

record portfólió

record – automata ajtórendszerek



www.record.hu



record

your global partner for entrance solutions

Portfólió



Portfólio

www.record.hu



record

your global partner for entrance solutions

record – automata ajtórendszerek

Ha valaki – hozzánk hasonlóan – csaknem 60 éve, hogy automata ajtórendszereket fejleszt, tervez, forgalmaz, szerel és karbantart, hatalmas mennyiségű tudást halmoz fel – amelyből ugyancsak rengeteg megoldás következik.

Automata ajtórendszereinkben mindez a tudás a részletekben rejtőzik, az ajtóvázlatok széles palettáját eredményezi, s csaknem minden bejárathoz az Ön mindenkorai igényeire szabott automata ajtórendszert biztosít.

Ez record!

Legyen szó funkcióját tekintve akár menekülő útvonalról tűzgátlási kérdésről, különböző klímájú zónák elválasztásáról, idősothonokban, akadálymentes bejáratként alkalmazásról, érintés nélkül nyíló-záródó, műtőhelyiségekbe vezető ajtóról, üzletbe hívogató bejáratról, személyek beléptetéséhez szükséges berendezésként biztonsági szempontból lényeges, egyirányú átjáró rendszerről, különösen biztonságos területeken elhelyezett zsilipről, vagy akár kiemelkedően reprezentatív teleszkópos, forgó- vagy íves tolóajtóról: az mind record!

record system 20

Már az általunk Standardnak nevezett, klasszikus, kétszárnyú tolóajtók is bonyolult szerkezetek, emellett komplex biztonsági koncepciójuk alapján gondosan megtervezett csúcstechnikai termékeknek tekinthetők. A record system 20 család minden tagja kihasználja az e modellekre jellemző, koncepcionális tervezés minden előnyét. E program elsősorban az egyes modulok egymás közötti interakció képességnek köszönhetően, mércét állít a biztonság és a használati komfort terén.

