

PASSAGGI AUTOMATICI PER PERSONE



50 ANNI DI STORIA

1 MARZO 1961

Un anniversario presenta molti aspetti e può diventare un'occasione per fermare un momento, guardarsi indietro, compiacersi per gli obiettivi raggiunti oppure per pianificare il futuro partendo dalla propria storia.

Care lettrici, cari lettori,

il 1° marzo 2011 abbiamo festeggiato il nostro 50° compleanno, un'occasione per guardarci indietro con orgoglio per constatare ciò che abbiamo raggiunto. 50 anni sono tanti, un periodo nel quale un'azienda vive molte diverse fasi di sviluppo. Tutti quanti noi abbiamo avuto l'opportunità di raccogliere tantissime esperienze, che hanno sempre richiesto la nostra totale attenzione: cambiamenti costanti sui mercati, sviluppo della società e dell'economia, le più svariate esigenze da parte di tutti gli interessati, doveri sociali di un'azienda, ecc.

Riassumendo, la storia della nostra azienda può essere suddivisa nelle fasi seguenti: tutto è cominciato con la visione di mio padre Jakob Gilgen – ciò che è seguito è stato un lavoro pionieristico. Grazie a knowhow, risolutezza, pazienza e a una buona rete egli riuscì, in un periodo relativamente breve, a porre solide fondamenta per il suo progetto.

Negli anni seguenti è avvenuta la strutturazione del mercato in Svizzera. Attraverso l'ampliamento della struttura di distribuzione reso possibile grazie alla fondazione di diverse filiali, alla fine degli anni '60 / inizio degli anni '70, oltre alla quota di mercato, è cresciuto fortemente anche il numero dei collaboratori.

Anche la sede centrale di Schwarzenburg ha subito continui ampliamenti per permettere alla produzione di tenere il passo dei crescenti volumi delle commesse. Dopo l'efficace consolidamento in Svizzera, a partire dal 1980 è seguita la successiva internazionalizzazione.

In vari paesi d'Europa sono stati acquisiti dei rivenditori e in Germania, Olanda e Inghilterra sono state fondate delle filiali proprie.

Un'ulteriore fase degna di essere menzionata è stato l'ingresso nel settore dei veicoli e delle ferrovie. L'aggiudicazione nel 2000 del progetto Retrofit per la metropolitana

di Hong Kong ha annunciato un futuro molto promettente in questo settore.

Negli ultimi 15 anni circa abbiamo fatto parte del gruppo Kaba.

In questa fase siamo stati in grado di ampliare e rafforzare su scala mondiale la nostra presenza globale grazie alla fondazione di varie affiliate e all'acquisizione di partner contrattuali in quasi 70 paesi. Questo sviluppo ha avuto anche molti effetti sulla nostra gamma di prodotti: oltre ad un assortimento completo nel settore dell'automazione di porte, portoni e pareti, e oltre all'ampia offerta per porte in banchina, abbiamo intensificato con successo le nostre attività in particolare nel settore degli impianti speciali (Custom Made Solutions) ma anche nei servizi (servizio clienti).

Nonostante l'influsso del gruppo quotato in borsa, e nonostante un numero di oltre 900 collaboratori, la nostra resta un'azienda con il carattere e la cultura di una ditta a conduzione familiare, presente in ogni aspetto del quotidiano. In questi anni la nostra azienda ha sempre avuto successo. Ciò è dovuto certamente anche alla cultura appena menzionata: questa si trasmette infatti ai clienti grazie a collaboratori motivati, influenzando positivamente i rapporti. Ora siamo all'inizio di un'ulteriore fase: in qualità di membri del gruppo Nabtesco operante con successo in tutto il mondo,

siamo lieti di portare avanti efficacemente i nostri affari nel modo consueto e di poter sfruttare nel migliore dei modi le sinergie comuni.

Ringrazio i fondatori, tutti i clienti e i partner commerciali, i nostri collaboratori e tutti coloro che hanno reso possibile e caratterizzato fino ad oggi questi 50 anni della nostra storia.

Jakob Gilgen
Direttore generale



Gilgen Door Systems nel mondo

Con i nostri prodotti siamo in grado di aprire e chiudere tutte le porte, tutti i portoni e tutti i varchi in genere, siano essi destinati a persone, cose e/o mezzi.

- I sistemi automatici per porte e portoni garantiscono alle persone di transitare senza ostacoli attraverso i varchi di attività commerciali, uffici ecc.
L'automazione delle aperture/chiusure contribuisce inoltre al risparmio energetico perché ottimizza la gestione delle aperture.
- L'utilizzo di porte automatiche nei trasporti pubblici garantisce la massima sicurezza e disponibilità del mezzo di trasporto.

