

Portfolio produktów record

Systemy drzwi automatycznych



record

your global partner for entrance solutions

Portfolio



Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – systemy drzwi automatycznych

Firma, która tak jak nasza od ponad 60 lat projektuje, konstruuje, sprzedaje, montuje i konserwuje systemy drzwi automatycznych, dysponuje ogromnym zasobem wiedzy w tej dziedzinie, co pozwala oferować naszym klientom różnorodne rozwiązania.

Cała nasza wiedza znalazła odzwierciedlenie w kompleksowości naszych systemów drzwi automatycznych, co pozwala projektować i oferować szeroką paletę wariantów oraz daje możliwość dopasowania do praktycznie wszystkich istniejących typów wejść i związanych z tym potrzeb.

To właśnie record!

Funkcjonalne rozwiązania dla dróg ewakuacyjnych, drzwi przeciwpożarowe i rozdzielające ściśle różne strefy klimatyczne w budynkach, komfortowy dostęp bez barier i ograniczeń użytkowych w domach spokojnej starości, bezdotykowe zamykanie sal operacyjnych i reprezentacyjne strefy wejściowe domów handlowych, drzwi zabezpieczające wpuszczające wyłącznie pojedyncze kolejne osoby, jednokierunkowe systemy przejściowe i śluz obszarów podwyższonego bezpieczeństwa lub drzwi o funkcjach reprezentacyjnych w formie drzwi teleskopowych, obrotowych i łukowych, bez względu na to, jakie są Twoje potrzeby: To jest właśnie record!

record system 20

Najnowocześniejszy na rynku system sterowania drzwiami record system 20 jest stosowany we wszystkich oferowanych przez nas modelach drzwi przesuwanych. Przede wszystkim, dzięki zwiększonej przepustowości danych, system zapewnia zdolność interakcji z wyposażeniem peryferyjnym drzwi automatycznych, wyznaczając nowe standardy dotyczące bezpieczeństwa użytkownika. Dzięki temu sterowaniu, nawet klasyczne drzwi przesuwane dwuskrzydłowe, są produktem high-tech, stanowiąc zaawansowane technicznie urządzenie.

record system 20 stosowany jest we wszystkich wersjach produkowanych przez nas drzwi przesuwanych, jak również w drzwiach składanych i w śluzach record Flip Flow. Platforma sterowania record system 20 jest stale udoskonalana i rozbudowywana, co umożliwia jej wykorzystanie w różnorodnych drzwiach automatycznych, pozwalając zaprezentować jej wszechstronne możliwości.

Wiedza zdobywana w ramach projektu record system 20 służy także do opracowania innych systemów sterowania drzwiami, różniących się konstrukcyjnie, np. do napędów drzwi rozwieranych lub obrotowych.

Państwa dostawca drzwi record

Rozwiązania zaprezentowane w niniejszym portfolio przedstawiają niewielką część naszych możliwości. Wszędzie w pobliżu Państwa lokalizacji znajdziecie partnera firmy record, który z przyjemnością pomoże zaprojektować i wykonać Państwa drzwi automatyczne.





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – automatyczne drzwi przesuwne

Bez względu na różnorodność wykonania naszych drzwi przesuwnych trzymamy się jednej zasady: wszystkie produkowane przez naszą firmę drzwi posiadają określone cechy i szczegóły, które sprawiają, że są one „typowe dla firmy record”. Główną cechą charakterystyczną naszych drzwi jest ich cicha praca. Cicha praca drzwi jest efektem dopracowania elementów mechanicznych konstrukcji, doskonałej od ponad 60 lat.

Automatyczne drzwi przesuwne są fundamentem naszego sukcesu. Są to drzwi, na które najczęściej decydują się użytkownicy, oraz które można zaadaptować do największej liczby rozwiązań sytuacyjnych. Począwszy od wyboru przeszklenia poprzez rodzaj pokrycia profili, wykonanie w wersji całoszklanej – różnorodność wykonania zaspokoi potrzeby najbardziej wymagającego użytkownika.