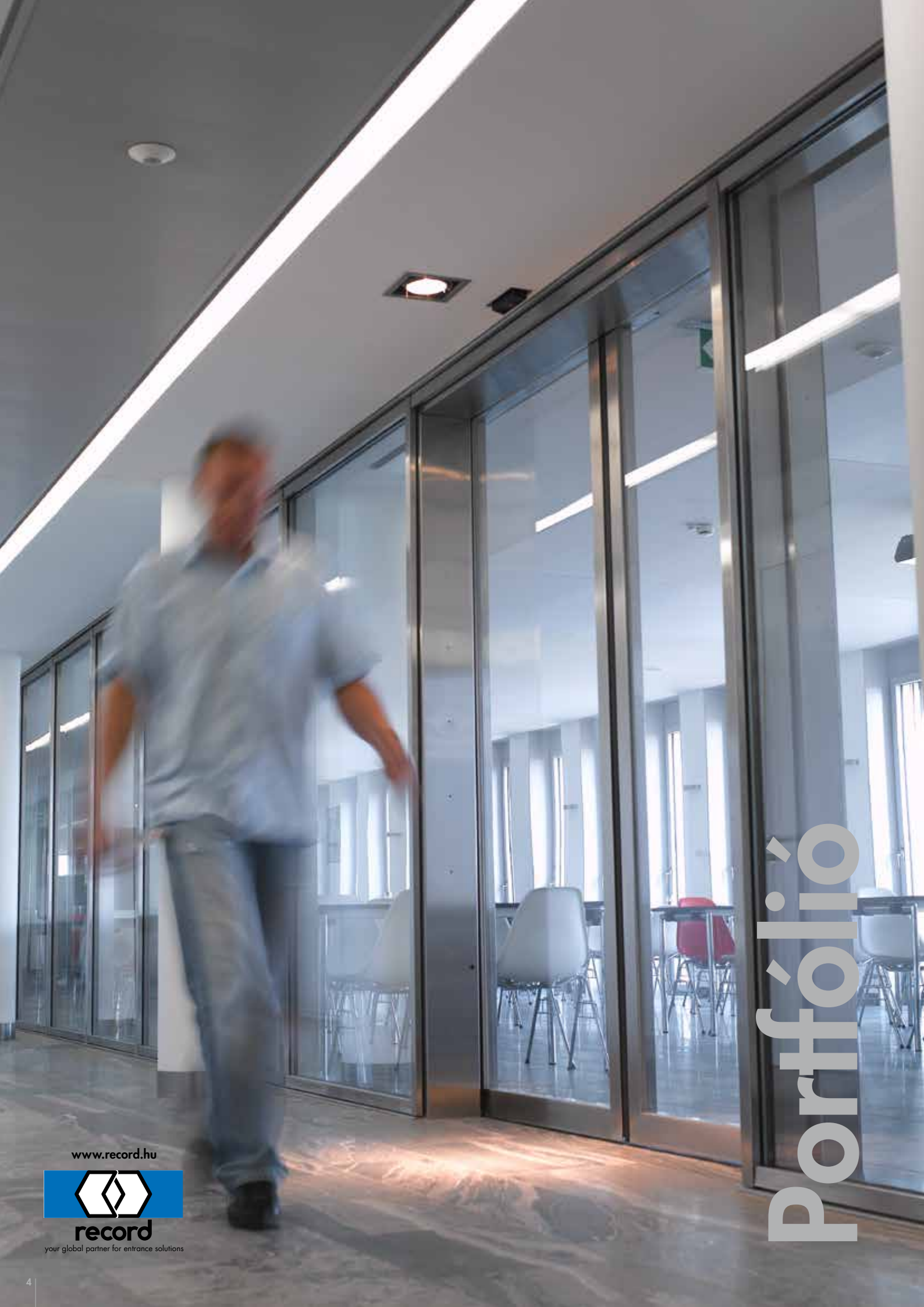
A record system 20 építőköveit minden ajtónknál használjuk, a harmonika ajtóktól kezdődően a nemrég felfrissített record FlipFlow-ban is, mely a repterek zsilipajtójaként a világ minden részén kedvelt. Folyamatosan zajlik további feladatokra megoldást nyújtó speciális lehetőségek integrálása a record system 20 intelligens vezérlésébe, mely jól demonstrálja a record system 20 rendkívüli rugalmasságát, fejlesztettségét, sokoldalúságát.

A svájci fejlesztési logikának köszönhetően azok az automata ajtórendszereink is profiltálnak a record system 20 fejlesztése során szerzett ismereteinkből, amelyekben e komponensek az építészeti adottságok miatt nem használhatók.

Az Ön record partnere

A jelen portfólióban látható megoldások természetesen a lehetőségeknek csupán csekély részét mutatják és arra szolgálnak, hogy jó első benyomást nyújtsanak Önnek teljes körű rendszereinkről. Keressen minket, s mi szívesen adunk tanácsot automata ajtórendszerének tervezésével kapcsolatban!





Portfólió

www.record.hu



record

your global partner for entrance solutions

record – automata tolóajtók

Tolóajtóink sokféleképpen alakíthatók: Mind-egyikre jellemző a részletek sokasága, melyek összességét „tipikus record”-nak nevezzük. Önnek, mint vevőnek, ajtóink leginkább látható tulajdonsága a feltűnően lágy mozgás lesz. Ez a könnyű járás az egyik legfontosabb fejlesztési terület, s az erre irányuló fejlesztés eredménye mindenki számára szembeszökő. Azonban e fejlesztés csak akkor válik meggyőző összehasonlássá, ha Ön látja, hogy az ajtók mozgása sok év múlva is harmonikus és csendes! Ez az a terület, ahol leginkább érvényesülnek fejlesztési tapasztalataink – s a közel 60 év tudása.

