

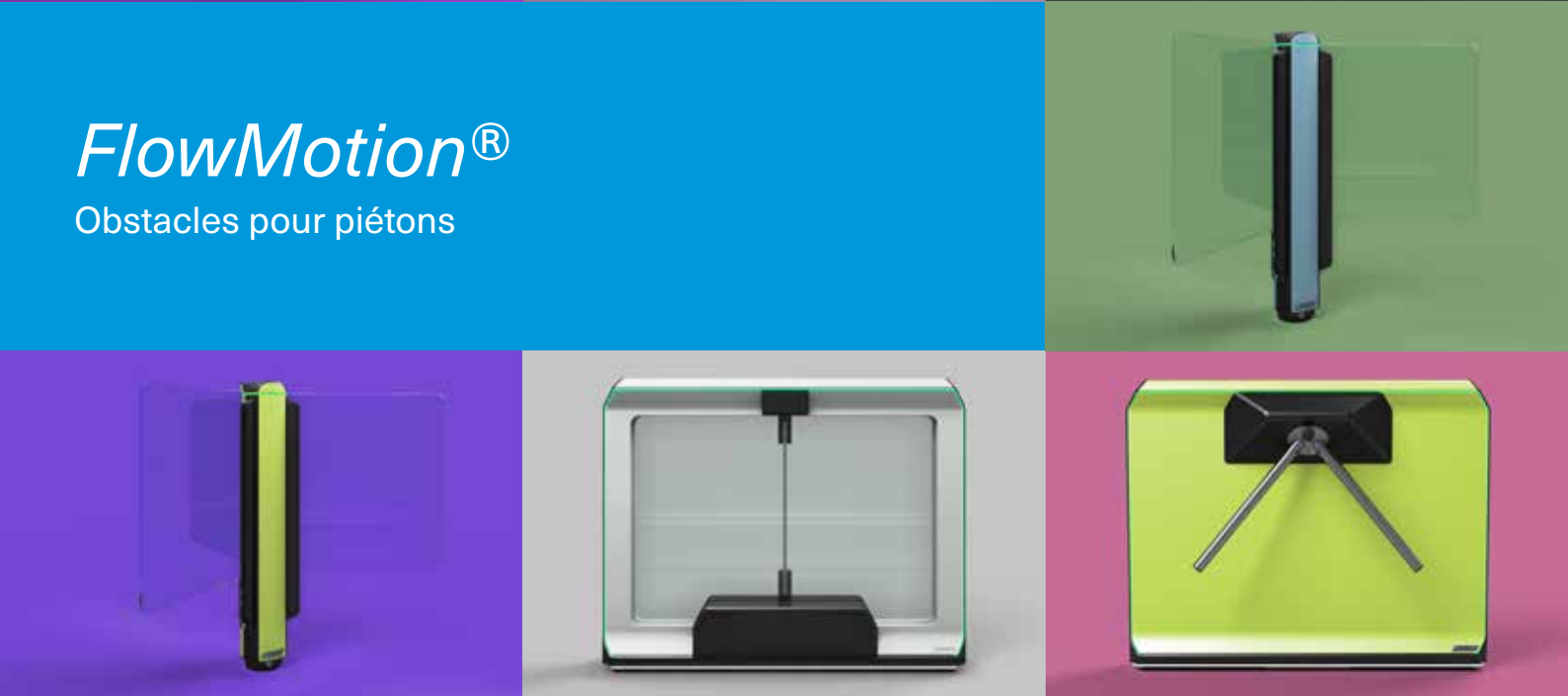
YOUR ACCESS TO REVOLUTION

mMAGNETIC®
ACCESS TO PROGRESS



FlowMotion®

Obstacles pour piétons



*"If you are truly innovating,
you don't have a prototype you can refer to."*
Jonathan Ive



YOUR ACCESS TO REVOLUTION

Le développement dans le secteur des obstacles pour piétons a été longtemps sous le signe de l'évolution. Les lecteurs de cartes fonctionnent désormais sans fil, les méthodes de reconnaissance biométriques ont fait leur apparition et les données personnelles des utilisateurs autorisés sont maintenant enregistrées numériquement et gérées de façon centralisée. Mais peu de choses ont changé au niveau des obstacles pour piétons en eux-mêmes : des caissons en acier continuent de barrer le passage aux utilisateurs.

Avec les obstacles pour piétons FlowMotion®, l'entreprise Magnetic met le cap sur la révolution et réinterprète entièrement la sécurité dans les bâtiments. Nous ne voyons plus les systèmes de contrôle d'accès comme des mécanismes de sécurité cumulés, mais comme partie intégrante des bâtiments. Il ne s'agit plus d'obstacles vers l'extérieur, mais d'accès vers l'intérieur qui accueillent les visiteurs et leur montrent le chemin dès leur arrivée dans le bâtiment. Nous n'augmentons pas seulement l'acceptation des utilisateurs, mais aussi, grâce à la vérification conséquente et systématique de toutes les personnes, nous apportons une contribution essentielle à une sécurité accrue dans le bâtiment.

Pour réaliser cette réinterprétation, nous avons tout remis à zéro et redéveloppé depuis le début nos systèmes de passage.

Le résultat est un design unique qui s'intègre harmonieusement dans les architectures exigeantes d'entreprises, d'institutions culturelles et d'organismes publics grâce à ses lignes fluides et ses nombreuses possibilités d'aménagement en matière de couleurs. La condition requise pour cette forme originale est un nouveau composant : mDure n'est pas seulement extrêmement résistant et durable, mais il transmet au visiteur une première impression à la fois chaude et conviviale, car il est agréable au toucher. Et, comme nous voyons nos systèmes d'accès comme un chemin vers l'intérieur du bâtiment, nous les avons pourvus d'un éclairage polyvalent qui indique le chemin aux utilisateurs et les conduit de façon intuitive à travers le processus d'accès.

Et, même si les révolutions remettent radicalement en cause l'existant, nous sommes restés fidèles à notre ancien concept pour une chose au moins : vous pourrez ainsi continuer à faire confiance à notre technologie d'entraînement économe en énergie, fiable et extrêmement durable, comme à l'accoutumée.

ENTREZ !

Une grande famille

La gamme FlowMotion®



mWing

Le modèle élégant : un caisson ouvert, des temps d'ouverture réduits et un passage aisé et sans contact : il n'existe pas de solution d'accès plus sûre et plus élégante que le modèle mWing.

Technologie de barrage

Couloir de passage à vantaux pivotants

Rapidité d'ouverture et de fermeture

Élevée

Niveau de sécurité

Moyen à élevé (selon élément de barrage)

Page 16

mTripod / mTripod short

Le modèle confortable : l'entraînement en douceur et la détection d'ouverture ultrasensible rendent le passage des modèles mTripod et mTripod short particulièrement simple et agréable.

Technologie de barrage

Tripode

Rapidité d'ouverture et de fermeture

Moyenne

Niveau de sécurité

Bas

Page 18

mSwing

Le modèle polyvalent : avec le portillon mSwing, vous n'aménagez pas seulement des entrées visuellement accueillantes ; c'est aussi notre spécialiste pour les accès des personnes à mobilité réduite et les issues de secours sécurisées.

Technologie de barrage

Portillon

Rapidité d'ouverture et de fermeture

Basse

Niveau de sécurité

Bas

Page 20



mTwing

Le modèle transparent : les éléments de barrage vitrés et les garde-corps dégagent la vue vers l'intérieur du bâtiment. Mais seulement la vue : car ils empêchent le rampeement et garantissent des accès séparés fiables.

Technologie de barrage

Tripode à mi-hauteur

Rapidité d'ouverture et de fermeture

Basse

Niveau de sécurité

Bas



mPost

Celui qui correspond : le contrôle mPost offre le bon design si avec mSwing et mTwing un contrôle d'accès supplémentaire supplémentaire est nécessaire.



mGuide

La dernière : si la pièce est plus large que le passage, les éléments de guidage de mGuide entrent en jeu. Ils guident de manière fiable les visiteurs vers et à travers la barrière

FlowMotion®

Un aspect fascinant ...



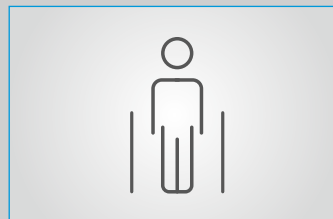
Le contrôle d'accès

Les obstacles pour piétons de la série FlowMotion® peuvent être pilotés avec tous les lecteurs de cartes habituels. La face avant permet l'intégration de nombreux modèles de lecteurs de cartes et garantit ainsi une flexibilité extrême.



La forme

Les caractéristiques de la série FlowMotion® sont une silhouette extrêmement fine, des formes souples et des lignes fluides. Le design élancé s'intègre harmonieusement dans des univers d'entreprise exigeants et augmente l'acceptation des utilisateurs grâce à sa forme accueillante.



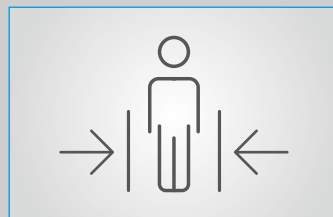
Un passage confortable

L'entraînement moteur souple rend le processus de franchissement particulièrement confortable et garanti, avec sa détection d'ouverture ultrasensible, une sécurité maximale des personnes.



Des issues de secours dégagées

En cas de coupure d'électricité ou en réaction à un signal d'alarme, les obstacles FlowMotion® libèrent l'accès. Après la fin de l'alarme ou si le courant est rétabli, ils se remettent immédiatement en marche.