Drzwi przesuwne liniowe

Klasyczne drzwi przesuwne jedno- lub dwuskrzydłowe są powszechnie stosowane. Maksymalne gabaryty to 3000 mm x 3000 mm, a udźwieg napędu wynosi do 2 x 200 kg lub 1 x 250 kg.

Drzwi teleskopowe jednostronne (dwuskrzydłowe, lub dwustronne (czteroskrzydłowe) robią większe wrażenie ze względu na swoją konstrukcję. Węższe skrzydła drzwi sprawiają, że szerokość otwarcia jest o 30% większa niż w przypadku drzwi standardowych zainstalowanych w tym samym miejscu. Maksymalna szerokość otwarcia wynosi 4000 mm, a maksymalna masa skrzydeł drzwi 4 x 130 kg lub 2 x 170 kg.

Drzwi przesuwne łukowe

Drzwi prowadzone na łuku lub okręgu znakomicie spełniają rolę elementu stylistycznego kształtującego wygląd elewacji i obiektu. Mogą mieć praktycznie dowolny promień.

Drzwi przesuwne pryzmatyczne

Bardzo oryginalne wejście, które zawsze doskonale prezentuje się. Kąt, pod którym pracują skrzydła zawiera się w zakresie od 90° do 180°. Napęd może być zastosowany po każdej ze stron konstrukcji drzwi. Ten rodzaj drzwi często stosowany jest zamiast drzwi łukowych o dużych promieniach, pozwalając na uzyskanie ciekawego efektu architektonicznego, przy znacznie mniejszym budżecie niż w przypadku drzwi łukowych.





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – napędy dla drzwi rozwieranych

record DFA 127 to uniwersalny system napędowy pozwalający na automatyzację ruchu skrzydeł drzwi rozwieranych. Charakteryzuje się wysokim zaawansowaniem technicznym, kompaktową budową, a w szczególności zapewnia cichą pracę typową dla produktów record. Konstrukcyjne ukierunkowanie na jak najszerszy zakres zastosowań sprawia, że napęd ten spełnia bardzo różnorodne wymagania.

Zastosowanie uniwersalne

Napęd drzwiowy napędzany jest za pomocą silnika, który umożliwia ruch drzwi, a jednocześnie napinana jest sprężyna dociskająca zamontowana w przekładni. Ruch w odwrotnym kierunku realizowany jest za pomocą energii zgromadzonej w dociśniętej sprężynie. W zależności od wymagań ruch ten może być wspomagany silnikiem. Nawet bez wsparcia silnika rozłożenie działającej siły na całym odcinku ruchu drzwi jest optymalne i równomierne dzięki mechanizmowi o specjalnej konstrukcji. Funkcja taka przydatna jest w szczególności w przypadku konieczności domknięcia drzwi przy sile działającej na drzwi od środka, np. w wyniku silnych przeciągów. Funkcja ta umożliwia spełnienie wszystkich wymagań wynikających z norm bezpieczeństwa.

Napęd record DFA 127 może być stosowany dla skrzydeł o szerokości EN4 do EN6. Wymagana siła działania sprężyny może być różna w zależności od warunków lokalnych i regulowana jest szybko i precyzyjnie za pomocą śruby regulacyjnej.