Az automata tolóajtók adják sikerünk alapját. Vevőink legtöbbször e típust keresi, mivel e típus igen sokoldalú. Az alakíthatóság az üvegvaslasztékkal kezdődik, az ajtóprofilok és keretek felületkezelésének sokszínűségével folytatódik, mely az elegancia fókuszba állításának érdekében a keret nélküli ajtóig folytatódhat. E sokszínűség már az ajtó kiválasztásakor is igényli az Ön kreativitását!

Lineáris tolóajtó

Klasszikus egy- és kétoldalas tolóajtóink minden területen megtalálhatók, ahol automata ajtót használnak. Nyílászárúságuk 800 – 3.000 mm közötti. Levegősebb változataik 1 x 250, ill. 2 x 200 kg ajtószárny terhelést is kibírnak.

Éppolyan vonzóak és megbízhatóak, azonban megjelenésükben és mozgathatóságukban még ennél is impozánsabbak két- és négyszárnyú teleszkópos tolóajtóink. A klasszikus tolóajtókkal szemben, a keskeny ajtószárnyak következtében, kb. 30%-kal kisebb a helyigényük, és különlegesen nagy nyitási szélességükkel akár 4.000 mm szélességű nyílást is lefednek. Az ajtószárnyak súlya egyirányú ajtónál a 2 x 170 kg-ot is elérhetik, míg ugyanezen szárnyak a kétirányúnál max. 4 x 130 kg-osak lehetnek.

Radiális tolóajtó

Kör alakú és íves tolóajtóink kiválóan alkalmasak arra, hogy homlokzatok stílusalkotó elemei legyenek. A forgóajtóhoz hasonló formájuk egyedülálló eleganciát biztosítanak, azonban szerkezetiileg kevésbé összetettek, így rendkívül jól variálható kialakítási lehetőségeket biztosítanak, melyhez a forgóajtókhoz képest kedvezőbb ár is párosul. Az ajtó tetszőleges sugárban rendelhető, s befelé és kifelé is lehetővé teszi az ív kialakítását.

Szögben záródó ajtó

Eredeti, szokatlan látványosságot kínáló bejárat. A 90° és 180° közötti szög tetszőlegesen választható meg, befelé, kifelé egyaránt elhelyezhető. A tompaszögek miatt gyakran használják ezt a fajta ajtót nagy sugárú, íves tolóajtók helyett, mivel ára annál sokkal kedvezőbb.





Portfólió

www.record.hu



record

your global partner for entrance solutions

record – nyíló ajtó automatikák

A record DFA 127 univerzálisan használható automatika lengőajtók automatizálására. Kierlelt technikájával, kompakt dizájnjal és különösen a recordra jellemző egyenletes mozgásával tűnik ki e szegmensben. A felhasználási lehetőségek széles palettája teszi rendkívüli ár/érték arányúvá e területen, mely miatt kiválóan alkalmazhatók a legkülönbözőbb igények esetén is.

Univerzális alkalmazhatóság

Mindezek a tulajdonságok főként a moduláris felépítéssel, és a tisztán elektromechanikus (olaj nélküli!) működéssel válnak lehetővé. A szerkezet motorral és egy nyomórugóval – sokszor a rugóerőt motorral kontrollálva – biztosítja azt a rendkívüli energiát, mely nem mindennapos ezen automatikáknál. Ezt jól példázza, hogy e szerkezet motoros segítség nélkül is optimális erőt képes kifejteni a mozgatandó ajtószárny teljes útján. Ez szükséges például ahhoz, hogy az ajtó a nyitásirányból érkező huzattal szemben is megbízhatóan kinyíljon, mely alapkövetelmény lehet légutánpótló ajtók esetén.

A record DFA 127 az EN4 és EN6 közötti erőigény esetén használható. Az ehhez szükséges rugóerő gyorsan és precízen, közvetlenül a helyszínen szabályozható.

