

Gamma di prodotti record

Sistemi di porte automatiche



GALVOLUX



record

your global partner for entrance solutions

Portfolio



Portfolio

GALVOLUX



record

your global partner for entrance solutions

record – Sistemi di porte automatiche

Sviluppando, costruendo, vendendo, montando e assicurando la manutenzione di sistemi di porte automatiche da oltre 60 anni si acquisiscono numerose conoscenze che, a loro volta, portano a sviluppare numerose soluzioni.

I nostri sistemi di porte automatiche rispecchiano le conoscenze da noi acquisite in tutti i loro molteplici aspetti e hanno portato ad una vasta gamma di porte in ogni possibile variazione, che comprende un sistema di porte automatiche su misura per le vostre esigenze adatto a quasi ogni ingresso.

Questo è record!

Funzionale come via di fuga, porta tagliafuoco e per la separazione di zone con temperature differenti, comodo come accesso senza barriere architettoniche in case di cura per anziani, ingresso senza contatto in sale operatorie e gesto d'invito in grandi magazzini, utile come sistema di separazione delle persone per motivi di sicurezza, sistema di transito unidirezionale e barriera in aree sensibili oppure di rappresentanza come porta scorrevole telescopica, porta girevole e a semicerchio: record è tutto questo!

record system 20

Già le classiche porte scorrevoli a due ante, da noi denominate «Standard», sono strutture multistrato e, grazie ai loro concetti di sicurezza complessi, rientrano nella gamma di prodotti sofisticati, altamente tecnologici. Sono dotate del nostro record system 20 - una piattaforma di comando universale, che in materia di sicurezza si distingue soprattutto per l'alto livello di interazione dei singoli moduli, ma che non conosce rivali anche per quanto concerne la facilità di comando.

Il record system 20 viene utilizzato per tutte le nostre porte scorrevoli, nonché per le porte pieghevoli e, da breve tempo, anche nel record FlipFlow. Ulteriori sistemi di azionamento delle porte vengono integrati costantemente nella piattaforma di comando del record system 20 a conferma della sua enorme versatilità.

Anche i nostri sistemi di porte automatiche, in cui il record system 20 non può essere utilizzato per la sua forma costruttiva, come ad esempio l'azionamento di porte ad anta battente e le porte girevoli, traggono vantaggio dalle conoscenze acquisite durante lo sviluppo del record system 20.

Il vostro Partner record

Le soluzioni contenute in questa gamma di prodotti possono illustrare soltanto una piccola parte delle numerose possibilità applicative e sono destinate a fornire unicamente una prima impressione del nostro ampio assortimento. Il Partner record nelle vostre vicinanze sarà lieto di rispondere alle vostre domande e di fornirvi la sua consulenza per la progettazione del vostro sistema di porte automatiche.





Portfolio

GALVOLUX



record

your global partner for entrance solutions

record – Porte scorrevoli automatiche

Indipendentemente dalla variante in cui sono realizzate tutte le nostre porte scorrevoli si contraddistinguono per i numerosi dettagli, che noi definiamo nel loro insieme come «tipico record». In veste di cliente noterete subito la caratteristica più evidente delle nostre porte ossia l'eccellente silenziosità di scorrimento. La silenziosità è data dalla costruzione meccanica specifica, ma si ottiene un'impressione globale armoniosa, soltanto nel momento in cui l'intera sequenza di movimento delle porte armonizza con questa silenziosità. Ed è qui che tutta la nostra esperienza di sviluppo – maturata nel corso di 60 anni – diventa evidente.

Le porte scorrevoli automatiche sono le fondamenta del nostro successo. Non sono soltanto il tipo di porta che i nostri clienti scelgono più spesso, ma sono anche quelle che possono essere trasformate maggiormente. A partire dalla scelta dei vetri, dal tipo di trattamento della superficie dei profilati e del telaio della porta o dalla possibilità di realizzare la porta come struttura completamente in vetro. Le numerose possibilità d'allestimento stimoleranno la vostra creatività.

Porta scorrevole lineare

Le nostre porte scorrevoli lineari classiche, mono o bidirezionali, trovano applicazione in tutti i campi in cui vengono adottate porte scorrevoli automatiche. Raggiungono un'ampiezza d'apertura di 800 – 3.000mm e, nella variante più pesante, possono assorbire un peso delle ante di fino a 1 x 250 o 2 x 200 kg.