Contrôle d'accès sécurisé

Des capteurs de lumière (en option) déclenchent l'alarme si quelqu'un grimpe ou rampe en dessous des portes piétonnes. L'interverrouillage à l'état fermé (en option) empêche toute entrée forcée.



Un contrôle d'accès sécurisé

Des capteurs photoélectriques (en option) déclenchent l'alarme de façon fiable en cas d'escalade ou de rampe. Le verrouillage en position fermée (en option) empêche tout passage forcé.

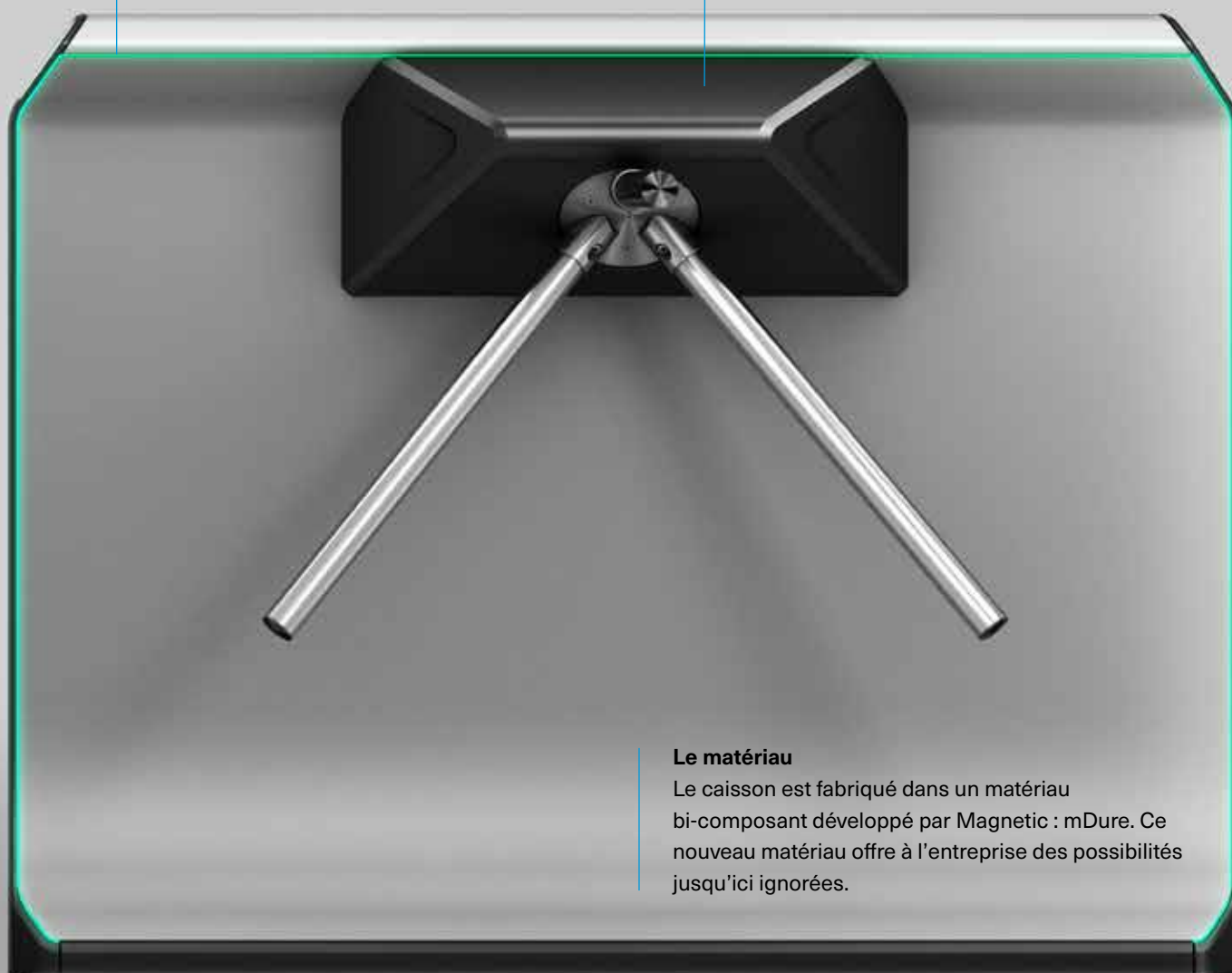
Le toucher

Contrairement à l'inox, le matériau mDure n'est pas dur et froid, mais chaud et agréable au toucher. Les visiteurs profitent ainsi, dès qu'ils entrent dans le bâtiment, d'un accueil chaleureux.

L'éclairage

L'éclairage des bords (en option) ne souligne pas seulement le design élancé, mais indique la volonté de laisser passer les utilisateurs.

L'éclairage au sol (en option) garantit, de surcroît, un guidage efficace des personnes.

**Le matériau**

Le caisson est fabriqué dans un matériau bi-composant développé par Magnetic : mDure. Ce nouveau matériau offre à l'entreprise des possibilités jusqu'ici ignorées.

FlowMotion®

... d'excellentes caractéristiques internes ...

L'unité de commande

L'unité de commande MGC est le cœur de tous les obstacles pour piétons FlowMotion®. Elle permet l'accès direct à toutes les fonctions, paramètres et informations ; grâce à son écran intégré et aux touches de commande, elle ne nécessite même pas l'utilisation d'un notebook. Le dispositif de commande et la technologie d'entraînement sont d'ailleurs également utilisés dans les barrières pour véhicules de la société Magnetic. Ceci permet de réduire de façon considérable la diversité des systèmes et le besoin de formation pour les partenaires commerciaux, le personnel chargé de la mise en service et l'exploitant de l'installation.

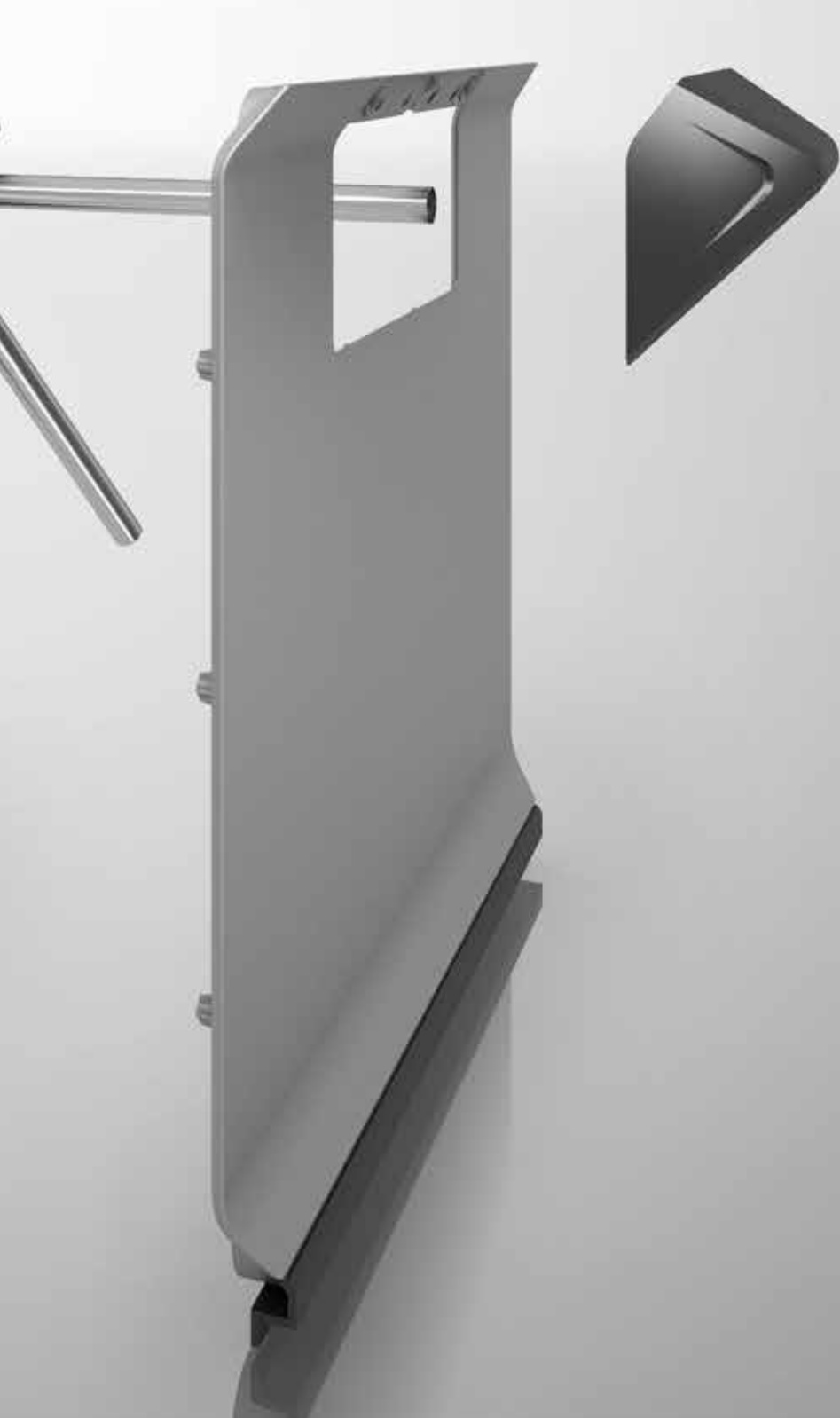


La structure

La base est un cadre en mDure dans lequel sont intégrés tous les autres composants. Les parois latérales sont fixées sur le cadre sans éléments de raccord visibles et donnent ainsi l'impression d'une construction d'un seul tenant.