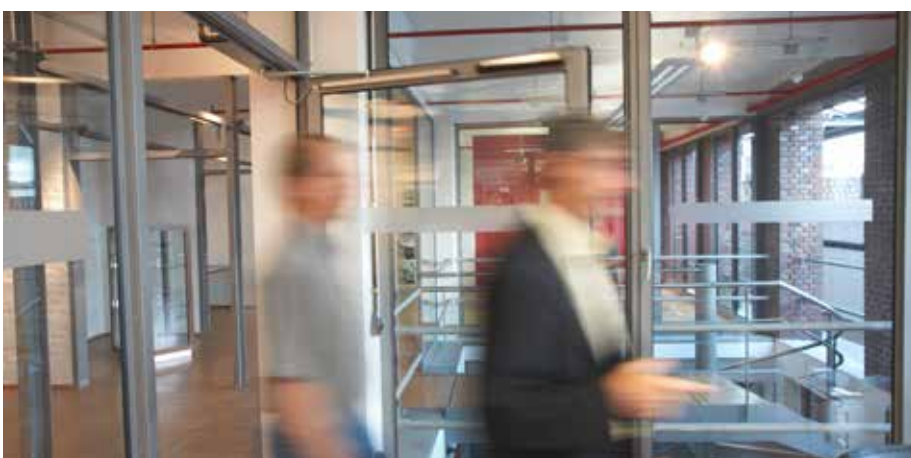
Mindig helyes választás

A FULL POWER és a LOW ENERGY változatokkal a DFA 127 azt igazolja, hogy két ellentétes követelmény fennállása esetén is ez a helyes választás. Olyan rendkívüli erősségű a FULL POWER típus, hogy akár 500 kg súlyú ajtószárnyakat is mozgatni képes. A LOW ENERGY-nél ezzel szemben 1,6 Joule a maximális mozgási energia, hogy biztonsági érzékelők nélkül is veszélytelenül lehessen üzemeltetni azokat.

Menekülési úthoz, légutánpótláshoz és speciális tűzvédelmi alkalmazásokhoz az INVERS és a FIRE (bizonyos országokban a FULL POWER), változatokat kínáljuk. Ezek a record DFA 127 ajtónyitó automatika család további – külsőre meggyező – variációi.

Variációs lehetőségek

- Kétszárnyú ajtó – Master / Slave – vagy e nélküli üzembn
- Energiatakarékos mód – csak az egyik vagy mindkét ajtószárny igény szerinti nyitása
- Beépíthető, mechanikus csukás sorrend szabályozás, kétszárnyú tűzvédelmi
- Zsilipfunkció két, egymás mögé telepített önálló ajtóhoz
- Menetirányhoz igazodó nyitás folyosókra
- Áram nélküli nyitás, zárás





Portfólió

www.record.hu



record

your global partner for entrance solutions

record – automata forgóajtók

Egyértelműen a forgóajtók alkotják portfóliónk leglátványosabb elemeit. Nem az eladott mennyiség, hanem a figyelemre méltó, egyedi jelleg biztosítja számukra a megbecsülést. Ez a mód segíti az építészeket abban, hogy számtalan ötlettel variálják és folyamatosan újraértelmezzék a forgóajtó alkalmazhatóságát.

Használati területek

A forgóajtó az első választás, ha az áramló levegőt, zajt, port és a hőmérsékleti ingadozásokat kell kiküszöbölni. Különösen a levegő áramlásának elkerülése oldható meg jól a forgóajtókkal, amely más ajtórendszerekkel – például két, egymást követő tolóajtóval –, ilyen minőségben csak légfüggöny alkalmazásával együtt valósítható meg. Az így elért, jelentősen lecsökkentett hőcsere drasztikusan lecsökkenti a fűtési és hűtési költségeket.