Le nostre porte scorrevoli telescopiche a due o quattro ante sono ugualmente invitanti e affidabili, ma di maggiore effetto nella struttura e nell'esecuzione dei diversi movimenti. Rispetto alle porte scorrevoli classiche esse richiedono meno spazio, grazie ad ante più strette di circa il 30%, e possono raggiungere ampiezze d'apertura particolarmente grandi di fino a 4.000mm. Il peso massimo delle ante è di 2 x 170kg per porte scorrevoli telescopiche monodirezionali e di 4 x 130kg per porte bidirezionali.

Porta scorrevole radiale

Le porte scorrevoli circolari e semicircolari possono essere utilizzate come elemento architettonico per sottolineare lo stile e il carattere di una facciata. Offrono l'eleganza insuperabile di una porta girevole, ma rispetto a quest'ultime sono meno complesse dal punto di vista costruttivo e sono pertanto estremamente variabili per quanto concerne le possibilità di allestimento. La porta può essere integrata in quasi tutti gli spazi circolari ed è possibile realizzare un semicerchio sia verso l'interno che verso l'esterno.

Porta scorrevole angolare

Un ingresso originale, sempre fuori dal comune. È possibile scegliere liberamente tra un angolo di 90° e 180° che può essere rivolto sia verso l'interno che verso l'esterno. Con angoli ottusi questo tipo di porta viene utilizzata spesso nell'ambito di grandi spazi circolari al posto di porte scorrevoli semicircolari.





Portfolio

GALVOLUX



record

your global partner for entrance solutions

record – Azionamenti per porte ad anta battente

Il record DFA 127 è un sistema d'azionamento d'impiego universale per l'automazione di porte ad anta battente. È caratterizzato da una tecnica sofisticata, un design compatto e, in particolare, dalla sua silenziosità di scorrimento, tipica record. Essendo costruito in modo da soddisfare un'ampia gamma di applicazioni, questo azionamento d'alta qualità è in grado di soddisfare le esigenze più disparate.

Impiego universale

Queste caratteristiche universali possono essere ottenute innanzitutto grazie alla struttura modulare, ma anche e soprattutto grazie al suo funzionamento elettromeccanico. Ogni movimento dell'azionamento della porta è comandato a motore con contemporanea tensione della molla a compressione integrata nell'alloggiamento. Il movimento contrario avviene per effetto dell'energia immagazzinata nella molla – a seconda delle esigenze, anche supportata dal motore. Già senza supporto del motore si ottiene un ottimo andamento delle forze nell'intero campo di apertura grazie all'intelligente meccanica. Ciò è necessario, ad esempio, per portare la porta nella sua posizione finale in modo affidabile, contrastando la resistenza delle correnti d'aria, e quindi per soddisfare i requisiti delle norme in materia di sicurezza.

Il record DFA 127 può essere utilizzato in chiudiporta di dimensioni da EN4 a EN6. Le diverse forze elastiche necessarie a tale scopo, possono essere regolate rapidamente e con precisione direttamente sul posto mediante una vite di registro.