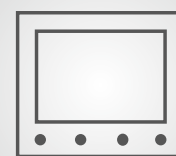
L'entraînement

La technologie d'entraînement cent mille fois éprouvée MHTM™ garantit un passage particulièrement confortable. Elle est sans entretien, efficace en énergie et silencieuse ; comme elle est prévue pour 10 millions de cycles de passage, elle confère au produit une durée de vie accrue.



Montage rapide

Nos systèmes de passage sont livrés clés en main. Quand ils arrivent sur le lieu d'installation, ils sont équipés de toutes les options et paramètres pré-installés. Cette préparation en amont et le gabarit de perçage permettent d'écourter le temps de mise en route.



Paramétrage simplifié

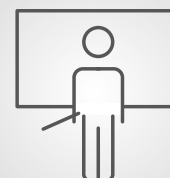
Via l'écran, les quatre touches et l'assistance utilisateur bien pensée, il est possible d'atteindre et d'éditer rapidement toutes les fonctions et paramétrages de l'unité de commande MGC. Il n'est pas nécessaire d'utiliser un notebook et des câbles de connexion.



Documentation complète

Textes descriptifs, plans, dessins et données techniques : nos clients disposent de tous les documents importants.

Ceci permet de gagner en sécurité pour la planification du projet, la mise en route et les preuves de conformité.



Formations solides

Des partenaires commerciaux, installateurs et techniciens SAV sont formés dans notre académie Magnetic.

Nous pouvons ainsi garantir une excellente qualité d'exécution et un service irréprochable.

FlowMotion®

... et des options uniques.

Verrouillage

Les vantaux peuvent être verrouillés en position fermée. Ils empêchent ainsi efficacement les tentatives d'accès malveillantes et forcées.

Éclairage des bords du cadre

Les éléments lumineux élégamment intégrés peuvent s'utiliser de façon flexible pour afficher l'état de fonctionnement, le sens de passage ou la validité de l'autorisation d'accès.

Éclairage au sol

L'éclairage au sol blanc semble faire flotter les obstacles pour piétons sur un nuage lumineux et facilite l'orientation des visiteurs à l'entrée.

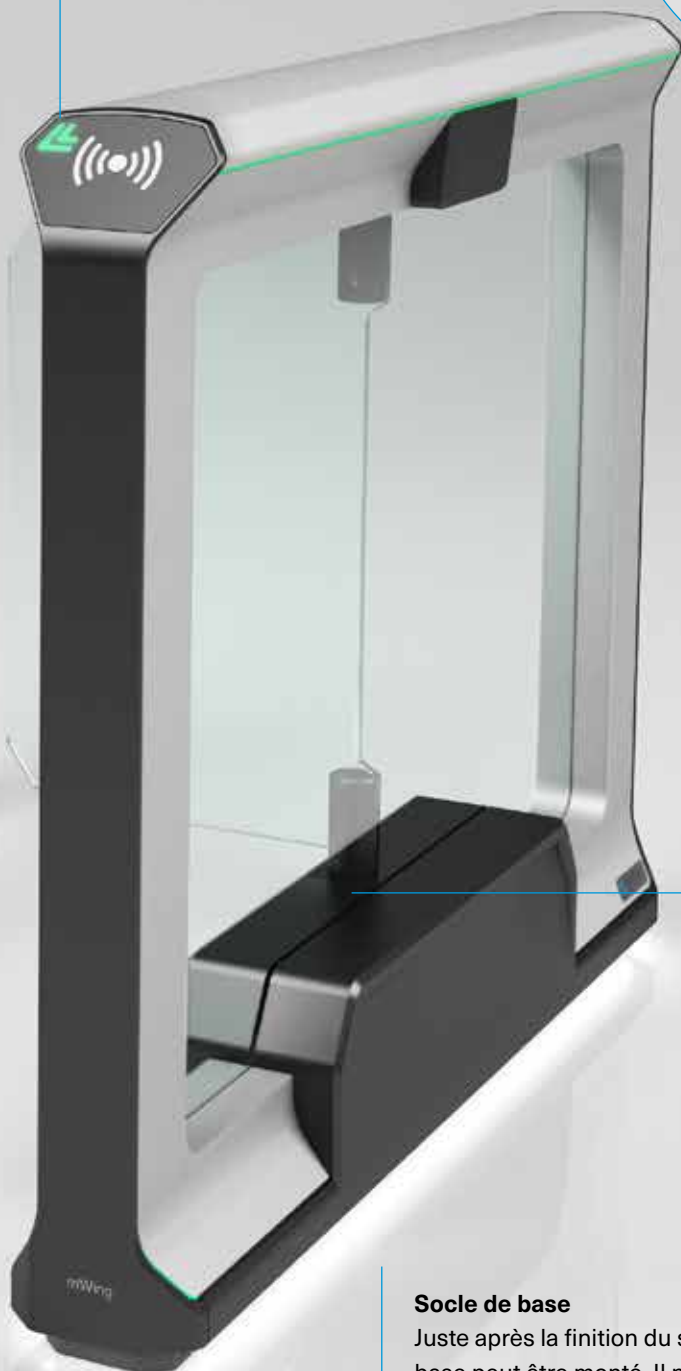
Interface Ethernet

Les connexions d'aujourd'hui pour les bâtiments de demain : via les interfaces Ethernet, les obstacles pour piétons FlowMotion® s'intègrent dans le système domotique et technique du bâtiment.



Affichage du sens de passage

Avec les éléments lumineux sur la face avant, les utilisateurs détectent au premier coup d'œil si l'accès est libre et s'ils possèdent une autorisation d'accès valide.

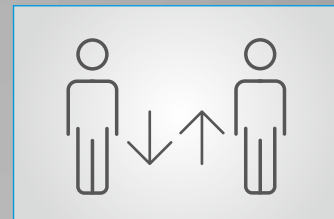


Mécanisme de verrouillage

Les éléments du passage peuvent être fermés. Cela empêche efficacement les tentatives d'obtenir l'accès intentionnellement ou par la force.

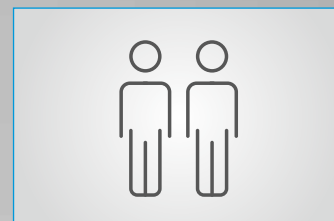
Socle de base

Juste après la finition du sol brut, le socle de base peut être monté. Il ne réserve pas seulement l'emplacement pour le futur montage des obstacles pour piétons FlowMotion®, mais facilite également la pose des câbles électriques et des câbles de données.



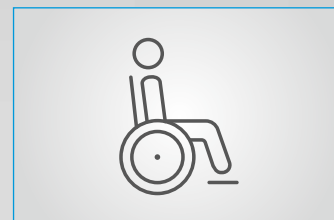
Flexibilité totale

Des flux de visiteurs entrant dans le bâtiment le matin, en sortant le soir et, entre-temps, un va-et-vient incessant : grâce au fonctionnement bidirectionnel, les obstacles pour piétons FlowMotion® peuvent s'utiliser de façon souple.



Un grand nombre de visiteurs

Si beaucoup de visiteurs doivent être contrôlés en très peu de temps, il est judicieux d'installer plusieurs lignes parallèles. Grâce à leur design et leur technique de commande uniformes, les obstacles pour piétons FlowMotion® sont la solution idéale pour la mise en place aisée d'applications multiples.



Accès pour personnes à mobilité réduite

Pour les personnes à mobilité réduite, le transport de matériaux et beaucoup d'autres besoins, des versions des obstacles pour piétons FlowMotion® sont disponibles avec une grande largeur de passage. Le portillon mSwing offre une option supplémentaire pour l'installation d'un accès pour personnes à mobilité réduite.



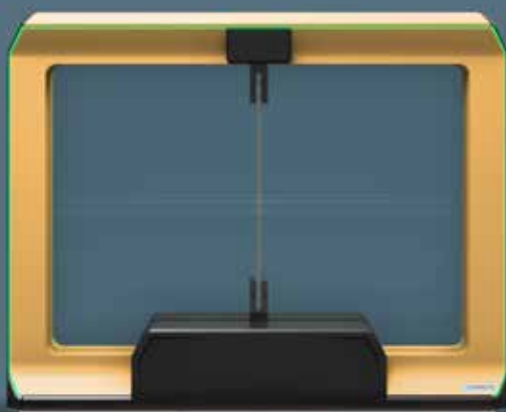
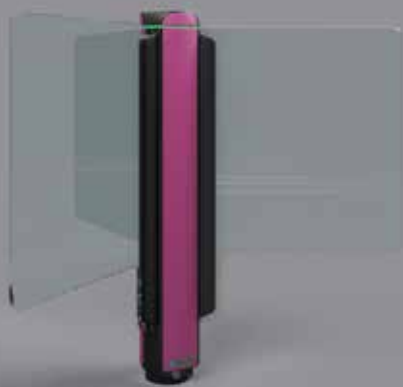
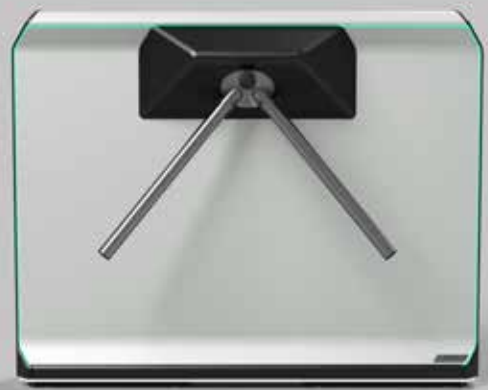
Des issues de secours dégagées

