile können hierbei im Notfall oder bei Bedarf um 90° aufgeschwenkt werden und geben auf diese Weise den grösstmöglichen Durchgang frei.
- Automatische Rund- und Bogenschiebetüren
- Automatische Karusselltüren

Personalbereich

Für Personaleingänge können unsere Automatik-türen mit handelsüblichen Zutritts-Kontrollsystemen angesteuert werden.

- Sicherheitsschleusen mit Video-Personen-vereinzelung und Leerraumkontrolle mit individueller Identifizierung am Eingang oder Authentifizierung im inneren Bereich
- Sicherheitsschleusen mit automatischen Schiebe- oder Drehflügeltüren

Ein- und Auscheckbereich – Ankunftshalle

Die automatischen Schiebetüren aus Glas bieten sich zur Raumtrennung in den Terminals an und erleichtern den ein- und auscheckenden Passagieren die Orientierung.

In Ankunftshallen können automatische Schwenktüren, Drehkreuze oder halbhohe Schleusen eingesetzt werden, um die verschiedenen Bereiche zu trennen: z.B. bei Passagierkontrollen, Informationsschaltern etc.

Sanitärbereich

Automatische Schiebe- und Falttüren; für mehr Hygiene und Komfort in den Sanitärbereichen wie Toiletten, Wickelräumen und Duschen. Das Öffnen und Schliessen ohne Kontakt mit den Türen wird in diesen Bereichen besonders geschätzt.

Anschluss an andere Verkehrsverbindungen

Der Anschluss an weiterführende Verkehrsmittel ist integraler Bestandteil der Infrastruktur jedes Flughafens. Automatik-türen erhöhen die Sicherheit und den Komfort für die Passagiere wie auch für das Personal und ermöglichen eine bessere Anbindung an die einzelnen Verkehrsmittel (Busbahnhof, U-Bahn, Schienenverkehr).



Eingangsbereich, BSL/MLH



Automatisches Schnellaufitor, Hangar, LYS



Rauchschutztüren, Eingangsbereich, MUC



2-flügelige Karusselltür mit integrierter automatischer Schiebetür, JFK



Wartesaal, LYS



Eingangshalle, LYS



// aviation



record

your global partner for entrance solutions

Kontrollbereiche

Personenkontrolle

Parallel zur Passkontrolle der Reisenden erlaubt eine automatische Tür autorisiertem Personal und Waren den Zutritt nahezu ohne Zeitverlust. Die Autorisierung erfolgt mit einem handelsüblichen Zutritts-Kontrollsystem, welches die automatischen Türen ansteuert und nicht autorisierten Personen den Zutritt uneingeschränkt verweigert.

Geschäfte im Duty-free Bereich

In die Geschäfte im Duty-free Bereich lassen sich die automatischen Türsysteme von record meist auch nachträglich hervorragend integrieren. Grossflächige Glaselemente als zentrales Gestaltungsmerkmal führen zu einem hohen Anteil an Transparenz und damit zu einem grosszügigen Erscheinungsbild. Hierbei ist durch die vielfältigen Möglichkeiten der Oberflächenbearbeitung ein eigenständiges Design der einzelnen Geschäfte möglich.

Bei erhöhtem Sicherheitsbedarf nach Ladenschluss empfehlen wir die einbruchhemmende automatische Schiebetür SAFECORD. Ausgestattet mit verstärktem Rahmen, Verbundglas und Mehrpunkt-Verriegelung bietet sie einen ausgezeichneten Schutz gegen gewaltsame Öffnungsversuche.



FlipFlow, Übergang Luft- und Landseite, GLA



FlipFlow TWIN, Security-Check, CDG



Teleskopschiebetür, BLL



Cafés / Bars / Restaurants

Besonders in der Flughafengastronomie ist ein prompter Service mitunter von zentraler Bedeutung. Unsere schnellen, platzsparenden Falttüren finden sich in unzähligen Restaurants zur Trennung von Küche und Gastraum wieder. Auch unsere 1- oder 2-flügeligen automatischen Schiebetüren unterstützen Sie zuverlässig und dabei flüsterleise in zeitkritischen Situationen.

First- und Business-Class Lounges

Zur Betonung der Exklusivität gehört auch eine automatische Eingangstür. Als attraktives Erkennungsmerkmal gestaltet oder funktional mit einer Zutrittskontrolle kombiniert: Mit einem automatischen Türsystem von record weisen Sie sich bereits vom ersten Moment an als aufmerksamer Gastgeber aus.