- Con gli elementi automatici a parete si realizza una comoda suddivisione degli spazi, in modo razionale e flessibile.

Con i nostri sistemi di azionamento e con la possibilità di fornire impianti di ogni tipo, siamo in grado di proporre soluzioni estremamente versatili ed orientate al cliente.

Con oltre 570 collaboratori ci impegnamo quotidianamente al fine di garantire l'elevata disponibilità ed affidabilità degli impianti automatici.

Le capillari organizzazioni di vendita, installazione ed assistenza garantiscono la vicinanza al cliente.

I sistemi di azionamento testati a livello internazionale, lo sperimentato sistema di qualità ISO 9001 della fabbrica Schwarzenburg (CH) e le innovazioni orientate al mercato caratterizzano le prestazioni dei prodotti.



Fiducia nell'esperienza

Da decenni rappresentiamo il partner affidabile nei sistemi automatici per facilitare il flusso di persone e mezzi in quanto i nostri prodotti vengono sviluppati in base alle effettive esigenze del cliente e progettati fin nei minimi dettagli.

Nel settore delle porte automatiche offriamo anche soluzioni di ingressi finiti perché sappiamo che per alcuni clienti è fondamentale poter contare su di un unico fornitore, affidabile e professionale.

Indice generale

La nostra gamma prodotti

6

Criteri di scelta e pianificazione

7

Porte scorrevoli lineari SLA - SLX

8

Porte scorrevoli lineari con Break-Out
per vie di fuga e uscite di sicurezza SLA-BO - SLX-BO