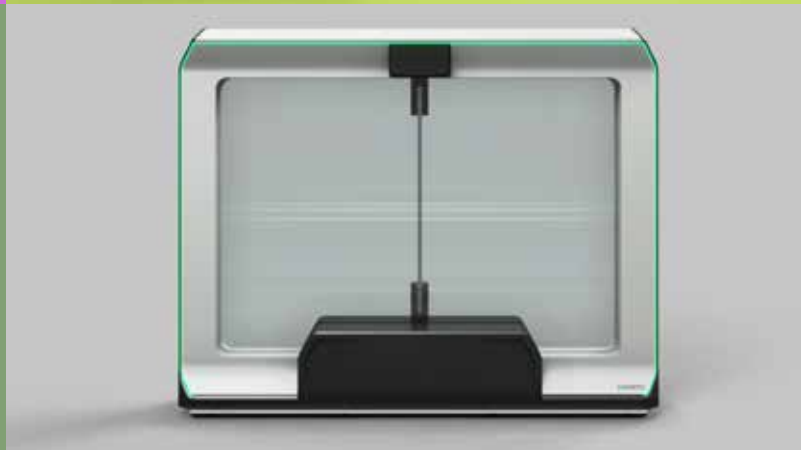
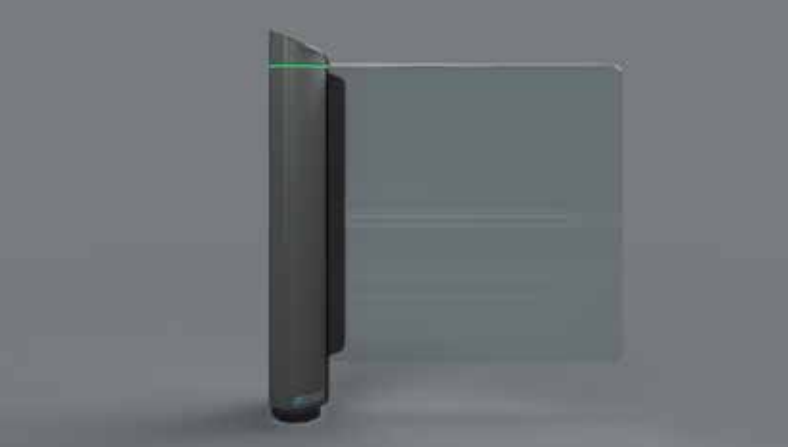
En cas de coupure d'électricité ou en réaction à un signal d'alarme, tous les obstacles FlowMotion® libèrent automatiquement l'accès. Des issues de secours larges et officiellement autorisées peuvent être aménagées avec le portillon mSwing.



*Ne s'harmonise
pas avec tout.*

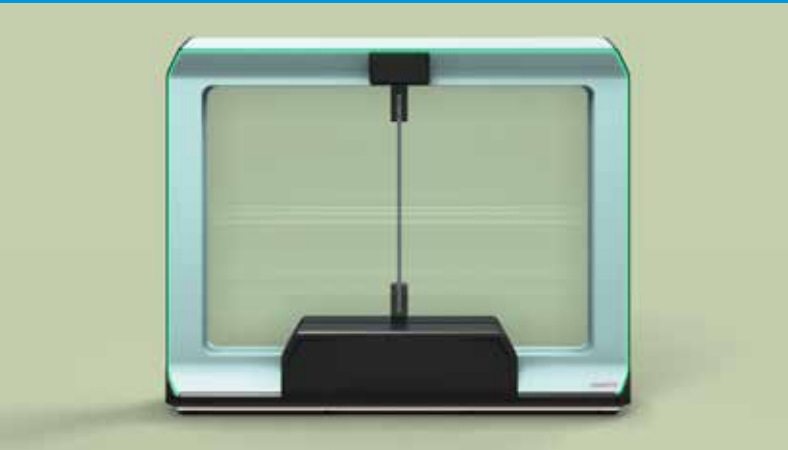
Mais répond précisément
à vos attentes.





Une intégration harmonieuse dans des architectures haut de gamme : nous avons développé le design des produits FlowMotion® avec cet objectif. En font ainsi partie non seulement la forme, mais aussi la couleur du caisson. C'est pourquoi nous vous proposons tous les produits de la gamme FlowMotion® dans une pluralité de teintes et de peintures à effets.

**QUELLE COULEUR VOUS
VA LE MIEUX ?**



La sécurité en série

Avec des applications multiples sur mesure



Des solutions d'accès pour vos besoins

Un nombre élevé de visiteurs, des accès pour personnes à mobilité réduite, des issues de secours pour les situations de danger : dans beaucoup de cas, un seul obstacle pour piétons ne suffit pas à couvrir tous les besoins. Mais là aussi le design très élancé et la forme homogène des produits FlowMotion® jouent un rôle puisque des applications multiples peuvent être réalisées très simplement et pour un faible encombrement.

Pour contrôler rapidement et efficacement un grand nombre de visiteurs, plusieurs obstacles pour piétons peuvent être positionnés les uns à côté des autres. Pour les produits mWing, mSlide et mFlap, il existe, à chaque fois, un module gauche, central et droit avec les éléments de barrage adaptés, pour le mTripod un caisson sans élément de barrage est à disposition en guise d'élément final.

Les accès des personnes à mobilité réduite ont besoin d'une largeur de passage plus importante afin que les utilisateurs en fauteuil roulant et les fournisseurs aient suffisamment de place pour passer. Les trois couloirs de passage mWing, mSlide et mFlap sont disponibles dans des variantes larges qui autorisent des largeurs de passage jusqu'à 960 mm.

Des spécifications légales et techniques s'appliquent pour les issues de secours. Elles doivent être bien reconnaissables, faciles à ouvrir et, suivant le nombre de personnes dans le bâtiment, avoir une largeur de passage déterminée. Le portillon mSwing est notre spécialiste des issues de secours : il permet d'obtenir comme installation simple une largeur de passage de 1200 mm et comme installation double de 2400 mm.



LA MATIÈRE DONT LES INNOVATIONS SONT FAITES

Une silhouette extrêmement fine, des lignes fluides et des surfaces chaudes et agréables au toucher : tout ceci est désormais possible puisque nous avons renoncé aux plaques d'acier pour nous tourner vers un nouveau matériau : **mDure**.

En tant que matériau bi-composant **mDure** appartient au groupe polyuréthane. Lors de la fabrication, polyols et isocyanates réagissent par de longues chaînes de molécules qui se combinent entre elles. Comme il existe pour la synthèse des milliers de combinaisons possibles entre polyols et isocyanates, le produit fini peut être adapté précisément aux exigences souhaitées.

Avec **mDure**, nous disposons d'un matériau extrêmement résistant qui surpasse le matériau standard utilisé jusqu'ici dans de nombreux domaines.

Un dernier point : nous ouvrons de nouvelles voies mais nous ne faisons pas d'expériences. Des matériaux ultraperformants comparables du groupe polyuréthane sont utilisés pour les boîtiers dans les technologies médicales et de laboratoire, pour les tableaux de bord dans les véhicules et pour les habillages dans les trains à grande vitesse. Existe-t-il de meilleures références pour **mDure** ?

- > **mDure** est créé par une réaction chimique directement dans le moule. Ceci permet une liberté exceptionnelle pour la mise en forme.
- > **mDure** est extrêmement résistant aux coups, aux rayures et au frottement. Il peut amortir des impacts mécaniques sans se déformer sur la durée.
- > **mDure** est un isolant thermique et électrique. Ceci simplifie l'installation électrique ainsi que le fonctionnement dans des conditions climatiques difficiles.
- > **mDure** est chimiquement extrêmement résistant et stable contre les produits désinfectants et nettoyants ainsi que les produits chimiques agressifs, les rayons UV et la corrosion.
- > **mDure** ne contient pas de solvants ni de plastifiants et ne rejette donc pas de polluants dans l'environnement ; de plus, il est difficilement inflammable et donc idéal pour l'intégration dans des espaces intérieurs.
- > **mDure** ne contient pas de produits nocifs et peut donc être recyclé, jeté avec les ordures ménagères ou brûlé, sans impact sur l'environnement.



mWing

Couloir de passage à vantaux pivotants

- > Flux de circulation de personnes élevé grâce à des temps d'ouverture courts et à la fonction d'anticipation
- > Le mode « open gate » accélère également le passage
- > Pour les exigences élevées en matière de sécurité dans les zones surveillées et non surveillées
- > Force d'ouverture réduite pour une sécurité optimale des personnes
- > Rotation libre en cas de coupure d'électricité
- > Prévu pour 10.000.000 d'intervalles ouverture/fermeture