FlipFlow WIDE, Zollausgang, AMS



Drehflügelürantrieb, Creweingang, ZRH



Schiebetür, Küche / Anrichte, LYS



Schiebetür, Restaurant, LYS



// aviation



record

your global partner for entrance solutions

Sicherheitsbereiche vor dem Abflug oder nach der Ankunft

Die record FlipFlow Produkte dienen der automatischen Personenflussregelung in Flughäfen und anderen sensiblen Bereichen. Diese Einweg-Durchgangssysteme werden in der Regel hintereinander und nur in einer Gehrichtung durchschritten. record FlipFlows verhindern den unkontrollierten Zutritt einer Person von einer öffentlichen in eine gesicherte Zone. Versuche, FlipFlows in verkehrter Gehrichtung zu durchqueren, werden von einem intelligenten Sensorsystem erkannt, welches einen Alarm auslöst und die entgegen der Laufrichtung liegenden Türen und Bügel verschließt.

Einsatzgebiete

Für die effiziente Trennung von Sicherheitsbereichen und Publikumszonen. Grenze zwischen Luft-/Landzone wie auch für Übergangsbereiche zu sicheren Zonen.

Nutzen und Vorteile

- Geeignet für einen geregelten Personenfluss mit hohen Sicherheitsanforderungen
- Kompaktes und transparentes Design, behindertengerecht



FlipFlow TWIN mit seitlichen Fluchtwegtüren, BOD



FlipFlow TWIN, BLL



FlipFlow TWIN, BCN



2 FlipFlow in Serie und in 5-facher Reihengliederung, insgesamt 10 Einheiten, AMS

Optionen

FlipFlow TWIN BASIC / TWIN INTERLOCK (für hohe Sicherheit)

- Barriere zwischen Luft- und Landzone
- Erweiterte Hochleistungs-Module
- Leistungsstarke Schleusenfunktion – verhindert effizient den Durchwurf oder die Übergabe von Gegenständen

FlipFlow SINGLE (für diskrete Sicherheit)

- Barriere zwischen zwei Zonen innerhalb des Flughafens
- Sicherheitspersonal in Sichtweite
- Optional volumetrische Überwachung von statischen Objekten

FlipFlow WIDE (für hohen Komfort)

- Zollausgang
- Sicherheitspersonal in unmittelbarer Umgebung
- Für niedrige Sicherheitsstufen



FlipFlow SINGLE, GLA



FlipFlow TWIN, MRS



FlipFlow TWIN, VLC



FlipFlow WIDE, AMS



// aviation



record

your global partner for entrance solutions

Sicherheitsbereiche vor dem Abflug oder nach der Ankunft

Automatische Rauch- und Brandschutztüren

Bei Brand oder Rauchentwicklung wird die record Rauchschutz-Schiebetür zuverlässig geschlossen. Dabei wird die Dichtungsfunktion durch vertikale Seiten- und Mittelstosstangen sichergestellt. Eine automatische Dichtung schliesst nach oben und unten ab. Der Rauchdurchtritt wird so weit verhindert, dass eine Rettung von Menschen auch ohne Schutzausrüstung möglich ist.

Zutritt zu den Flugzeugen (Fingerdock)

In Fluggastbrücken kann als unabhängiger Zugang eine automatische Falttür installiert werden. Diese lässt sich erst öffnen, wenn eine Gangway oder Bühne angedockt wurde und dient u.a. dazu, sperrige Güter verladen zu können, die der Fluggast aus Platz- oder Sicherheitsgründen nicht mit in die Kabine nehmen kann (Kinderwagen, Rollstuhl etc.).

Hangar, Sortieren und Ausgabe des Gepäcks

Der schnelle Öffnungs- und Schliessvorgang des record Schnelllaufers garantiert einen flüssigen Betrieb des Verkehrs und gewährleistet zugleich einen besseren thermischen Abschluss. Zollvorschriften, die für diesen Frachtbereich gelten, werden eingehalten.



Automatische Brandschutztür, Gepäckausgabe, LYS



Automatische Falttür, Fingerdock, CDG



Schnellläufer SPEEDCORD



Automatische Brandschutztür, Parkhaus



Kontakt

→ **Deutschland**

record Türautomation GmbH – D-42111 Wuppertal – Tel.: +49 202 60 90 10 – www.record.de

→ **Österreich**

record Austria GmbH – A-2380 Perchtoldsdorf – Tel.: +43 1 865 88 75 – www.record.co.at

→ **Schweiz**

record Türautomation AG – CH-8320 Fehraltorf – Tel.: +41 44 954 91 91 – www.record.ch

→ **Hauptsitz**

agta record ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf

Tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@agta-record.com – www.agta-record.com



www.agta-record.com



record

your global partner for entrance solutions

06/2012 – n° 102-099,800 (Klammerheftung) – n° 102-099,908 (Ösenheftung) – technische Änderungen vorbehalten