9

Porte scorrevoli telescopiche 2-4 ante SLX T

10

Porte a soffietto - FFM

11

Porte a circolari e semicircolari - SRM

12

Porte girevoli - RDR

13

Porte a taglio termico - PSW

14

Porte scorrevoli per sale operatorie - SLX D

15

Pareti mobili divisorie - STW

16

Porte pesanti - SLX V

17

Porte speciali su richiesta

18

La nostra gamma prodotti



Porte Scorrevoli



Porte Scorrevoli a sfondamento



Porte Telescopiche



Porte Semicurve



Porte Curve



Porte Girevoli



Porte scorrevoli taglio termico



Porte pesanti



Porte scorrevoli per sale operatorie



Pareti mobili divisorie



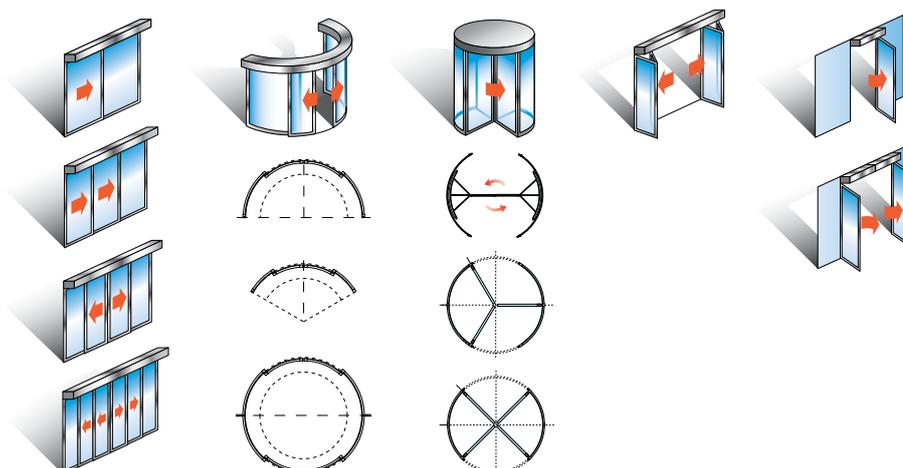
Trasporti pubblici



Porte speciali di ogni tipo e misura

Criteri di scelta e pianificazione

- Ideale
- Adatta
- Adatta in parte



Passaggio di persone

| | Porte scorrevoli | Porte scorrevoli rotonde | Porte girevoli a carosello | Porte pieghevoli a libro | Porte a battente |
|--|---------------------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------|---|
| Flusso di persone ottimale | | | | | |
| Costruzioni senza barriere, comfort | ●●● | ●●● | ●● | ●● | ●● |
| Elevata frequenza di passaggio, flessibilità | ●●● | ●●● | ●● | ●● | ●● |
| Automatismo applicato in un secondo momento | | | | | ●●● |
| Design e creatività | | | | | |
| Stile, illuminazione, materiali | ●● | ●●● | ●●● | ● | ● |
| Strutture trasparenti | ●●● | ●● | ●● | ●● | ●● |
| Dinamica come elemento strutturale | ●●● | ●●● | ●●● | ● | ● |
| Funzioni e valore aggiunto | | | | | |
| Antincendio | ●●● | | | | ●●● |
| Via di fuga e uscita d'emergenza | ●●● | ●● | ●● | ●● | ●●● |
| Tagliafumo | ●●● | | | | |
| Riduzione/eliminazione di correnti d'aria | ●● | ●● | ●●● | ● | ● |
| Accesso, sicurezza e organizzazione | | | | | |
| Protezione dell'immobile, blocco | ●●● | ●●● | ●●● | ●● | ●●● |
| Protezione delle persone | ●●● | ●●● | ●● | ● | ● |
| Dimensioni | | | | | |
| Larghezza passaggio | 800 - 4000 mm | 1000 - 2600 mm | Ø 2000 - 4800 mm | 800 - 1600 mm | 700 - 1400 mm |
| Peso anta max. | 2 × 150 kg 1 × 150 kg 4 × 60 kg | 2 × 100 kg | | 4 × 70 kg | 250 kg dipende dalla grandezza dell'anta |

Dati per automatismi standard

Porte scorrevoli lineari SLA - SLX

Di tutti i modelli di ingressi automatici le porte scorrevoli sono di fatto i più usati perché garantiscono comodità, sicurezza, eleganza ed ingombri sempre ideali per l'apertura di porte di uffici, centri commerciali negozi, ecc.

Comfort

La semplicità di applicazione di queste porte consentono di trasformare la zona d'ingresso in una vera e propria area benessere. Dopo ogni passaggio infatti le porte scorrevoli si chiudono immediatamente in maniera discreta contribuendo ad evitare gli sprechi di energia. Fuori dalla porta non restano solo il caldo o il freddo, ma anche le correnti d'aria, la polvere e i rumori.

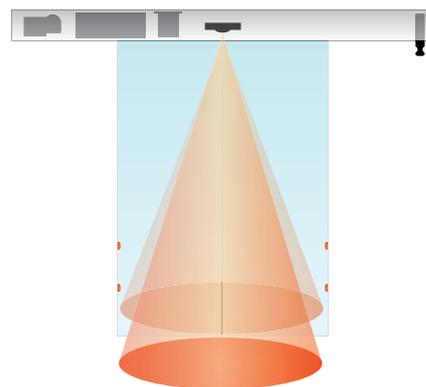
Migliorare il transito delle persone

Le porte automatiche scorrevoli sono ormai diventate una normalità per le persone che accedono a strutture pubbliche e private e generano così una sorta di normalità alla difficile gestione delle procedure che regolano il flusso delle persone,

Non dimentichiamo inoltre che le porte automatiche consentono la realizzazioni di un passaggio senza ostacoli in ogni occasione ad un'apertura senza contatto è anche sinonimo di massima igiene.

Porte scorrevoli per ogni esigenza

Gilgen Door Systems Italy Srl ha varie versioni di porte scorrevoli, dalla più semplice e tradizionale alla più completa e tecnologica, dotata di tutti i più sofisticati accessori che consentono all'installatore di gestire in modo semplice e veloce le manutenzioni ed all'utilizzatore di poter essere sempre a conoscenza dello stato del suo ingresso.



Porte scorrevoli lineari con Break-Out per vie di fuga e uscite di sicurezza SLA-BO - SLX-BO

Comodo tutti i giorni, sicuro in caso d'emergenza

- Un passaggio comodo e senza barriere per tutti i giorni, una sicura via di fuga in caso d'emergenza. In caso di panico, le ante scorrevoli dotate di cerniere girevoli possono essere aperte manualmente verso l'esterno come una porta a battente, liberando così una via di fuga e un'uscita di sicurezza.

Una porta, 3 funzioni

- Una comoda porta scorrevole
- Un'uscita di sicurezza
In caso d'emergenza, gli impianti possono essere aperti in maniera sicura e senza problemi.

- Pratico sistema di apertura totale della porta.
Le ante scorrevoli e le parti fisse girevoli verso l'esterno possono essere spostati di lato in modo tale da aprire l'ingresso su tutta la sua larghezza durante le calde giornate di sole. Allo stesso modo si consente il passaggio di merci ingombranti o di veicoli.