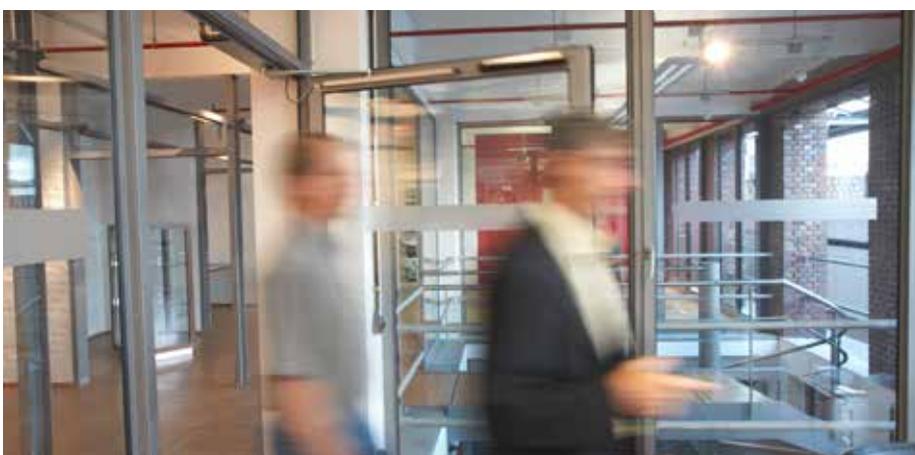
Sempre la scelta giusta

Con le versioni FULL POWER e LOW ENERGY il record DFA 127 dimostra di essere la scelta giusta anche nel caso di due esigenze opposte. Estremamente potente nella versione FULL POWER, per poter spostare ante di porte di diverse centinaia di kg, è possibile limitare l'energia di spostamento a 1,6 Joule nella versione LOW ENERGY per poterlo utilizzare senza pericolo anche senza sensori di sicurezza.

Per vie di fuga e applicazioni di protezione antincendio proponiamo le versioni INVERS e FIRE. Si tratta di ulteriori variazioni dell'azionamento elettromeccanico per porte ad anta battente record DFA 127 – esternamente identiche con le altre versioni.

Possibilità di variazione

- Porte ad anta battente doppia con o senza funzionamento master/ slave
- Modalità di risparmio energetico - apertura adeguata di una o di entrambe le ante (apertura sincronizzata)
- Regolazione della sequenza di chiusura integrabile per porte di protezione antincendio a due ante
- Apertura e chiusura senza alimentazione elettrica





Portfolio

GALVOLUX



record

your global partner for entrance solutions

record – Porte girevoli automatiche

Le porte girevoli costituiscono indubbiamente la parte più rimarchevole della nostra gamma di prodotti. Ciò non è dovuto esclusivamente alle loro considerevoli dimensioni, bensì anche alle infinite possibilità offerte agli architetti di variare l'idea della porta girevole e di reinterpretarla in modo individuale e rimarchevole.

Campi d'impiego

Una porta girevole è la scelta più indicata quando si desidera contrastare correnti d'aria, rumore, polvere e variazioni di temperatura. Con una porta girevole è possibile evitare efficacemente le correnti d'aria: una caratteristica che non è possibile ottenere con la stessa qualità con altri sistemi di porta, come ad esempio, con due porte scorrevoli in successione. Grazie alla forte riduzione dello scambio di calore così ottenuta, è possibile ridurre considerevolmente parte dei costi di riscaldamento e climatizzazione.