Kivitelek

A forgóajtók szinte mindig egyediék. Ez annak a következménye, hogy sokkal jobban beilleszthetők az építészeti összépbe és sokkal korábban figyelembe vehetők tervezés közben, mint ahogyan ez más automata ajtórendszereinknél egyébként jellemző. Ennél a típusnál is magától értetődő, hogy Önnek nem csak a formavilágot tekintve van jelentős alakítási lehetősége, hanem a keretrendszer kiválasztásában és a felületkezelés meghatározásakor is a lehetőségek széles tárháza áll rendelkezésre.

A record forgóajtókat – alkalmazástól függően – két-, három- és négyszárnyú változatokban szállítjuk. Ezzel kapcsolatban is számtalan további lehetőség áll rendelkezésre. Beépített üveges kirakatrészek, belső vagy külső elhelyezésű éjszakai zárok vagy padló alatti meghajtások alkotják az alakítható részt, az ismert, más ajtórendszereinkből átvett, magyar nyelven kommunikáló BDE-D kezelőegység pedig a kényelmes és költségtakarékos kezelést teszi teljessé. Az üzemeltetés közben legmagasabb biztonsági színvonalat a legújabb generációs vezérlőegység biztosítja, amely az egymással összehangolt számos érzékelővel, megbízhatóan felismeri a potenciálisan veszélyes helyzeteket és azonnal leállítja az ajtó működését.

Variációs lehetőségek

- Két-, három- és négyszárnyú
- Átmérő: 1.600 – 7.000 mm
- Alumínium, sárgaréz, nemesacél profilrendszerű, vagy teljesen üveges kivitel
- Az alumínium profilrendszer választható RAL színekben vagy eloxált kivitelben
- Padló alatt, vagy hagyományosan, a felszínen elhelyezett meghajtás
- Az ajtóval együtt mozgó kirakatok is beépíthetők a forgóajtókba
- Éjszakai zárás – védőszárnyal
- Beépített- vagy utólag elhelyezett légfüggöny





portfólió

www.record.hu



record

your global partner for entrance solutions

record – automata harmonika ajtók és átjáró rendszerek

Harmonika ajtóinkkal és az ezekből készülő változatokkal az automata ajtók további felhasználási területét fedjük le.

record FTA 20

Ha csak korlátozott hely áll rendelkezésre az ajtó tervezett helyén és emiatt lehetetlen a tolóajtó használata, a harmonika ajtó mégis biztosítani tudja az automata megoldás előnyeit.

Az átjáró szélessége szinte teljesen megmarad. Az automata harmonika ajtó – köszönhetően önhordó szerkezetének – viszonylag egyszerűen, utólag is beépíthető, és az építészeti adottságoktól függően folyosón is alkalmazható. A teljes szélesség függvényében a harmonikaajtó egy- vagy kétrészes szárnyakkal készül. Jellegzetes felhasználási példaként említhető a vendéglátó iparban a record FTA 20, amelyet a pohárpulttól vagy a konyhából a vendégtérbe vezető átjáróként láthatunk; de az utóbbi években egyre gyakrabban használják elválasztóként is a nemdohányzók védelmére hozott törvények betartására.

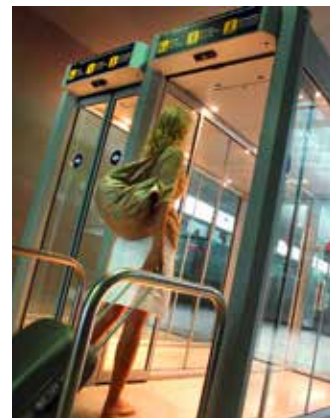
Különlegesség az opcionális „Break-out” funkció (FBO), mellyel az FTA 20 menekülési ajtóként használható. Ahogyan automata tolóajtóink TOS (Total Opening System – teljes nyitási rendszer) típusánál, az FBO esetén is az ajtó szárnya a menekülési irányban kilökhető. Ez a leggyorsabb menekülő ajtó.

record FlipFlow

Az FTA típuscsalád továbbfejlesztett verziója a record FlipFlow. E termékek az automata személyáramlást szabályozzák a biztonsági szempontból érzékeny területeken – például repülőtereken –, és megakadályozzák, hogy illetéktelen személyek lépjenek biztonsági övezetekbe.