Maggiore sicurezza

- Il sistema automatico di porta scorrevole SL-BO vanta anche la possibilità di poter scegliere un modello conforme alle normative europee (porta testata dall'ente indipendente di certificazione

ed ispezione TÜV) fino a un'altezza luce di 3 metri.

Il sistema può essere composto con:

- Sezione ridotta
Ingressi finiti con profili sezione ridotta
- Sezione commerciale
Ingressi a sezione commerciale 45-50 mm



APPLICAZIONI

Il sistema di porte multifunzionale per vie di fuga e uscite di sicurezza.



Versioni

| | |
|-----------------------|--|
| Tipi | - SLX Break-Out oppure Break, 2 ante, con sistema profili PSX - con parti laterali girevoli oppure fisse* |
| Montaggio automatismo | - all'architrave - struttura montante-traversa con sistema profili PSX per una semplice integrazione nelle facciate, con sopraluca opzionale |
| Vetro | tipi di vetro selezionabili ESG, VSG, IV fino a 24mm* |
| Guida a pavimento | guida a pavimento apparente nella zona della parte laterale |
| Certificato TÜV | secondo le norme e direttive: • ZH 1/494; direttive per finestre, porte e portoni motorizzati • AutSchR edizione 1997, direttive per porte scorrevoli automatiche per uscite di sicurezza • DIN 18650-1/-2; sistemi per porte automatiche |

* temperato, stratificato o vetrocamere spessore 24 mm

Dati tecnici

| | |
|------------------------|------------------|
| Allacciamento di rete | 230 V, 50/60 Hz |
| Larghezza luce | 1000 ... 2500 mm |
| Altezza luce | 2050 ... 3000 mm |
| Peso max. dell'anta | 120 kg |
| Forza di chiusura max. | 150 N |
| Forza girevole max. | 220 N |



Porte scorrevoli telescopiche 2-4 ante - SLX T

Soluzioni pratiche

Le porte scorrevoli telescopiche consentono la massima apertura possibile e un passaggio senza contatto anche in spazi ristretti. Grazie al doppio binario di scorrimento ogni lato può avere 2 ante scorrevoli ad una fissa. In questo caso si possono realizzare ingressi a 3 o a 6 ante con passaggi del 20/35 % superiori ai passaggi realizzati con le normali porte scorrevoli.

Design creativo

Il maggior spazio a disposizione per il passaggio degli utenti dona agli ingressi un migliore impatto estetico. L'ampia gamma di colori ed i profili creati appositamente per questo tipo di porte possono soddisfare

ogni esigenza costruttiva riguardanti un design moderno e invitante

Semplici interfaccia di montaggio

In aggiunta ai montaggi standard a parete o muro, la robusta struttura montante traversa offre una soluzione autoportante con possibilità di inserire un sopraluce. La riduzione delle dispendiose interfaccia costruttive facilita notevolmente l'inserimento isolato dell'impianto automatico di porte scorrevoli nelle facciate

Tecnologia

Le porte telescopiche SLX T sono dotate di una sofisticata scheda di gestione che consente di collegare i sistemi di controllo

e di gestione delle funzioni senza utilizzare i cablaggi ma la trasmissione dati BLUETHO-OT.

I componenti di sistema elettronici sono connessi tra loro per mezzo del bus di comunicazione (CAN-Bus). Il sistema a microprocessore garantisce un movimento sicuro e ottimale con l'ausilio del dispositivo automatico di inversione e di arresto.

Le porte telescopiche SLX T sono dotate di un sensore integrato nella traversa chiamato Combi-Scan per un migliore impatto estetico ma anche per garantire una maggiore sicurezza.

Il Combi-Scan, con zona di scansione di sicurezza a ventaglio, fornisce l'impulso per l'apertura della porta e contemporaneamente protegge persone e cose che si trovano nella zona della porta.

Lo scanner di sicurezza utilizzato per proteggere le persone è dotato di un sistema di autosorveglianza e viene testato prima di ogni movimento delle ante.

Diverse funzioni possono essere impostate in base alla situazione, per esempio il rilevamento di ostacoli, l'individuazione del senso di marcia oppure il rilevamento dei movimenti di passaggio trasversali per evitare aperture inutili.

Dati tecnici

Alimentazione 230V, 50Hz

Assorbimento massimo 280W

Temperatura di utilizzo da -15°C a +50°C

Umidità relativa max 70%

Dimensioni 100 (140)x155mm

Velocità di apertura/chiusura: 0,03m/s a 0,8m/s

(dipende dal peso delle ante)



Porte a soffietto - FFM

La porta automatica a soffietto GILGEN FFM consente di avere passaggi ampi anche dove lo spazio per l'installazione è minimo.