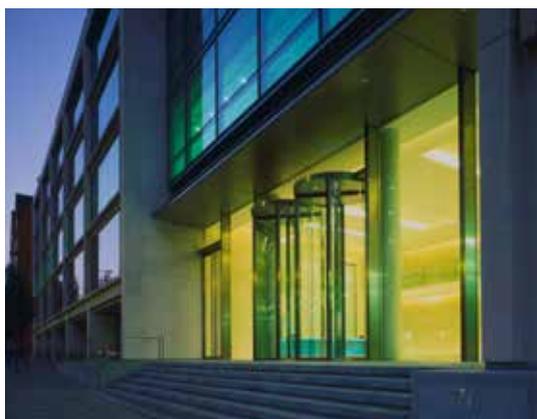
Esecuzioni

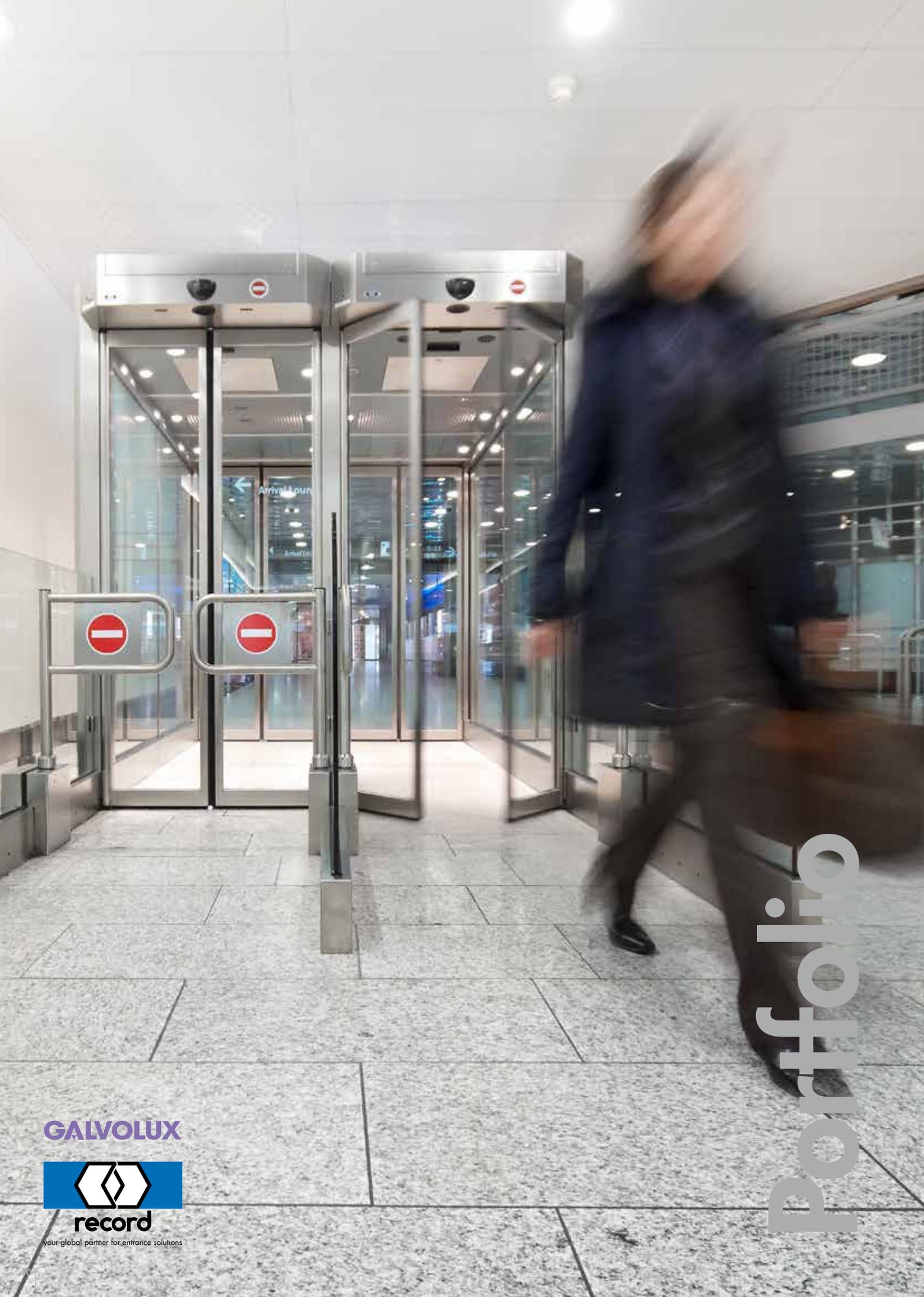
Le porte girevoli sono quasi sempre un modello unico. Ciò è dovuto al fatto che vengono integrate sempre più spesso nel quadro architettonico completo e già agli inizi della progettazione rispetto a quanto avviene normalmente con altri sistemi di porte automatiche. È pertanto scontato che i clienti possano godere di un'enorme libertà creativa nella scelta delle forme e attingere a una vasta gamma di possibilità per quanto concerne la scelta dei materiali e delle finiture superficiali.

A seconda dell'impiego a cui sono destinate le porte girevoli record possono essere fornite nelle varianti a due, tre o quattro ante e dotate di numerose opzioni. Vetrinette integrate, chiusure notturne posizionate all'interno o all'esterno oppure azionamenti sotto pavimento arricchiscono l'allestimento, mentre la nostra comprovata unità di comando BDE-D, adattata da altri sistemi di porte di nostra produzione, assicura la praticità di comando. Il massimo livello di sicurezza durante il funzionamento è assicurato da un'unità di controllo d'ultima generazione che, grazie a numerosi sensori sintonizzati tra loro, riconosce in modo affidabile potenziali situazioni di pericolo e attiva immediatamente un arresto d'emergenza.