Données techniques	mWing
Domaine d'utilisation	Intérieur et extérieur
Largeur de passage	Standard: 600 mm Large: 900 mm (plus sur demande)
Largeur totale pour 1 ligne	960 mm (pour largeur de passage 600 mm) 1260 mm (pour largeur de passage 900 mm)
Hauteur des éléments de barrage	Standard : 889 mm Haut : 1800 mm (plus sur demande)
Temps d'ouverture / fermeture	0,6 – 1 s, suivant les dimensions de l'élément de barrage
Nombre de personnes par minute ¹	Env. 40
Technologie d'entraînement	MHTM™
Unité de commande	MGC
Tension	100–240 VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée	Maxi 45 W
Durée de mise en service	100%
Matériau caisson	mDure
Dimensions caisson : (L x H x l)	1300 x 1050 x 180 mm
Classe de protection	IP 54
Poids	env. 120 kg par module
Plage de température	-30 à +55 °C

¹ Selon le lecteur, le réglage du verrouillage, le comportement de la personne

Caractéristiques

Sens du passage	Uni- ou bi-directionnel
Déclenchement d'urgence	En cas de coupure de courant ou de fermeture des contacts d'alarme
Générateur aléatoire	Intégré dans le système de contrôle
Acquisition de données de débit et journal des événements	Intégré dans le système de contrôle
Entrées et sorties du système de contrôle	8 entrées numériques, 4 sorties numériques et 6 sorties relais

Couleurs standard

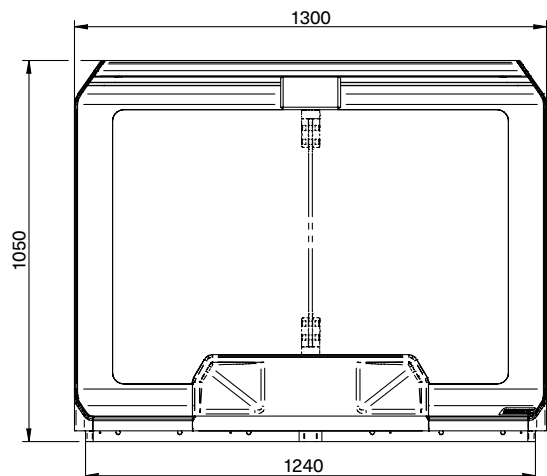
Aluminium Blanc
(similaire à RAL 9006)

Noir Foncé
(similaire à RAL 9005)

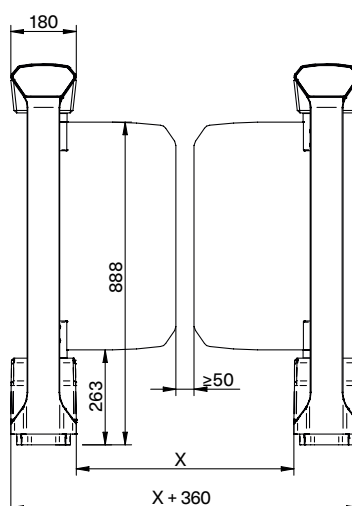
Applications potentielles



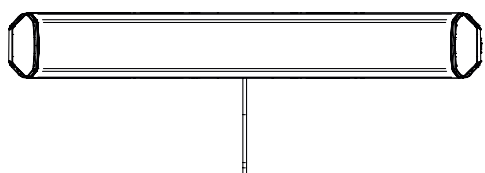
Vue latérale mWing



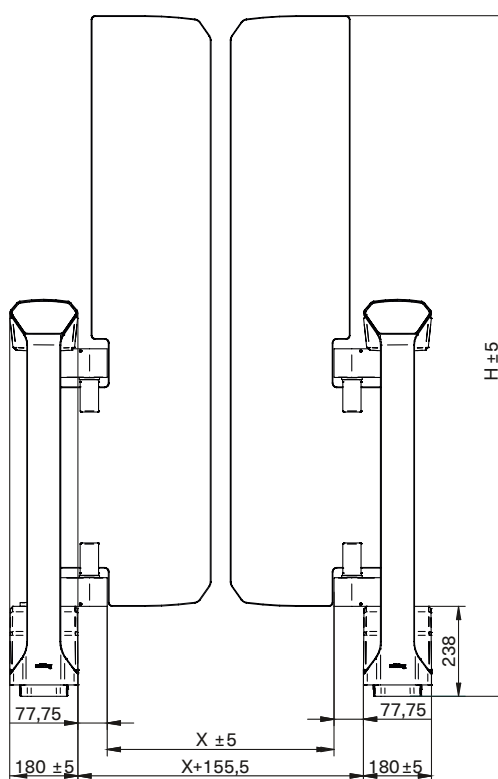
Vue de face mWing



Vue du dessus (un module) mWing

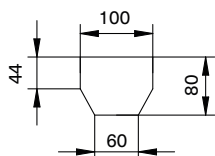


mWing – Vue de face avec portes hautes



La dimension X s'applique à portes normales et hautes, tandis que les dimensions H1 à H3 s'appliquent seulement aux portes hautes

Espace de montage pour les dispositifs de lecture
(sans indicateur de passage en option, profondeur de montage 40 mm)

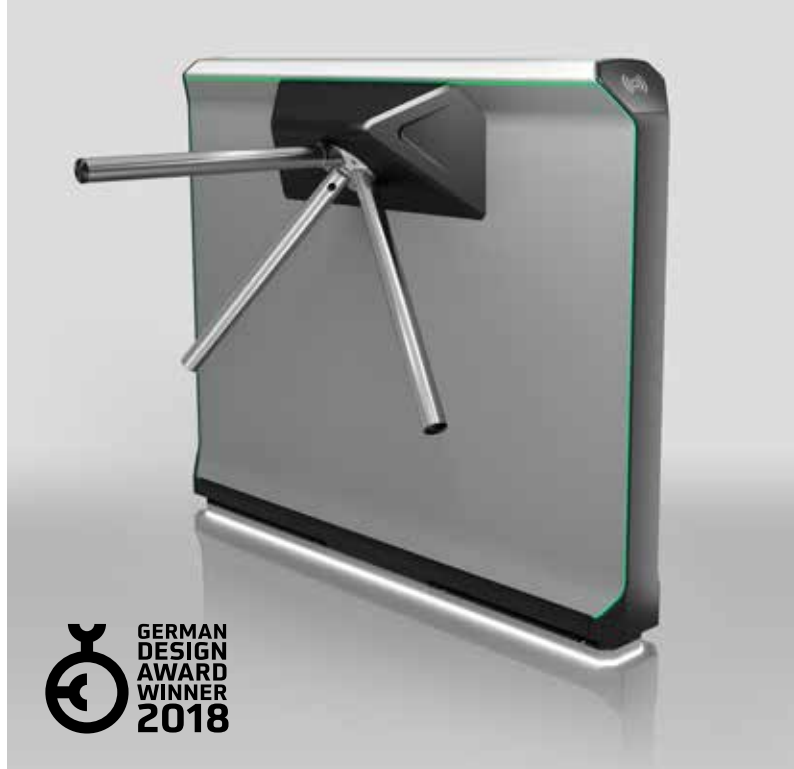


Largeur du passage				
NOM	X [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]
Étroite	520	1200	1500	1800
Standard	600	1200	1500	1800
Large	900	1200	1500	1800
Extra Large	960	1200	1500	1800

mTripod

Tripode

- > Design révolutionnaire récompensé par le German Design Award 2018
- > Équipement complet et commande intuitive
- > Mécanisme de bras tombant (en option) libérant le passage en cas de coupure d'électricité ou d'alarme
- > Module enfichable Ethernet pour la connexion IP disponible en option
- > Prévu pour plus de 10.000.000 de cycles de passage



Données techniques	mTripod	mTripod short
Variante de caisson	Long	Court
Domaine d'utilisation	Intérieur et extérieur	Intérieur et extérieur
Largeur de passage	515 mm	515 mm
Nombre de personnes par minute ¹	Env. 20	Env. 20
Technologie d'entraînement	MHTM™	MHTM™
Unité de commande	MGC	MGC
Tension	100–240 V AC, 50/60 Hz	100–240 V AC, 50/60 Hz
Puissance consommée	Typiquement 30 W	Typiquement 30 W
Durée de mise en service	100%	100%
Matériau caisson	mDure	mDure
Dimensions caisson : (L x l x H)	1300 x 290 x 1050 mm	730 x 290 x 1050 mm
Classe de protection	IP 54	IP 54
Poids	env. 70 kg	env. 57 kg
Plage de température	–30 à +55 °C	–30 à +55 °C

¹ Selon le lecteur, le réglage du verrouillage, le comportement de la personne

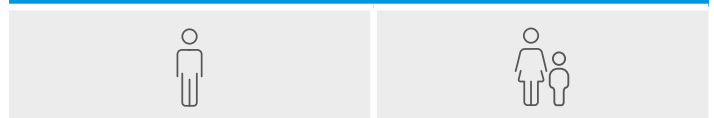
Équipement

Sens de passage	Uni- ou bidirectionnel
Accès libéré en cas d'urgence	En cas de coupure d'électricité ou fermeture du contact d'alarme
Random generator	Intégré dans la commande
Enregistrement des passages et compte-rendu des événements	Intégré dans la commande
Entrées et sorties du système de contrôle	8 entrées numériques, 4 sorties numériques et 6 sorties relais