Sicurezza in spazi ridotti

- Motoriduttore in corrente continua con encoder, centralina elettronica a micro-processore con: funzione di impostazione delle forze dinamiche in base al peso delle ante durante l'apprendimento, funzione di arresto ed inversione in caso di urto e supervisione degli elementi di sicurezza collegati, test degli elementi di sicurezza.
- Trasmissione a cinghia dentata.
- Profilo traversa in estruso di alluminio

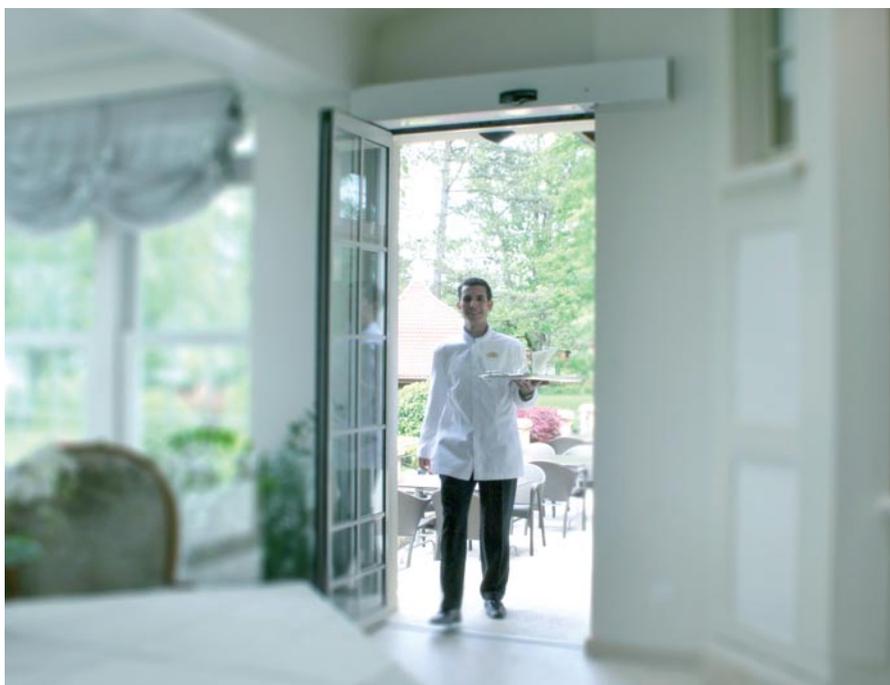
- Binario di scorrimento in materiale antiusura ed antirumore.

- Carter di copertura in estruso di alluminio.

A misura di utente

La FFM viene fornita completa di ante, realizzate in funzione agli spazi esistenti. I profili possono essere verniciati, anodizzati o con trattamenti speciali. Possono essere montati vetri di diversi spessori. Una svariata gamma di funzioni, accessori di sicurezza e di comando permettono la

realizzazione di soluzioni pratiche a misura di utente.



Limiti d'impiego

Larghezza di passaggio netto: da 800 a 1600mm

Lunghezza Traversa: da 1060 a 1860mm

Altezza di passaggio netta: fino a 2500mm

Peso per anta massimo: 70Kg

Dati tecnici

Alimentazione 230V, 50Hz

Assorbimento massimo 200W

Temperatura di utilizzo da -15°C a +75°C

Dimensioni Carter 200x250mm

Velocità regolabile: 0,5-0,7m/s (dipende dal peso delle ante)

Porte a circolari e semicircolari - SRM

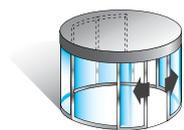


Porte circolari e semicircolari

Grazie alle ampie possibilità di realizzazione, le porte scorrevoli circolari GILGEN SRM conferiscono a qualsiasi zona d'ingresso un'immagine del tutto personalizzata. Dotazioni interessanti, colori abbinati e adeguamento mirato all'architettura dell'edificio caratterizzano il carattere rotondo dell'ingresso.

Le porte scorrevoli circolari consentono di sfruttare coerentemente lo spazio, esaltando la zona di ingresso, integrandosi in ogni tipologia di design.

Gli ingressi realizzati con queste porte, essendo completamente in vetro, aumentano la trasparenza e costituiscono già un invito a entrare. La disposizione concava o convessa delle porte scorrevoli curve incrementano il margine di libertà nella configurazione dell'ingresso.