Az egyirányú átjáró rendszerek egymás mögött, csak egyetlen irányban használhatók. A FlipFlow-k fordított menetirányban történő használatának próbálkozásait intelligens érzékelő rendszer ismeri fel, amely riasztást vált ki és a menetiránnyal ellentétesen álló ajtókat és vasalatokat automatikusan lezárja.

A biztonsági követelmények függvényében a FlipFlow-k önmagukban, vagy zsilip rendszerként használhatók. Többféle választható üzemmód teszi lehetővé, hogy azonnal reagáljon a megváltozott biztonsági helyzetekre. Így a Free-flow mód a gyors személyi ügyintézés szolgálja amelynél record FlipFlow csak akkor zár le, ha a személy megáll vagy az előírt menetiránnyal szemben közlekedik. A korlátozó jellegűen kialakított zsilipelő mód ezzel ellentétben személyek egymástól elválasztását végzi úgy, hogy bármilyen anomália esetén azonnal lezárja a kaput, így nem teszi lehetővé például tárgyak átdobását sem. A személyek megjelenésére reagáló automata átkapcsolás is választható ezek között a módok között.





Portfólió

record – speciális alkalmazások

A record menekülési ajtókra, vagy az egyedi alkalmazások jelentős mértékben specializált kiviteleire is kínál megoldást.

Spec. menekülési ajtórendszerek

A nemzetközi szinten általában menekülési ajtókra engedélyezett redundáns kivitel (RED) dupla meghajtó motorból, két kombinált, azonban egymástól független vezérlésből és akkumulátorból áll, amely áramszünet esetén végig a vészmozgatást. Az ajtó szállítható a francia piac számára előírányzott CO48-as, mechanikus energia tárolós nyitórendszerrel is, ám e gumiszalagos megoldás hazánkban nem igazán kedvelt.

Klasszikus tolóajtóink és harmonika ajtóink Total Opening System-ként (TOS) is rendelkezhetők. Az ajtószárnyak a menekülés irányába kilökelhetők, így a lehető legnagyobb átjárót nyitják meg. A felnyitható oldalvilágítókkal rendelkező ajtók egymás mellé is beépíthetők, így akár több ajtó esetén is biztosítható a teljes szélesség akár 98%-ban (!) történő nyitása is.

Egyedi alkalmazások

A record CLEAN elnevezést kapta az az automata ajtókból álló modellsorozat, mely akkor használandó, ha a hermetikus zárásra vonatkozóan egyértelműen meghatározott tulajdonságbeli követelményeket támasztanak. Orvosi területen, műtőhelyiségekben gyakran fennáll ez az eset, amikor ajtóink a hermetikus zár és az egyszerű tisztítási lehetőség révén elősegítik a steril környezet fenntartását. A hermetikusan záró tolóajtókat egy- vagy kétoldali kivitelben kínáljuk.

Miután 2013 júniusában helytállt a releváns teszteken, a record SAFECORD 20 igazoltan is RC 2 betörésbiztos lett, az EN 1627:2011 normáknak és szabványoknak megfelelően. Ezen modell kiemelkedő ismertetőjele, hogy az összes biztonságot növelő alkatrészt a szerkezetbe rejtettük, így – bár az ajtó kívülről hagyományosnak tűnik – rendkívül magas szintű vagyonvédelmet biztosít. A berendezés teljes lezárásához csak meg kell nyomnia egy gombot a record magyar nyelven kommunikáló, rendkívül informatív kezelőjén, mely a sztenderd csomag részét képezi.

Gyorskapuk

A szakadás-biztos kivitelű, record SPEEDCORD 20 gyorskapu beltéri alkalmazásokra kapható, főként élelmiszeripari területek elosztóközpontjai vagy logisztikai vállalatok számára.