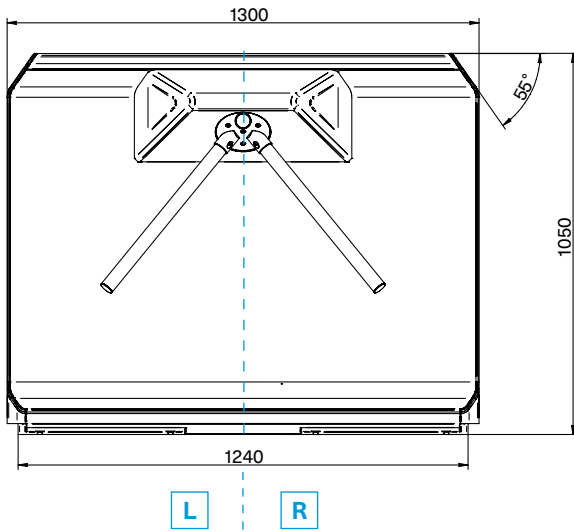
Couleurs standard

	
Aluminium Blanc (similaire à RAL 9006)	Noir Foncé (similaire à RAL 9005)

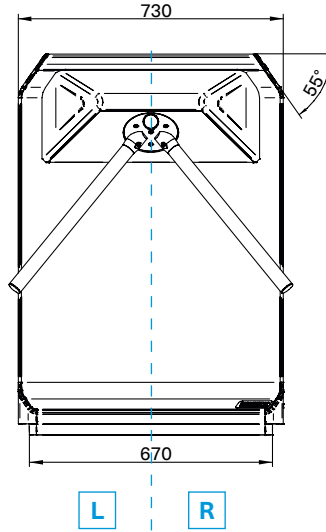
Application potentiels



Vue latérale mTripod

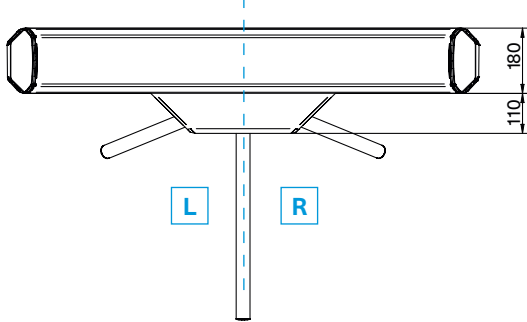


Vue latérale mTripod

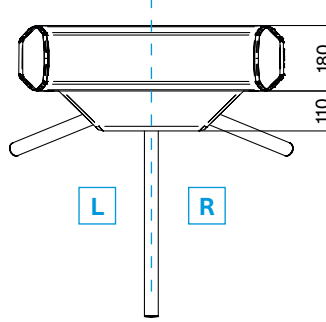


Vous pouvez obtenir des options comme versions gauche **G** ou droite **D**. Si vous regardez le mTripod de la pointe du tourniquet barre l'option est sur la gauche avec la version gauche et à droite avec la version droite.

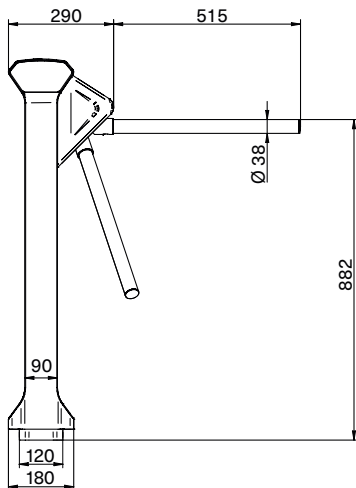
Vue de dessus mTripod



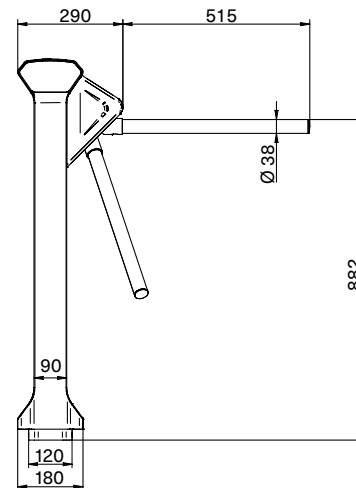
Vue de dessus mTripod short



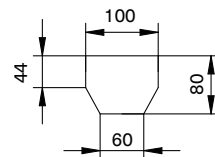
Vue de face mTripod



Vue de face mTripod short



Pour lecteur de cartes pour mTripod et mTripod short (affichage du sens de passage, profondeur de montage 40 mm)



mSwing

Portillon

- › Portillon simple ou double pour l'accès des visiteurs, passage avec bagages et matériel et accès aux personnes à mobilité réduite
- › Pour libérer les issues de secours dans les situations d'urgence
- › Complément idéal du système de contrôle d'accès mTripod Hébergement compact du système d'entraînement et de commande dans la colonne centrale
- › Force d'ouverture réduite pour une sécurité des personnes optimale
- › Rotation libre en cas de coupure d'électricité
- › Prévu pour 10.000.000 d'intervalles ouverture/fermeture

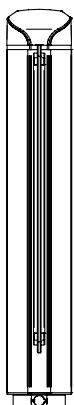


Données techniques	mSwing
Domaine d'utilisation	Intérieur et extérieur
Largeur de passage	Standard : 1000 mm Passage large : 1200 mm (plus sur demande)
Hauteur des éléments de barrage	Standard: 994 mm (plus sur demande)
Temps d'ouverture / fermeture	1,5 – 4 s, suivant les dimensions de l'élément de barrage
Angle d'ouverture	réglable de 0 à 300°
Technologie d'entraînement	MHTM™
Unité de commande	MGC
Tension	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée	maxi 45 W
Durée de mise en service	100%
Matériau caisson	Aluminium
Hauteur caisson	1092 mm
Diamètre caisson	maxi 183 mm
Classe de protection	IP 54
Autorisations	Système autorisé pour les sorties de secours
Poids	env. 40 kg
Plage de température	Plage de température

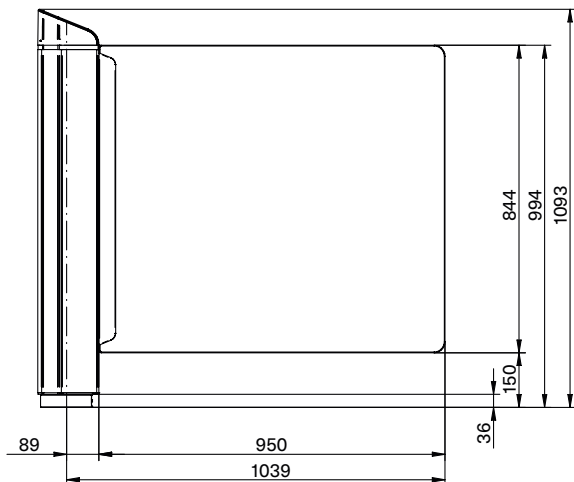
Options	
Couleurs spéciales	Plus de 20 couleurs disponibles suivant liste de prix
Éléments de barrage	Vantail en verre trempé, ou verre acrylique, éléments de barrage spécifiques au client
Passage large	√
Éclairage au sol	√
Éclairage des chants en verre	√
Alarme en cas de passage forcé	√
Connexion Ethernet	√

Équipement	
Couleurs standard	Basalte (colonne) Anthracite (panneau supérieur)
Verrouillage contre le passage forcé	√
Sens de passage	Uni- ou bidirectionnel
Accès libéré en cas d'urgence	Paramétrable : position fixe ou rotation libre
Réaction en cas de coupure électrique	Rotation libre
Générateur aléatoire	Intégré dans la commande
Enregistrement des passages et compte-rendu des événements	Intégré dans la commande

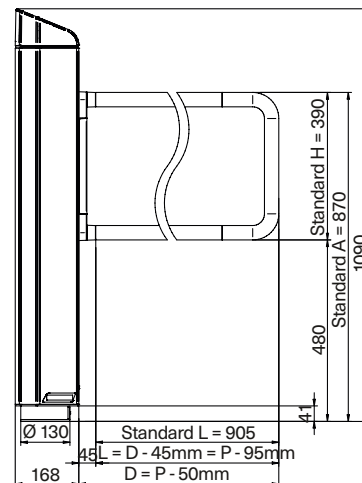
Vue latérale mSwing



Vue de face mSwing



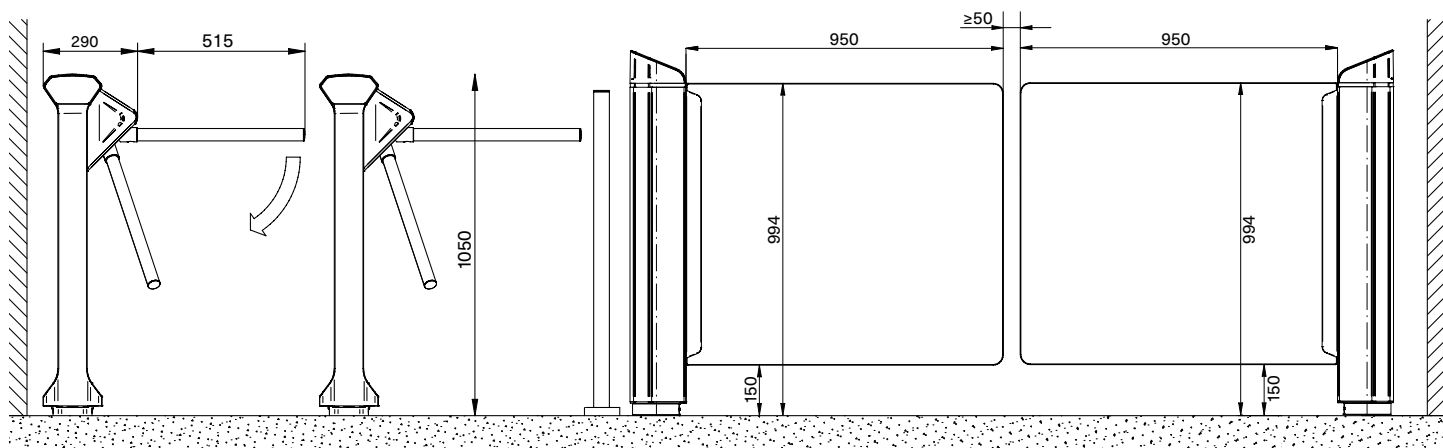
mSwing avec barre en U – Vue de face



Vue de face mSwing



Configuration en ligne avec mTripod et mSwing comme double porte pivotante



Accessoires	
Intégration de lecteurs de cartes	Colonne avec lecteur de cartes mPost
Affichage du sens de passage	Affichage du sens de passage pour mPost
Bouton d'alarme	Pour déclencher le contact d'alarme et déverrouiller l'obstacle pour piétons
Socle de base	Pour intégration dans des constructions neuves, réglable en hauteur entre 10 et 15 cm
Délimitation de périmètre	Garde-corps mGuide pour délimiter le périmètre