APPLICAZIONI

La porta scorrevole curva come ingresso circolare

Disponendo due porte scorrevoli curve una di fronte all'altra è possibile realizzare un'ottima separazione climatica, consentendo allo stesso tempo di gestire un'elevata frequenza di passaggio delle persone

La porta scorrevole curva come semicerchio

La disposizione concava o convessa della porta scorrevole curva può essere realizzata sia verso l'interno che verso l'esterno ed in ogni tipologia di raggio (piccolo o grande)

La porta scorrevole curva come segmento singolo di una curva

La porta scorrevole curva può riprendere la decisa linea arrotondata della facciata dell'edificio, inserendosi così perfettamente nell'insieme

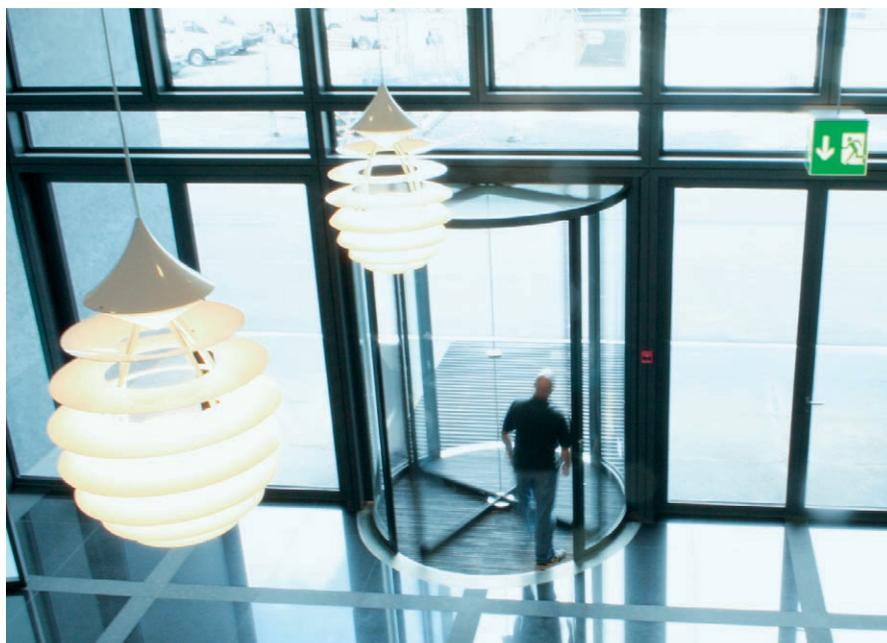
Porte girevoli - RDR

Funzionalità ed eleganza

La porta automatica girevole RDR consente di realizzare una zona d'ingresso in modo tale da dare immagine agli ambienti di prestigio e allo stesso tempo costituisce una separazione climatica degli ambienti.

Il cliente, in base alle sue esigenze, ha la possibilità di scegliere tra varie versioni:

- versione a 4 ante, per una protezione totale dalle correnti d'aria
- versione a 3 ante per avere un ingresso più ampio
- versione con le ante ribaltabili sull'asse centrale per realizzare un'uscita di sicurezza
- versione con blocco notturno per una maggior protezione degli ambienti interni in determinati periodi della giornata
- versione motorizzata, versione semiautomatica, versione manuale, per poter scegliere il livello di comodità da offrire all'utente che varca l'ingresso
- versione "Tutto vetro" per avere un'estetica ed un design più raffinato
- versione a grande diametro per consentire il passaggio a grandi flussi di persone.



Tutte le porte RDR hanno la possibilità di essere personalizzate con colori, finiture, accessori, protezioni e sensori, una vera opportunità per realizzare un ingresso che si integri in ogni tipologia di ambiente.

Porte a taglio termico - PSW



Affidabile protezione dalle dispersioni di calore

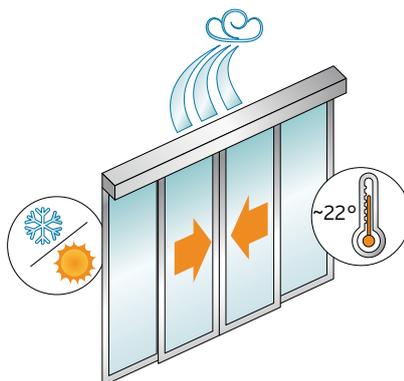
In generale, i brevissimi tempi di apertura e di chiusura contribuiscono già notevolmente a ridurre lo scambio di aria e quindi anche le dispersioni energetiche. Il sistema di profili con isolamento termico PSW di GILGEN protegge dalle correnti d'aria meglio di qualsiasi porta scorrevole automatica tradizionale e, grazie agli ottimi valori di isolamento, con la porta chiusa durante la notte impedisce in modo ottimale le inutili dispersioni di energia. Inoltre riduce la penetrazione di rumori dall'esterno e consente di ottenere un'atmosfera silenziosa e tranquilla all'interno.

