

Portfolio record

systèmes de portes automatiques



Portfolio



record

your global partner for entrance solutions



Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – systèmes de portes automatiques

Lorsque, comme nous, on développe, construit, distribue, monte et entretient des systèmes de portes automatiques depuis plus de 60 ans, on acquiert une quantité de savoir-faire – qui permet ensuite de trouver une quantité de solutions.

Ce savoir-faire se reflète dans nos systèmes de portes automatiques dans toutes ses facettes et ouvre une large palette de variantes de portes, offrant ainsi pour presque chaque entrée un système de porte automatique adapté à vos besoins individuels.

C'est record !

Que ce soit la fonctionnalité comme issue de secours, fermeture coupe-feu ou séparation entre différentes zones climatiques, que ce soit le confort en tant qu'accès sans obstacle dans des maisons de retraite, entrée sans contact dans des salles d'opération ou accès accueillant dans des magasins, que ce soit l'aspect sécuritaire comme dispositif de séparation des personnes, système de passage unidirectionnel ou sas en zones sensibles ou encore que ce soit le rôle représentatif en tant que porte coulissante télescopique, tournante ou cintrée : tout ça c'est record !

record system 20

Les portes coulissantes classiques à deux vantaux, qualifiées par nous de «standard», sont déjà des constructions compliquées qui font figure de produits high-tech sophistiqués, dotés d'un concept sécuritaire complexe. Elles profitent ainsi de notre record system 20 – une plateforme de commande commune à nos nouveaux modèles, qui sert de référence en matière de sécurité, en tout premier lieu grâce à la capacité d'interaction des différents modules, mais qui reste également sans pareille dans le domaine du confort d'utilisation.

Le record system 20 est utilisé dans toutes nos portes coulissantes ainsi que dans les portes pliantes et depuis peu dans les record FlipFlows. L'intégration d'autres entraînements de porte dans la plateforme de commande du record system 20 se poursuivra, ce qui permettra de démontrer de manière impressionnante son énorme versatilité.

Même nos systèmes de portes automatiques, dans lesquels le record system 20 n'est pas utilisé, comme l'automatisme pour portes battantes et les portes tambour, profitent des connaissances issues du développement du record system 20.

Votre partenaire record

Les solutions présentées dans ce portfolio peuvent seulement couvrir une petite partie des possibilités et servent à vous donner une première impression de notre vaste programme de livraison. Le partenaire record près de chez vous se tient volontiers à votre disposition pour répondre à vos questions et vous conseiller dans la conception de votre système de porte automatique.





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – portes coulissantes automatiques

Nos portes coulissantes peuvent être construites de manières très différentes : toutes se distinguent par de nombreux détails, et seul l'ensemble peut être perçu comme «typiquement record». Pour vous, en tant que client, la caractéristique la plus marquante de nos portes sera son fonctionnement silencieux. Toutefois, ce fonctionnement silencieux, résultat d'une conception ciblée du mécanisme, ne produit bien son effet global que si le mouvement complet des portes est en harmonie avec le silence du coulisement. Et c'est justement là que notre expérience du développement est mise à profit – une expérience de 60 ans.

Les portes coulissantes automatiques sont à la base de notre succès. Elles ne sont pas seulement le type de portes que nos clients choisissent le plus souvent, elles sont aussi celles qui offrent le plus de variantes. À commencer par le choix des vitrages, le type de traitement de la surface des profilés et des cadres ou la possibilité de concevoir la porte en version intégralement vitrée : la multiplicité des possibilités de conception encouragera votre créativité.

Porte coulissante linéaire

Nos portes coulissantes classiques à un ou deux vantaux se retrouvent dans tous les domaines dans lesquels des portes coulissantes automatiques sont utilisées. Elles offrent une largeur d'ouverture de 800 à 3000 mm et peuvent, dans la variante la plus robuste, supporter des poids de vantail allant jusqu'à 1 x 250 kg ou 2 x 200 kg.