Applications potentielles

mTwing

Tourniquet demi-hauteur

- > Complète idéalement la gamme de produits FlowMotion®.
- > Avec des éléments de barrière et de garde-corps pour une vue sans restriction dans le bâtiment
- > Logement compact des systèmes d'entraînement et de commande dans la colonne centrale
- > Faibles forces d'impact pour une sécurité maximale des personnes
- > Possibilité de tourner librement en cas de coupure de courant
- > Conçu pour 10 000 000 de cycles d'ouverture et de fermeture



Données techniques	mTwing
Application	Intérieur et extérieur
Largeur du passage	Standard : 635 mm
Hauteur de l'élément de barrière	Standard : verre 664 mm, barre en U 390 mm
Temps d'ouverture/fermeture	Verre : 3,2 s, barre en U : 2,1s, en fonction des dimensions de l'élément de barrière
Configuration des ailes	3 x 120°
Technologie d'entraînement	MHTM™
Système de commande	MGC
Tension	100-240 V AC, 50/60 Hz
Consommation électrique	Maximum 80 W

Caractéristiques	mTwing
Facteur de service	100 %
Matériau du boîtier	Aluminium
Hauteur du boîtier	1034 mm
Diamètre du boîtier	Maximum 186 mm
Indice de protection	IP 54
Poids	approx. verre 69 kg, U-bar 43 kg
Plage de température	-30 to +55 °C
Débit nominal (nombre de personnes par minute) ¹	Environ 15

¹ Selon le lecteur, le réglage du verrouillage, le comportement de la personne

Couleurs standard

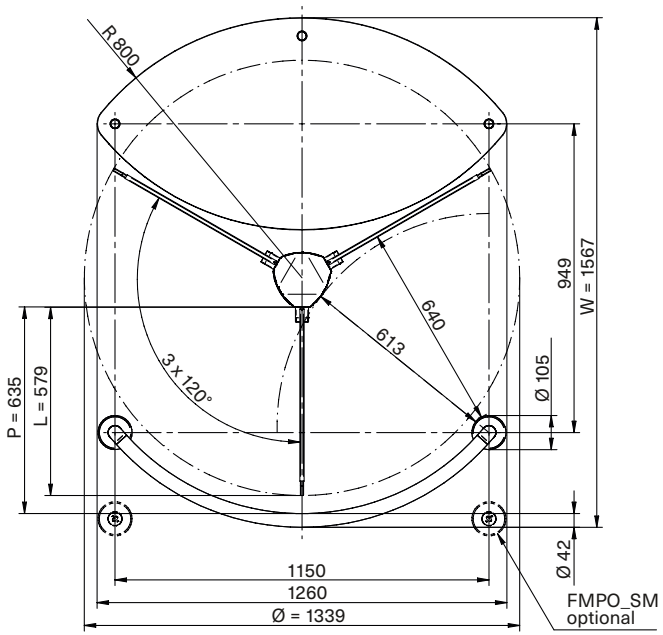


Anthracite
(similaire à RAL 9005)

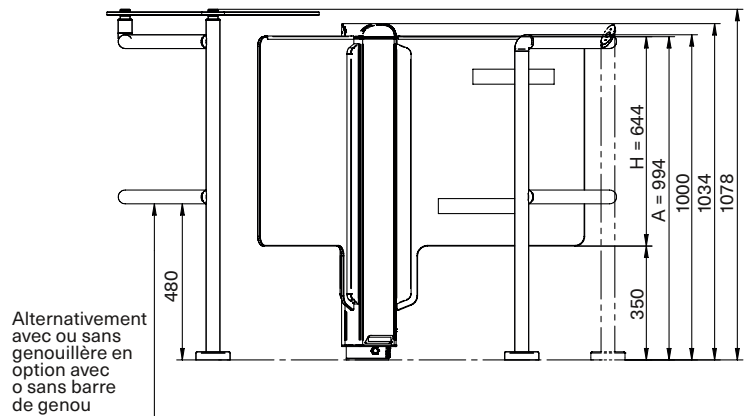
Applications potentielles



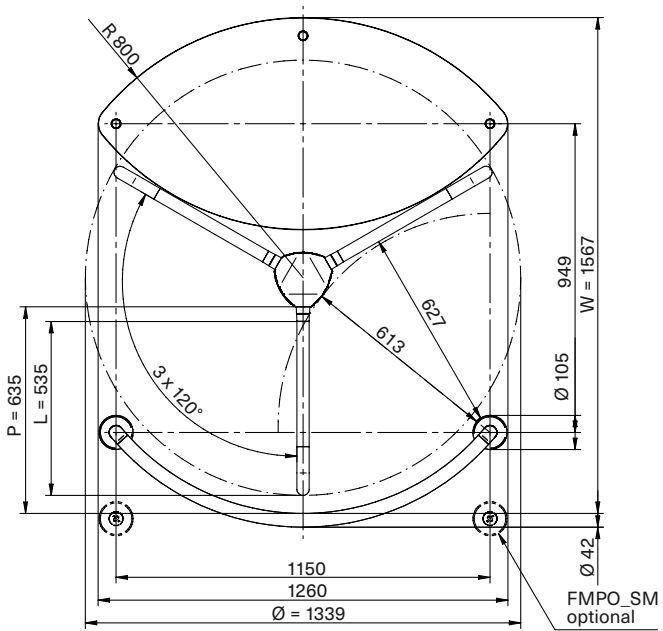
mTwing avec panneau en verre - Vue du dessus



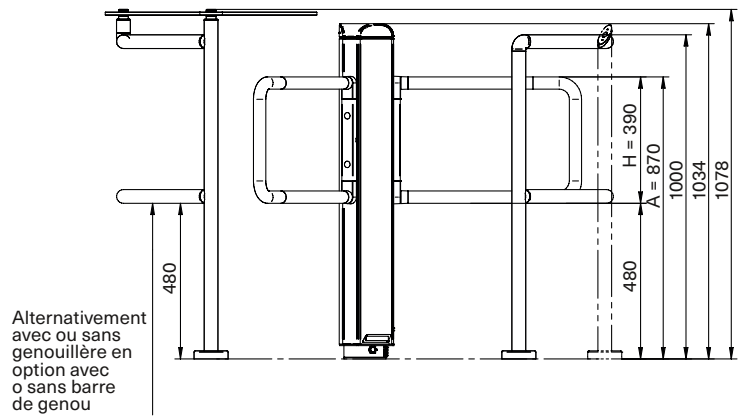
mTwing avec panneau en verre - Vue lateral



mTwing avec bare en U - vue de dessus



mTwing avec bare en U - vue de côté



mPost

Colonne du lecteur de carte

- > Complète idéalement la gamme de produits FlowMotion®
- > Possibilité de loger des dispositifs de lecture de manière compacte



Caractéristiques techniques	mPost (type mSwing/mTwing)	mPost (type mGuide)
Application	intérieure extérieur (en fonction des appareils installés)	intérieure extérieur (en fonction des appareils installés)
Couleurs du boîtier (standard)	Basalt + Anthracite	surface brossée
Matériau du boîtier	tube en aluminium, couvercle mDure	acier inoxydable
Dimensions du boîtier (L x l x l)	178 x 168 x 1090 mm	Ø 42,4/105 x 1030 mm
Indice de protection (IP)	IP 54	IP 54
Poids approx. [kg]	16 kg	2,6 kg

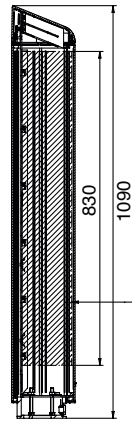
Couleurs standard

	
Aluminium Blanc (similaire à RAL 9006)	Noir Foncé (similaire à RAL 9005)