Particolarmente efficace grazie all'isolamento termico e alla tenuta

Un'occhiata alla tecnologia illustra il profilo vincente di questo sistema: perché è sempre una vittoria, quando la dispersione di calore e di freddo diminuisce. Grazie alla barriera climatica, la temperatura interna rimane costante a 22 °C.

GILGEN PSW: sistema globale testato e certificato da ift Rosenheim e TÜV

- Calcolo del valore U
- Permeabilità all'aria
- Tenuta alla pioggia battente
- Resistenza al vento
- Sistemi di porte automatiche di sicurezza



Porte scorrevoli per sale operatorie - SLX D



Funzionalità compatta

La SLX-D si basa su componenti dell'innovativa generazione SLX che propone tutti i vantaggi della più avanzata tecnologia (sensori ad infrarossi attivi inseriti all'interno dell'automazione, sistema di collegamento CAN-BUS, scheda bluetooth per i comandi senza fili...)

Le ante in pannelli HPL o in acciaio inox satinato, i telai in alluminio anodizzati a RAL, la possibilità di inserire oblò di diverse misure e tipologie di vetro offrono molteplici varianti per ogni esigenza compresa la schermatura raggi X sia dell'anta che dell'eventuale oblò.

La porta ermetica automatica GILGEN SLX D trova impiego in ambienti sensibili, dove sono indispensabili porte ermetiche e passaggi senza contatto al fine di garantire la massima igiene o un elevato grado di isolamento acustico.

Sicurezza testata

Le porte ermetiche devono soddisfare le più elevate esigenze in termini di qualità e sicurezza.

I sistemi per porte GILGEN sono realizzati in conformità alle norme e ai requisiti vigenti (testato TÜV secondo DIN 18650-1/2, Permeabilità all'aria conforme alla EN 12207, classe 2, isolamento acustico 32dB)

Sistema brevettato

Il meccanismo di rotazione integrato

nell'automatismo fa sì che durante la fase di chiusura la porta si abbassi e venga premuta contro il telaio.

L'abbassamento della porta e le guarnizioni su tutto il contorno garantiscono una chiusura perfettamente ermetica della porta. Grazie alla struttura arrotondata ed inclinata dell'automatismo e del carter, il liquido detergente può scivolare via facilmente.



Limiti d'impiego

Larghezza di passaggio netto: da 800 a 2000mm ad 1 anta

Altezza di passaggio netta: fino a 2400mm

Peso per anta massimo: 120Kg

Dati tecnici

Alimentazione 230V, 50Hz

Assorbimento massimo 280W

Temperatura di utilizzo da -15°C a +50°C

Dimensioni Carter 180x200mm



Pareti mobili divisorie - STW

La parete automatica GILGEN STW consente di trasformare gli spazi.

Premendo semplicemente un pulsante si realizza un ambiente su misura soddisfacendo le esigenze del momento.

Soluzioni personalizzate e sicure

Grazie al sistema modulare si possono realizzare pareti angolari, curve, diritte, ante in vetro o con pannelli, con e senza telaio perimetrale, si possono integrare porte a battente manuali o automatiche.

Il motore nascosto e le numerose varianti per i vani di impacchettamento si possono integrare in ogni progetto.

Ogni anta viene controllata e gestita dalla centrale di comando, questo permette la personalizzazione dei percorsi delle ante in

base alle esigenze del momento (apro tutto, apro solo un'anta, apro n ante ecc..).

Le condizioni di funzionamento vengono costantemente visualizzate sul display, il controllo dei movimenti e il preciso rilevamento degli ostacoli garantiscono la massima sicurezza.



Limiti d'impiego

Numero massimo di ante per centralina: 30 ante

Lunghezza massima del sistema per centralina: 40 m

Larghezza dell'anta: 800-1500mm

Altezza dell'anta: dipende dal peso e dalla larghezza dell'anta

Peso per anta massimo: 150Kg



Porte pesanti - SLX V

Il robusto e potente automatismo per porte scorrevoli SLX-V permette di aprire porte pesanti.