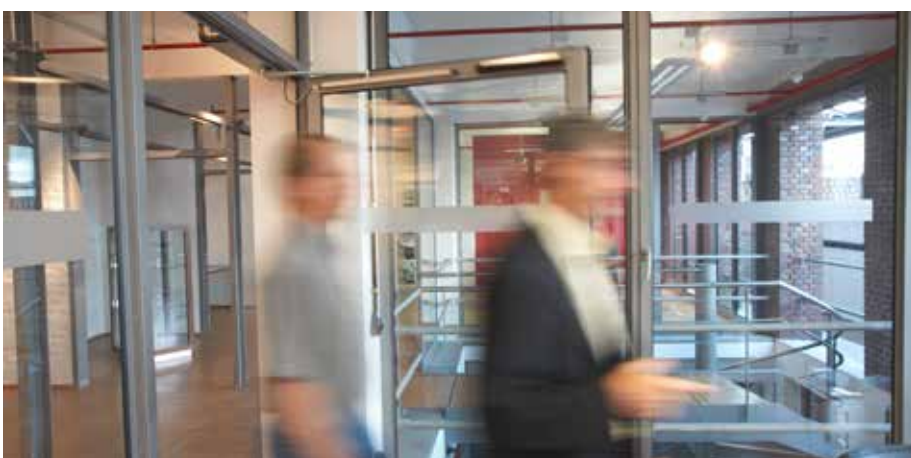
Zawsze właściwy wybór

Wersje FULL POWER i LOW ENERGY napędów record DFA 127 są niezbitym dowodem na to, że napęd ten jest zawsze dobrym rozwiązaniem – nawet w przypadku dwóch zupełnie przeciwstawnych wymagań. Wersja napędu FULL POWER pozwala na bezpieczne domykanie skrzydeł drzwiowych ważących nawet kilkaset kg, dla wersji LOW ENERGY energia kinetyczna ograniczona jest do 1,6 dżula, co pozwala na wykorzystanie napędu bez konieczności montażu czujników bezpieczeństwa.

Dla zastosowań w ramach dróg ewakuacyjnych i przeciwpożarowych oferujemy wersje wykonania INVERS i FIRE. Są to dwa kolejne warianty elektromechanicznego napędu do drzwi rozwieranych record DFA 127.

Warianty wykonania

- Drzwi dwuskrzydłowe (synchronizacja elektryczna)
- Wbudowany regulator zamykający dla dwuskrzydłowych drzwi przeciwpożarowych
- Wbudowany regulator kolejności zamykania dla drzwi pożarowych.
- Kierunek otwierania może być dopasowany do kierunku przepływu ruchu na korytarzu
- Zamykanie lub otwieranie bez pobierania energii elektrycznej





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – drzwi obrotowe

Drzwi obrotowe to bez wątpienia najciekawsza część naszego portfolio produktów. Nie wynika to wyłącznie z ich imponujących rozmiarów, ale przede wszystkim z możliwości zróżnicowania i indywidualnych interpretacji rozwiązań w architekturze obszarów wejściowych.

Obszary zastosowania

Drzwi obrotowe są zawsze najlepszym rozwiązaniem pozwalającym na ograniczenie przeciągów, hałasu, zapylenia i wahań temperatury. Szczególnie dobrze nadają się do efektywnej redukcji uciążliwych przeciągów – znacznie lepiej niż inne systemy drzwiowe, jak np. wiatrołap z drzwiami przesuwными. Dzięki uzyskanej redukcji strat ciepła, można znacznie obniżyć koszty ogrzewania lub klimatyzacji tej strefy.

Wykonanie

Drzwi obrotowe praktycznie zawsze są unikatowe. Wynika to z faktu, że muszą być uwzględnione w procesie projektowania architektonicznego i kształtowania stref wejściowych o wiele wcześniej i bardziej świadomie niż w przypadku innych automatycznych systemów drzwiowych. Drzwi tego typu mogą być wykonane z różnorodnych materiałów.

Drzwi obrotowe mogą być wykonane jako drzwi dwu-, trzy- oraz czteroskrzydłowe. Różnorodne elementy wyposażenia takie jak witryny, drzwi nocne, napęd posadzkowy umożliwiają spersonalizowanie każdej instalacji. Intuicyjny manipulator BDE-D, taki sam jak w przypadku pozostałych drzwi record, umożliwia wygodną obsługę. Nowoczesne sterowniki mikroprocesorowe zapewniają najwyższe bezpieczeństwo eksploatacji.

Wersje

- Dwu-, trzy- i czteroskrzydłowe
- Średnice od 1600 do 7000 mm
- Profile aluminiowe lakierowane proszkowo, anodowane, obkładane stalą nierdzewną oraz innymi metalami, wersja całoszkłana
- Napędy podpodłogowe lub tradycyjne
- Witryny na końcach skrzydeł drzwiowych lub centralna
- Drzwi nocne
- Wbudowane kurtyny powietrzne





portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – automatyczne drzwi składane i śluzy pasażerskie

record FTA 20

Drzwi składane to znakomita alternatywa dla drzwi tradycyjnych, w sytuacji gdy dysponujemy ograniczoną ilością miejsca.