Toute aussi engageantes et fiables, mais plus impressionnantes dans leur construction et le déroulement du mouvement, sont nos portes coulissantes télescopiques à deux ou quatre vantaux. Grâce aux vantaux plus étroits, elles ont besoin d'env. 30% de place en moins par rapport aux portes coulissantes classiques et peuvent couvrir des largeurs d'ouverture particulièrement grandes allant jusqu'à 4000 mm. Le poids maximum des vantaux est de 2 x 170 kg pour les portes coulissantes télescopique unilatérales et de 4 x 130 kg pour les bilatérales.

Porte coulissante radiale

Les portes coulissantes circulaires et cintrées conviennent parfaitement pour intégrer un élément de style dans une façade. Elles offrent l'élégance inégalée d'une porte tambour, mais sont de construction moins complexe que cette dernière et permettent ainsi de multiples possibilités de conception. La porte peut s'adapter à presque n'importe quel rayon et permet un cintrage aussi bien vers l'intérieur que l'extérieur.

Porte coulissante angulaire

Une entrée originale, qui se présente toujours de manière inhabituelle. L'angle peut être choisi entre 90° et 180°, et peut être disposé vers l'intérieur ou vers l'extérieur. Avec des angles obtus, ce type de porte est souvent mis en oeuvre dans de grands rayons à la place des portes coulissantes cintrées.





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – automatisme pour porte battante

Le record DFA 127 est un système d'entraînement utilisable universellement pour l'automatisation de portes battantes. Il se distingue par sa technique éprouvée, sa construction compacte et sa marche particulièrement silencieuse, typique record. La construction conçue pour la plus large palette possible d'applications en fait un mécanisme d'entraînement de grande qualité pour les exigences les plus diverses.

Usage universel

Ces propriétés sont rendues possibles grâce à sa conception modulaire mais surtout grâce à son fonctionnement électromécanique. Le mouvement d'entraînement de la porte est motorisé alors qu'un ressort de compression intégré dans le capot est simultanément pressé. Le contre-mouvement se fait grâce à l'énergie accumulée dans le ressort et, suivant le besoin, il peut être assisté par moteurs. Un mécanisme astucieux permet un déroulement de force optimal sur toute la plage de pivotement, même sans assistance motorisée. Ceci est nécessaire, par exemple, pour déplacer sûrement la porte en position finale contre la résistance d'un courant d'air et correspond ainsi aux exigences de la technique de sécurité imposées par les normes.

Le record DFA 127 peut être utilisé pour des grandeurs de ferme-porte EN4 à EN6. Les différentes forces de ressort nécessaires se laissent ajuster directement sur place avec rapidité et précision à l'aide d'une vis de réglage.

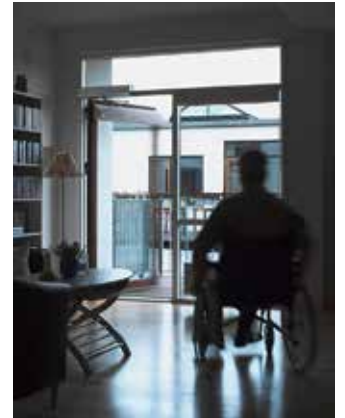
Toujours le bon choix

Avec les versions FULL POWER et LOW ENERGY, le record DFA 127 démontre qu'il représente toujours le bon choix même si les exigences sont contradictoires. Très puissant pour le FULL POWER, pour déplacer un vantail de plusieurs centaines de kg, limité par contre à une énergie de déplacement de 1,6 joules pour LOW ENERGY, afin de pouvoir être utilisé en toute sécurité même sans capteurs.

Pour les applications de chemins de fuite et de protection incendie, nous proposons les versions INVERS et FIRE. Il s'agit là d'autres variantes de l'entraînement de porte battante électromécanique record DFA 127 – mais l'aspect extérieur est identique aux autres versions.