Possibilità di variazione

- A due, tre e quattro ante
- Diametro da 1.600 a 7.000 mm
- Esecuzione in alluminio, ottone, acciaio inox o a tutto vetro
- Tutte le tonalità RAL o Eloxal
- Azionamento sotto pavimento o tradizionale a soffitto
- Possibili vetrinette spostabili nelle ante della porta o centrali
- Chiusura notturna
- Tendina antivento integrata o applicata





Portfolio

GALVOLUX



record

your global partner for entrance solutions

record – Porte pieghevoli automatiche & sistemi di transito

Con le nostre porte pieghevoli e le varianti da esse derivate soddisfiamo un ulteriore principio d'apertura delle porte automatiche.

record FTA 20

Una porta pieghevole offre la possibilità di adottare una soluzione automatica quando nell'area di transito è disponibile soltanto un spazio limitato per le ante delle porte in posizione aperta e quindi diventa impossibile utilizzare delle porte scorrevoli.

Ciò consente di mantenere quasi completamente la larghezza di transito. Una porta pieghevole automatica può essere montata a posteriori con relativa facilità ed integrata particolarmente bene in corridoi, a seconda del tipo di costruzione. La porta pieghevole viene montata nella variante mono o bidirezionale a seconda della larghezza totale disponibile. Come applicazione tipica in gastronomia la porta record FTA 20 viene utilizzata per separare i banchi di preparazione o la cucina dalla sala degli ospiti; trova tuttavia spesso applicazione anche per separare i cosiddetti «fumeurs», creati negli scorsi anni per l'attuazione delle disposizioni di legge in materia di protezione dei non fumatori.

Una particolarità è costituita dalla funzione antipanico ad abbattimento delle ante (FBO) che consente di utilizzare la record FTA 20, in conformità con le eventuali normative locali in materia, come porta per vie di fuga. Come nel caso del TOS (Total Opening System) delle nostre porte scorrevoli automatiche, con la funzione FBO è possibile ruotare le ante della porta in direzione d'uscita ed aprire così rapidamente la via di fuga.

record FlipFlow

Il record FlipFlow è una porta pieghevole ulteriormente sviluppata e rappresenta un gruppo di prodotti a se stante. I prodotti record FlipFlow sono destinati alla regolazione automatica del flusso di persone in aree delicate dal punto di vista della sicurezza come gli aeroporti e impedisce il passaggio incontrollato di una persona da una zona pubblica a una zona protetta.

Questi sistemi di passaggio unidirezionali vengono superati uno dietro l'altro in una sola direzione. Eventuali tentativi di attraversare i FlipFlow in direzione opposta vengono riconosciuti da un sistema di sensori intelligente che emette un segnale d'allarme e chiude automaticamente bloccandole le porte e le barriere in direzione opposta.

A seconda dei requisiti di sicurezza i FlipFlow sono impiegati con una o due porte e/o barriere. Diverse modalità operative selezionabili consentono di reagire in breve tempo alle situazioni di sicurezza mutate. La modalità Free-flow è destinata a un passaggio veloce delle persone in cui il record FlipFlow si blocca unicamente se una persona si arresta o avanza in direzione opposta rispetto a quella prevista.





Portfolio

GALVOLUX



record

your global partner for entrance solutions

record – Applicazioni speciali

record offre anche soluzioni per porte per vie di fuga o esecuzioni altamente specializzate per applicazioni speciali.

Sistemi di porte per vie di fuga

L'esecuzione ridondante omologata a livello internazionale per porte per vie di fuga (RED) è costituita da un azionamento doppio, due unità di controllo combinate, ma indipendenti l'una dall'altra, e una batteria ricaricabile per l'esecuzione di spostamenti d'emergenza in caso di interruzione dell'alimentazione elettrica. Per l'omologazione come porta per vie di fuga in Gran Bretagna e in Danimarca l'azionamento è dotato di monitoraggio della batteria (BAT). Disponibile è anche il sistema di apertura CO48, previsto per il mercato francese, con accumulatore meccanico.

Le nostre porte scorrevoli classiche e le porte pieghevoli possono essere ordinate come Total Opening System (TOS). Le ante possono essere ruotate in direzione d'uscita e offrono in questo modo un passaggio più grande. Anche porte con ante laterali possono essere integrate nel TOS (di serie nel sistema di porte per vie di fuga).

Applicazioni speciali

Con il termine record CLEAN designiamo una serie di modelli di porte automatiche destinate all'impiego in aree in cui sono richieste caratteristiche ben definite in termini di chiusura ermetica. In campo medico ciò è richiesto soprattutto nelle sale operatorie, dove le nostre porte aiutano a mantenere un ambiente sterile mediante la chiusura ermetica e la possibilità di eseguire facilmente la pulizia. Le porte scorrevoli a chiusura ermetica sono proposte in esecuzione mono o bidirezionale.