Drzwi tego typu pozwalają na uzyskanie szerokości przejścia prawie równej gabarytom otworu montażowego. Ich konstrukcja sprawia, że znakomicie nadają się do montażu w wąskich korytarzach. Typowym zastosowaniem drzwi składanych są drzwi kelnerskie między kuchnią a salą restauracyjną, lub drzwi do palarni.

Wersją opcjonalną jest FBO 20, drzwi z funkcją „break-out” dedykowaną na drogi ewakuacyjne. Popchnięcie w kierunku ewakuacji powoduje przełamanie skrzydeł i otwarcie przejścia.

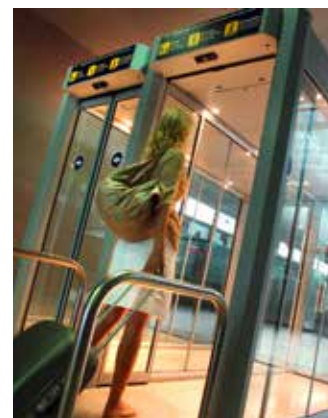


record FlipFlow

Śluza FlipFlow służy do nadzoru nad ruchem pasażerów w miejscach o podwyższonych wymaganiach, takich jak lotniska. Uniemożliwia ona powrót do obszaru ograniczonego dostępu, eliminując konieczność dozoru osobowego w takich przejściach.

Systemy przejściowe umożliwiają przechodzenie tylko w jednym kierunku. Próby przejścia przez system FlipFlow w odwrotnym niż prawidłowy kierunek ruchu prowadzi do uaktywnienia odpowiednich inteligentnych czujników systemowych, które aktywują alarm i powodują automatyczne zamknięcie i zablokowanie drzwi i bramek na drodze przejściowej.

Zależnie od wymogów bezpieczeństwa systemy FlipFlow są dostępne z jedną lub dwoma furtkami i / lub bramkami. Kilka trybów roboczych umożliwia szybki wybór odpowiedniej reakcji na zmiany sytuacji bezpieczeństwa. Tryb podstawowy eksploatacji Free-flow umożliwia szybki przepływ osób. Bramka record FlipFlow zatrzymuje się tylko wtedy, jeśli któraś z przechodzących osób zatrzyma się albo zacznie poruszać się pod prąd. Restrykcyjne działanie trybu śluzy umożliwia regulację przepływu osób z podziałem na pojedyncze osoby. Bramka zamyka się za każdą osobą i uniemożliwia przekazywanie przedmiotów z zewnątrz. Wybrany może być również tryb pozwalający na automatyczne przełączenie pomiędzy dwoma opisanymi powyżej trybami działania w zależności od liczby przechodzących osób.





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – rozwiązania specjalne

Systemy drzwi ewakuacyjnych

Napędy drzwi przesuwanych w wersji redundantnej (RED), wyposażone w samo-monitorujące sterowanie, mogą być stosowane na drogach ewakuacyjnych w większości krajów, gwarantując otwarcie w przypadku zaniku zasilania bądź awarii drzwi. W przypadku Francji, elementem otwierającym jest linka gumowa (CO48).

Zastosowania specjalne

Nasze produkty z serii SEALCORD i CLEANCORD dedykowane są dla obiektów służby zdrowia. Hermetycznie zamykane, szczelne drzwi przesuwne SEALCORD zapewniają pełną szczelność zamkniętego pomieszczenia do wartości maksymalnej ciśnienia 100 Pa i rozdzielają obszary czyste od innych. Dostępne są także w wersji chroniącej przed promieniowaniem radioaktywnych lub światłem lasera. Uzupełniając do modelu SEALCORD oferujemy drzwi typu CLEANCORD wykorzystywane na obszarach czystych: są to automatyczne drzwi przesuwne wykonane w całości, z ramą i obudową napędu, ze stali szlachetnej V2A zapewniającej higienę i łatwość czyszczenia.