Possibilités de variation

- Double porte battante avec ou sans entraînement Master / Slave
- Mode économie d'énergie – ouverture au choix d'un ou des deux vantaux de porte (ouverture infirmières)
- Régulation séquentielle de fermeture intégrable pour portes coupe-feu à deux vantaux
- Fonction écluse pour deux portes individuelles installées l'une derrière l'autre
- Ouverture orientée dans le sens de la marche dans des couloirs avec circulation à double sens
- Ouverture ou fermeture sans courant





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – portes tambour automatiques

Les portes tambour représentent sans conteste le fleuron de notre portfolio. Ceci n'est pas le résultat de leurs dimensions imposantes mais de la remarquable richesse d'interprétation et de déclinaison du concept de porte tournante qu'elles offrent aux architectes.

Domaines d'application

Une porte tambour est sans doute le premier choix lorsqu'il s'agit de se prémunir des courants d'air, du bruit, de la poussière et des variations de températures. Particulièrement dans la lutte contre les courants d'air, la porte tournante s'avère être la plus efficace. Les autres systèmes d'entrée, comme p. ex. deux portes coulissantes montées l'une derrière l'autre, ne peuvent rivaliser avec elle à ce niveau de qualité. Ainsi, grâce à l'importante réduction des échanges thermiques, les dépenses de chauffage ou de climatisation se trouvent-elles fortement diminuées.

Exécutions

Les portes tambour sont presque toujours des pièces uniques. Ceci prend en compte le fait qu'elles sont beaucoup plus intégrées dans l'aspect architectural général et sont prises en compte bien plus tôt dans la conception, ce qui n'est pas habituellement le cas avec nos autres systèmes de portes automatiques. Il est donc bien évident que vous ne disposez pas seulement d'une vaste liberté de conception concernant le langage plastique, mais que vous pouvez aussi avoir accès à un large éventail de possibilités en matière de choix des matériaux et de revêtement des surfaces.

Les portes tambour record sont disponibles selon l'application en deux, trois ou quatre vantaux, avec en outre un large choix d'options. Des vitrines intégrées, des fermetures de nuit intérieures ou extérieures ou des mécanismes sous-sol composent la partie conceptuelle, alors que l'unité de commande BDE-D, adaptée de nos autres systèmes de porte, parachève l'aspect confortable de l'utilisation. La sécurité du fonctionnement est garantie à son plus haut niveau par un appareil de commande de dernière génération, qui reconnaît avec fiabilité les situations potentiellement dangereuses grâce à de nombreux capteurs interconnectés et déclenche alors immédiatement un arrêt d'urgence.

Possibilités de variation

- Deux, trois ou quatre vantaux
- Diamètres de 1 600 à 7 000 mm
- Construction aluminium, laiton, acier inoxydable ou entièrement vitrée
- Teintes RAL ou Eloxal au choix
- Entraînement classique fixé au plafond ou intégré dans le sol
- Vitrines intégrées dans les vantaux ou au centre
- Fermeture de nuit
- Voile d'air intégré ou rapporté





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – portes pliantes automatiques & systèmes de passage

Avec nos portes pliantes et les variantes qui en découlent, nous couvrons un autre principe d'ouverture par portes automatiques.

record FTA 20

Si dans la zone de passage la place disponible pour le vantail en position ouverte est limitée et que l'emploi de portes coulissantes est exclu, une porte pliante offre la possibilité d'une solution automatisée.

La largeur de passage est pratiquement conservée telle quelle. Par ailleurs, une porte pliante est relativement facile à installer et s'intègre de manière idéale dans les couloirs. Suivant la largeur totale, la porte pliante est réalisée en variante unilatérale ou bilatérale. Elle est particulièrement appréciée dans la gastronomie comme passage entre le dressoir ou la cuisine et la salle du restaurant ; mais elle est également toujours plus utilisée ces dernières années pour séparer la salle « fumeurs », suite à l'application des lois sur la protection des non-fumeurs.