La nostra porta scorrevole antieffrazione SAFECORD 20, certificata secondo la classe di resistenza RC 2, è dotata di una protezione antieffrazione efficace ma non appariscente. Oltre che dal sistema di bloccaggio multipunto, dal meccanismo rinforzato e dal binario continuo a pavimento, la porta è caratterizzata dallo speciale vetro stratificato di sicurezza e dalla costruzione del telaio rinforzata con piastre in acciaio.

Porte a scorrimento rapido

La porta a scorrimento rapido antisfondamento record SPEEDCORD viene spesso adottata per applicazioni interne in centri di distribuzione nel settore alimentare o in aziende di logistica.

La Speedcord viene utilizzata, ad esempio, come elemento di collegamento tra aree di magazzino con temperature diverse. Con una grandezza massima di 3.000 x 3.000 mm, in combinazione con un'altezza dell'azionamento di 236 mm, è possibile coprire un campo applicativo molto ampio.





GALVOLUX



record

your global partner for entrance solutions

Portfolio

record – Manutenzione e prove di controllo

Distribuiamo i nostri sistemi di porte automatiche dal 1953. Utilizzati inizialmente in applicazioni industriali come apriporta per lavanderie, gli azionamenti per porte automatiche sono divenuti sistemi d'ingresso accattivanti con principi di funzionamento differenti. Inizialmente questo sviluppo è stato perseguito con il solo scopo di risparmiare tempo; successivamente si è aggiunto l'aspetto rappresentativo e attualmente i nostri sistemi di porte sono elementi stilistici integrati nell'architettura, elementi attivi del concetto di sicurezza o sono utilizzati come componente per il risparmio energetico, al fine di ridurre le spese di riscaldamento e climatizzazione.

Nel corso di questo sviluppo le nostre strutture sono divenute sempre più raffinate, le funzioni sempre più numerose e i comandi sempre più facili. Contemporaneamente sono cresciuti anche i requisiti per accrescere ulteriormente la sicurezza durante il funzionamento.

Il pacchetto d'assistenza tecnica su misura per le vostre esigenze

Sul solo mercato nazionale svizzero sono presenti ancora oggi oltre 8.000 sistemi di porte automatiche record con un'età superiore ai 20 anni che, con il loro impiego quotidiano, continuano a consolidare la soddisfazione dei nostri clienti. Ciò è reso possibile da un connubio tra un alto grado di qualità perseguito durante la progettazione, la fabbricazione e il montaggio e una manutenzione competente e costante, eseguita dai nostri tecnici del servizio assistenza.

Affinché la vostra porta automatica continui a funzionare per decenni e sia possibile rispettare le norme per la sicurezza, è necessario eseguire una manutenzione periodica. Approfittate delle prestazioni variabili previste dai contratti di manutenzione record con cui potete ridurre considerevolmente i vostri costi d'esercizio e manutenzione.

Il Partner record nelle vostre vicinanze

Diamo grande importanza agli aspetti legati alla manutenzione e alle prove di controllo. I nostri prodotti sono concepiti in modo tale da funzionare a lungo e ciò nel corso degli anni può rivelarsi in contrasto con gli emendamenti delle disposizioni di legge. Al fine di evitare inconvenienti per i nostri clienti, puntiamo con i nostri contratti di manutenzione su soluzioni personalizzate e versatili nell'intento di aiutarvi anche a osservare il vostro obbligo di accuratezza.

I nostri consulenti troveranno con voi il pacchetto d'assistenza tecnica studiato appositamente per le vostre esigenze specifiche.

Il vostro Partner record vi attende!



Contatti

→ Consulenza e vendita esclusiva per il Ticino e la Mesolcina

Galvolux SA – Via Strecce 1 – CH - 6934 Bioggio-Lugano – Tel.: 091 610 55 88 – Fax: 091 610 55 44
e-mail: record@galvolux.com – web: www.galvolux.com

→ Sede principale

agta record ag – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf
Tel.: +41 44 954 91 91 – e-mail: info@agta-record.com – www.agta-record.com



GALVOLUX



record

your global partner for entrance solutions