SAFECORD 20 to przesuwne drzwi antywłamaniowe, wyposażone w skuteczne i niewidoczne elementy ryglujące. Zostały przebadane w szwajcarskim instytucie IFT Rosenheim i posiadają odporność na włamanie klasy 2 zgodnie z normą europejską. Drzwi wyposażone są w wielopunktowe zamki, prowadnicę podłogową, specjalny rodzaj przeszklenia i stalowe wzmocnienia konstrukcji.

Bramy szybkie

Brama szybkie record SPEEDCORD stosowana jest często w halach dystrybucyjnych przemysłu spożywczego lub w przedsiębiorstwach logistycznych.

Brama SPEEDCORD bardzo często pełni rolę łącznika pomiędzy obszarami magazynu o różnych temperaturach powietrza. Szybkość otwierania i zamykania pozwala na maksymalne skrócenie czasów otwarcia drzwi, co pozwala na ograniczenie skutków termicznych oraz praktyczne wykluczenie czasów postoju i oczekiwania na otwarcie bramy. Maksymalne wymiary bramy szybkiej wynoszące 3000 x 3000 mm w połączeniu z niską obudową wału (236 mm), pozwalają na wykorzystanie bramy w miejscach, gdzie zastosowanie alternatywnych produktów jest niemożliwe.





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – konserwacja i inspekcje techniczne

Produkujemy drzwi automatyczne od 1953r. Nasze napędy przeszły długą drogę rozwoju, począwszy od zastosowań niemal wyłącznie przemysłowych, aż do nowoczesnych drzwi dla pieszych. Ideami przyświecającymi naszym konstruktorom było zapewnienia higieniczności, oszczędność czasu, funkcje reprezentacyjne drzwi, ograniczenie zużycia energii - przy zachowaniu bezpieczeństwa eksploatacji.

Rozwój ten sprawił, że oferowane przez nas konstrukcje stały się coraz bardziej wyrafinowane, ich funkcje coraz bardziej rozbudowane, a obsługa coraz wygodniejsza. Równocześnie zaostrzono wymagania dotyczące bezpieczeństwa eksploatacji drzwi automatycznych.



Pakiet usług dopasowany do Państwa potrzeb

Do dzisiaj na naszym rodzimym rynku w Szwajcarii funkcjonuje ponad 8000 automatycznych systemów drzwiowych record liczących ponad 20 lat oraz spełniających oczekiwania naszych klientów podczas ich codziennego użytkowania. Osiągnięcie takich efektów jest możliwe w wyniku skoncentrowania się na najwyższej jakości konstrukcji, produkcji i montażu produktu oraz dzięki zapewnieniu kompetentnego serwisu na bazie własnych pracowników technicznych firmy record.

Wykonywanie wymaganych zabiegów konserwacyjnych w odpowiednich okresach czasowych zapewnia bezusterkową eksploatację drzwi przez dziesięciolecia i umożliwia spełnienie wymagań wszystkich przepisów bezpieczeństwa. Zróżnicowane zakresy umów serwisowych record umożliwią Państwu redukcję własnych kosztów eksploatacji i utrzymania.



Partner firmy record w Państwa okolicy

Serwis konserwacyjny i kontrole okresowe są dla nas szczególnie ważne. Koncepcyjne ukierunkowanie naszych produktów na zapewnienie wyjątkowo długiej żywotności prowadzi do konieczności ich adaptacji do zmieniających się z biegiem czasu wymagań przepisów prawnych. Aby uchronić naszych klientów przed związanymi z tym konsekwencjami, umowy serwisowe ukierunkowane są na indywidualną i zróżnicowaną obsługę oraz rozwiązania umożliwiające spełnienie wymogów przepisów bezpieczeństwa.

Nasz konsultant chętnie pomoże w wyborze pakietu serwisowego dopasowanego do Państwa potrzeb.

Przedstawiciel firmy record czeka w gotowości!



Kontakt

→ Polska

record Drzwi Automacyjne sp. z o.o. – Nowa 23 – 05-500 Stara Iwiczna
Tel. +48 22 737 71 00 – e-mail: info@record.pl – www.record.pl

→ Siedziba główna

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



record

your global partner for entrance solutions