Affidabile e sicura

- Testata dal TÜV secondo la DIN18650-1/2.
- Offre tutti i vantaggi dell'innovativa linea SLX inserita in una meccanica che può sopportare ante fino a **400 Kg**.
- Motoriduttore in corrente continua con encoder, centralina elettronica a microprocessore con: funzione di impostazione delle forze dinamiche in base al peso delle ante durante l'apprendimento, funzione di arresto ed inversione in caso di urto e supervisione degli elementi di sicurezza collegati, test degli elementi di sicurezza.

- Trasmissione a cinghia dentata.
- Profilo traversa in acciaio
- Binario di scorrimento in acciaio
- Carrello di scorrimento con ruote portanti di grande diametro.
- Carter di copertura in estruso di alluminio.



Dati tecnici

Alimentazione 230V, 50Hz

Absorbimento massimo per automazione standard 280W

Absorbimento massimo per automazione booster-dual 500W

Temperatura di utilizzo da -15°C a +50°C

Dimensioni Carter 200x250mm

Velocità regolabile: 0,4-0,6m/s (dipende dal peso delle ante)

Limiti d'impiego automazione STANDARD

Larghezza di passaggio: da 800 a 3000mm per 1 anta, da 1000 a 3000mm per 2 ante

Portata: 240 Kg per 1 anta,

120 Kg per anta per 2 ante

Limiti d'impiego automazione BOOSTER/DUAL

Larghezza di passaggio: da 1100 a 3000mm per 1 anta BOOSTER, da 1200 a 3000mm per 2 ante DUAL

Portata: 400 Kg per 1 anta booster,

240 Kg per anta per 2 ante dual



Porte speciali su richiesta

La soluzione adeguata che muove tutto.

In un'epoca in cui i progettisti e gli architetti cercano soluzioni speciali insolite nel campo delle porte e dei portoni, entra in scena il nostro reparto CMS (Customer Made Solutions, ovvero: impianti speciali).

Gli impianti speciali su misura per il cliente rappresentano una componente importan-

te della varietà del marketing Gilgen. Sui mercati nazionali e internazionali questo ci consente un posizionamento in qualità di offerente completo e ci differenzia dalla maggior parte dei concorrenti. Ecco gli ambiti di attività di questo settore speciale:

- Studi di fattibilità / Studi di design / Personalizzazione in base ai singoli paesi

- Supporto tecnico alle vendite per la Svizzera e a livello internazionale
- Offerte per impianti speciali
- Costruzione/Conteggio/ Progetti d'esecuzione
- Direzione di progetto e delle commesse
- Supporto tecnico per il montaggio
- Servizio clienti per gli impianti installati



People mover di Venezia

Il People mover di Venezia collega l'isola Tronchetto e Piazzale Roma in soli tre minuti. Ogni ora 3.000 persone vengono trasportate con questa funicolare.

Gilgen Door Systems ha costruito per questo prestigioso progetto le porte dei veicoli (2 veicoli dotati di 8 porte ciascuno) e tre porte in banchina (rispettivamente con 8 aperture). Gli automatismi delle porte dei veicoli e

delle porte in banchina utilizzano gli stessi componenti. Ne deriva un vantaggio logistico significativo per ciò che concerne comando, manutenzione e pezzi di ricambio degli automatismi completamente uguali.



Portoni Gilgen in uso dove sono richiesti i massimi requisiti

Con una lunghezza di 34,6 km il traforo del Lötschberg tra Frutigen e Raron è il 3° traforo ferroviario del mondo per lunghezza. Il nuovo traforo è un'opera secolare: i lavori sono iniziati nel 1999 e otto anni dopo il ministro dei trasporti Moritz Leuenberger ha inaugurato il tunnel di base. Gilgen Door Systems è uno dei partner del progetto, tutti i sistemi di portoni automatici (ben 197) vengono automatizzati e comandati con la sua tecnologia. I portoni automatici utilizzati sono conformi ai massimi requisiti in termini di protezione antincendio, vie di fuga, controllo della ventilazione e dell'accesso.



Funivia del Rothorn

Porte scorrevoli automatiche sospese nell'aria

Gilgen Door Systems Italy Srl

**Via Andrea Costa, 6 - 40013 Castel Maggiore (BO)
Tel. +39 (0)51 70 49 45 - Fax +39 (0)51 632 50 99**

**P.IVA C.F. e Reg.Impr 03041661202
REA BO 486997 Cap Soc € 10.000 i.v.**

info@gilgendoorsystems.it - www.gilgendoorsystems.it