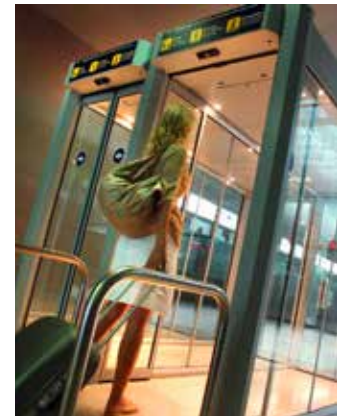
La fonction «Break-out» (FBO) offre une particularité en option, qui permet d'utiliser la record FTA comme porte de secours en tenant compte des spécificités et réglementations locales. Comme avec le SOI (système ouverture intégrale) de nos portes coulissantes automatiques, les vantaux des portes FBO pivotent dans le sens de la fuite et ouvrent ainsi en toute rapidité l'issue de secours.

record FlipFlow

La record FlipFlow est une évolution de la porte pliante en un propre groupe de produits. Dans les zones de sécurité sensible, comme les aéroports, les FlipFlows servent à la régulation automatique des flux de personnes provenant des zones publiques en direction des zones sécurisées et empêchent ainsi tout accès incontrôlé.

Ces systèmes de passage unidirectionnels sont traversés dans une seule direction, l'un après l'autre. Les tentatives de passer les FlipFlows en sens inverse sont détectées par un système de capteurs intelligents, qui déclenche une alarme et automatiquement ferme et verrouille les portes et barrières dans le sens contraire.

Suivant les exigences de sécurité, les FlipFlows sont utilisées avec une ou deux portes et/ou barrières. Plusieurs modes opératoires au choix permettent de réagir rapidement à des situations de sécurité changeantes. Ainsi, le mode Free-flow sert à la gestion rapide des personnes, et la record FlipFlow ne se ferme que si une personne reste sur place ou se déplace dans le sens contraire à la direction prévue. Le mode éclusé par contre, de conception restrictive, fait office de dispositif de séparation des personnes, dans lequel une porte est toujours obligatoirement fermée, ce qui empêche également efficacement le lancement d'objets. Une commutation automatique d'un mode à l'autre en fonction du nombre de personnes est également possible.





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – applications spéciales

record offre également des solutions pour portes de secours ou des constructions très spécifiques.

Systèmes d'issues de secours

L'exécution redondante (RED) homologuée au plan international pour les portes de secours comprend un double entraînement, deux commandes combinées mais indépendantes l'une de l'autre et une batterie pour exécuter un mouvement d'urgence en cas de coupure de courant. Pour l'homologation comme issue de secours en Grande-Bretagne et au Danemark, l'entraînement est équipé d'un Battery-Monitoring (BAT). Le système d'ouverture CO48 prévu pour le marché français, avec accumulateur de force mécanique, est également disponible.

Les portes coulissantes standard et les portes pliantes sont proposées avec ouverture intégrale (SOI). Les vantaux pivotent dans le sens de la sortie et libèrent ainsi le passage le plus large possible. Dans le cas de vantaux latéraux, ceux-ci peuvent être aussi intégrés dans le SOI (série en cas de système d'issues de secours).

Applications spéciales

record CLEAN désigne une série de modèles de portes automatiques qui sont mises en oeuvre lorsque des caractéristiques clairement définies en matière de fermeture hermétique sont exigées. Ceci est souvent le cas dans le domaine médical pour les salles d'opération où nos portes soutiennent l'observation des exigences liées à un environnement stérile par leur fermeture hermétique et les possibilités de nettoyage en toute facilité. Les portes coulissantes à fermeture stérile sont proposées en version unilatérale ou bilatérale.