A SPEEDCORD gyorskaput sokszor különböző hőmérsékletű raktárrészek közötti átjárásra használják. A gyors nyitó és záró sebességnek köszönhetően nagyszerűen akadályozza meg a különböző hőmérsékletű területrészek levegőjének keveredését, másrészt gyakorlatilag nincs várakozási idő a kapu előtt. Max. 3.000 x 3.000 mm-es méretével és 235 mm kis meghajtó magasságával rendkívül széles felhasználási spektrum fedhető le ezzel a termékkel.





Portfólió

www.record.hu



record

your global partner for entrance solutions

record – karbantartás, ellenőrzés

1953 óta foglalkozunk automata ajtórendszerek gyártásával és forgalmazásával. Rendszereink először mosdai ajtók automatizálására szolgáltak, de az automata ajtónyitóknak különböző használati alapelvek mentén – a kezdetekkor ilyen volt például az időtakarékoság – gyorsan attraktív megjelenésű bejárati rendszerekké fejlődtek. Később megjelent a presztízs mint fontos tényező, ma pedig már ajtórendszereink bármely épület építészeti arculatát erősítik, aktívan hozzájárulva annak biztonságához és védelméhez, energiatakarékosságuknak köszönhetően pedig csökkentik a fűtés és légkondicionálás költségeit.

Mindezen fejlesztések során termékeink egyre kifinomultabbakká váltak, funkcionalitásuk egyre összetettebb, használatuk pedig egyre kényelmesebb és felhasználóbarátabb lett.

Az Ön igényeihez igazodó szerviz-csomag

2013-ban Magyarországon, több mint 6.000 record automata ajtó üzemel zökkenőmentesen, közülük sok tizenöt, vagy annál is több éve. Vásárlóink naponta használják ajtóinkat, s ez növeli elégedettségüket. Ilyen mértékű megbízhatóság elérése csak világosan lefektetett célok, a legmagasabb színvonalú tervezés, gyártás és beépítés, valamint a record magasan képzett, házon belüli szerviztechnikusai által hosszú távon nyújtott karbantartási szolgáltatás kombinációjával lehetséges.

Ahhoz, hogy az Ön automata ajtója zökkenőmentesen működjön évtizedeken keresztül, és képes legyen betartani a vonatkozó biztonsági és védelmi előírásokat, elengedhetetlen a rendszeres szervizelés és karbantartás. Élvezze a record rugalmas karbantartási szerződésének előnyeit, amely hozzásegíti Önt a működtetési és karbantartási költségek drasztikus csökkentéséhez!

Akár 10 év garancia!

A recordnál különös prioritást élvez az átvizsgálás és a karbantartás. Az a tény, hogy a record termékeit hosszú élettartamra tervezték és gyártották egyúttal azt is jelenti, hogy lépést tartunk a jogi követelmények változásaival. Annak érdekében, hogy vásárlóink elkerülhessék a kellemetlen helyzeteket, alapulvált emeltük szervizelési és karbantartási csomagjaink személyreszabhatóságát, ezáltal lehetővé téve, hogy Ön teljes mértékben megfelelhessen az aktuális jogszabályi követelményeknek.

Az Önnel folytatott konzultáció során kollégánk biztosan meg fogja találni az Ön igényeinek leginkább megfelelő karbantartási és szerviz csomagot, bár – főként az Ön hosszú távú, nyugodt ajtóhasználatát elősegítendő – mi elsősorban a 10 év garanciát lehetővé tevő csomagot ajánljuk.

Ha többet szeretne megtudni, kérjük, lépjen kapcsolatba a record kollégáival!



Kapcsolat

→ Magyarország

record Ajtó Kft – Gyári út 43. – H-2310 Szigetszentmiklós
Tel.: +36 24 51 53 90 – e-mail: info@record.hu – www.record.hu

→ Központ

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.record.hu



record

your global partner for entrance solutions