Notre porte coulissante retardatrice d'infraction SAFECORD 20, avec dispositif anti-effraction efficace mais discret, est certifiée par l'institut technologique ift Rosenheim et satisfait à la classe de résistance RC 2. Ses caractéristiques sont, outre le verrouillage multipoint, le mécanisme de roulement renforcé et le rail au sol continu, un vitrage feuilleté de sécurité et une huisserie renforcée par des plaques en acier.

Portes à enroulement rapide

La porte à enroulement rapide record SPEEDCORD avec protection contre les impacts est utilisée à l'intérieur des centres de distribution ou dans les entreprises de logistique.

SPEEDCORD est utilisée pour relier par exemple des zones de stockage à températures différentes. La grande vitesse d'ouverture et de fermeture permet d'une part des durées d'ouverture très courtes, ce qui limite l'échange thermique, et d'autre part la quasi-élimination du temps d'attente devant la porte. La taille maximale de 3000 x 3000 mm avec une hauteur réduite du mécanisme de 236 mm permet de couvrir un large champ d'applications.





Portfolio



record

your global partner for entrance solutions

record – maintenance et contrôle

Nous commercialisons nos systèmes de porte automatiques depuis 1953. Après avoir commencé avec des applications industrielles comme ouvre-porte dans des blanchisseries, les entraînements de porte automatiques ont évolué en systèmes d'entrée accueillants pourvus de principes de fonctionnement très variés. Ce développement a tout d'abord été encouragé par la simple perspective d'un gain de temps ; plus tard s'est ajouté l'aspect représentatif et aujourd'hui nos systèmes de porte constituent un élément de style dans l'architecture des bâtiments, un composant actif du concept sécuritaire voire un moyen de réduire les dépenses de chauffage et de climatisation dans le cadre d'une politique énergétique.



Au cours de cette évolution nos constructions sont devenues toujours plus raffinées, les fonctions toujours plus importantes et la commande toujours plus confortable. Simultanément, les exigences légales se sont renforcées afin d'améliorer la sécurité du fonctionnement.

Le pack maintenance approprié à vos besoins

Encore aujourd'hui on trouve sur les marchés français et suisse plus de 10 000 portes automatiques record de plus de 20 ans d'âge, dont l'utilisation quotidienne continue à donner pleine satisfaction à nos clients. Cela est rendu possible par une interaction entre, d'une part, une excellente qualité lors de la construction, la fabrication et le montage et, d'autre part, une maintenance efficace et compétente assurée par nos techniciens record.

Afin que votre porte automatique fonctionne de manière irréprochable pendant de longues années tout en respectant les normes de sécurité, il est incontournable de procéder à une maintenance périodique. Profitez des prestations modulables des contrats de maintenance record, par lesquels vous pourrez considérablement diminuer les coûts de fonctionnement et d'entretien.

record : votre partenaire de proximité

La maintenance et le contrôle de votre installation sont d'une importance capitale : la durée de vie de nos produits, intégrée dans la conception, va parfois à l'encontre des dispositions réglementaires qui ne cessent à juste titre d'évoluer dans le temps. Pour permettre à votre installation d'évoluer avec cette réglementation, nous vous proposons de trouver au travers de nos contrats de maintenance les mises en conformité permettant d'être toujours au niveau le plus exigeant des normes de sécurité.

Nos conseillers trouveront avec vous le pack service correspondant à vos besoins.

Votre partenaire record vous attend !



Contact

→ **France**

record portes automatiques SAS – 6, rue de l'Orme St-Germain – F-91165 Champlan CEDEX
tél. : +33 1 69 79 31 10 – e-mail : info@record.fr – web : www.record.fr

→ **Suisse**

record Türautomation SA – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf
tél. : +41 44 954 91 91 – e-mail : info@record.ch – web : www.record.ch

→ **International**

record international SA – Allmendstrasse 24 – CH-8320 Fehraltorf
tél. : +41 44 954 91 91 – e-mail : international@agta-record.com – web : www.agta-record.com

→ **Siège**

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



record

your global partner for entrance solutions