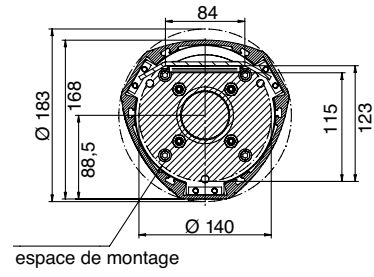
Vue de face du mPost



Vue latérale



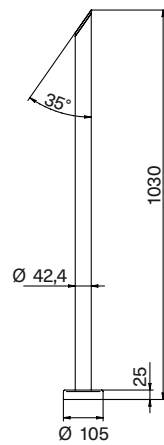
Vue du dessous



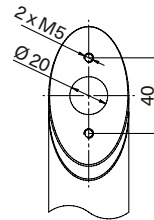
petit mPost – Vue de face



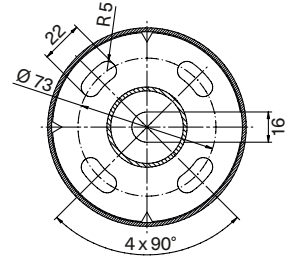
petit mPost – Vue laterale



petit mPost – Vue de dessus



mPost mGuide type – Vue de dessous



mGuide

Système de garde-corps

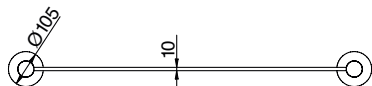
- > Pour délimiter les zones contrôlées et les espaces libres d'accès
- > Complément idéal des obstacles FlowMotion® pour piétons pour guider le flux d'utilisateurs
- > Design clair et transparent s'intégrant harmonieusement dans des architectures haut de gamme
- > S'adapte individuellement sur le lieu d'installation grâce à sa largeur flexible
- > Protection maximale des personnes grâce à l'utilisation du verre de sécurité



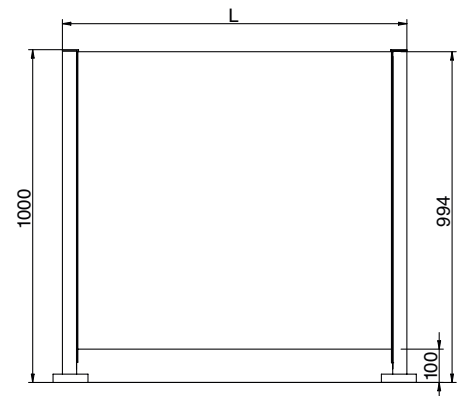
Caracteristiques techniques	mGuide
Largeur de barrage	Up to 1300 mm
Épaisseur élément de barrage	10 mm
Matériau caisson	Acier inoxydable V2A
Hauteur caisson	1000 mm
Diamètre caisson	105 mm au socle, 42 mm au niveau du tube

Options	
Éléments de barrage	Parois en verre de sécurité trempé ou verre acrylique, éléments de barrage spécifiques au client

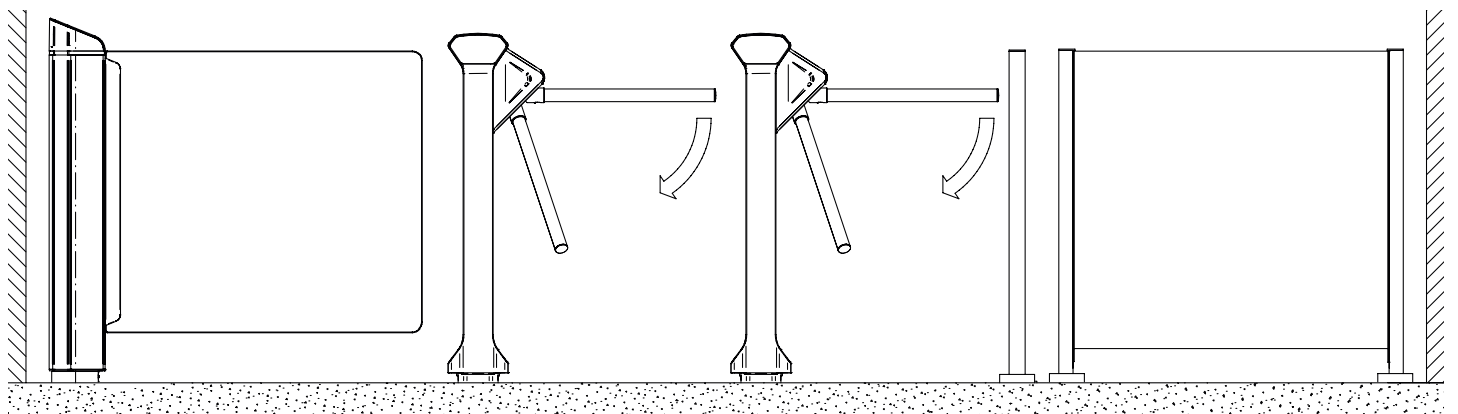
Vue de dessus mGuide



Vue de face mGuide



Configuration en ligne avec mSwing, mTripod et mGuide comme élément de guidage du flux d'utilisateurs et élément de barrage

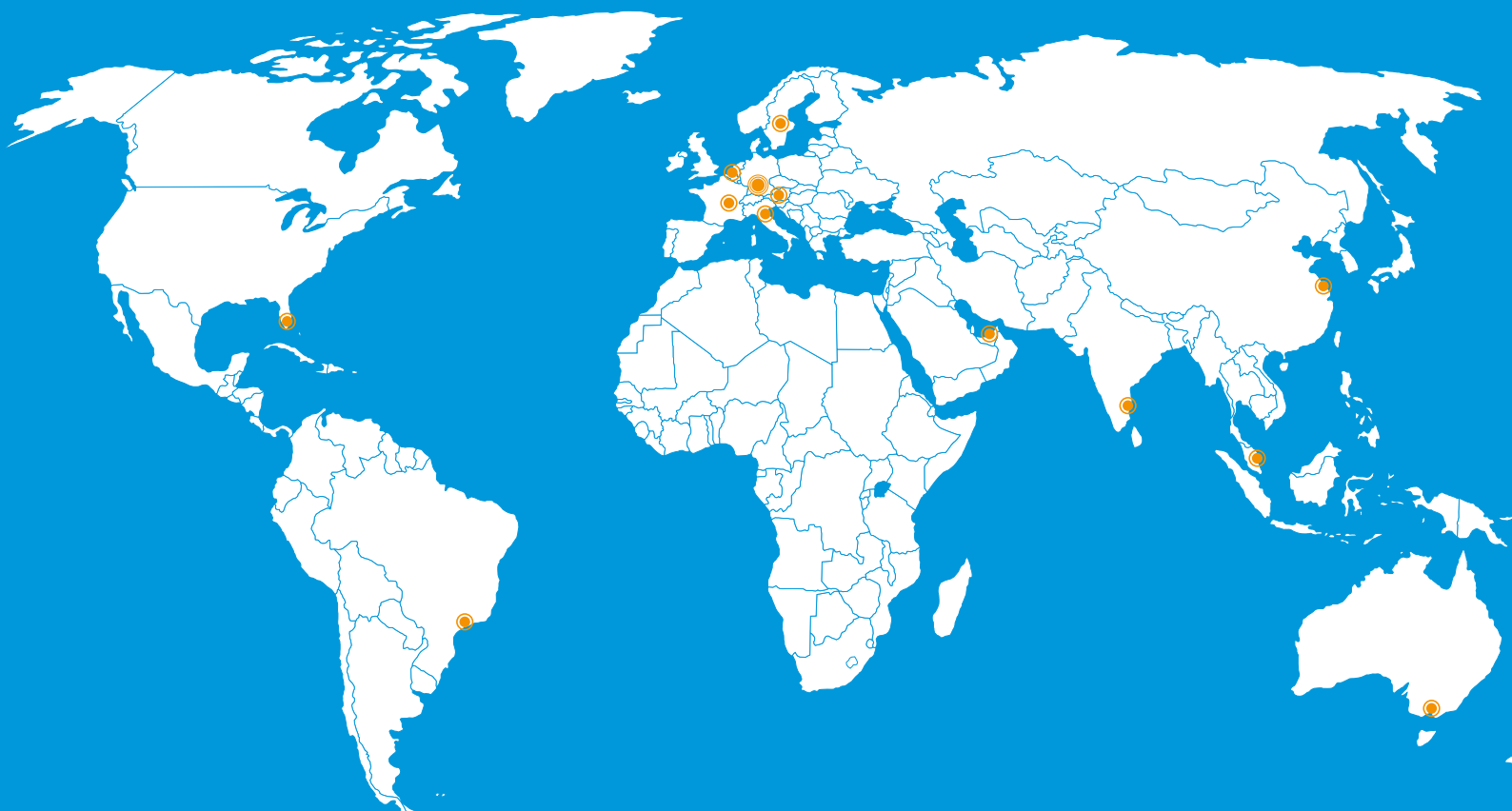


MAGNETIC – YOUR ACCESS TO PROGRESS

Magnetic est synonyme de produits innovants – à tout point de vue. Nos barrières pour véhicules et obstacles pour piétons ouvrent le chemin à des milliers de personnes chaque jour – dans les bâtiments, les gares et les aéroports de même que dans les parkings et stations de péage. Notre technologie aussi montre la

voie : une fonctionnalité et une ergonomie remarquables, une durée de vie exceptionnelle et un niveau de sécurité élevé font avancer nos clients d'un pas décisif.

C'est pourquoi notre devise est la suivante : « L'accès au progrès ». Mettez-nous au défi ! Nous sommes présents dans le monde entier.



Siège social

Schopfheim, Germany
www.magnetic-access.com

Filiales

Amérique du Nord et Amérique du Sud (sauf Brésil)
 Asie du Sud-Est
 Australie
 Autriche
 Benelux
 Brésil
 Chine
 France
 Inde
 Italie
 Moyen-Orient
 Scandinavie

La compétence en matière de contrôle d'accès

Les révolutions remettent en question l'existant, mais les révolutionnaires sont toujours sur les épaules de leurs prédécesseurs. Ceci vaut également pour FlowMotion®. Avec notre nouvelle génération d'obstacles pour piétons, nous procédons autrement par rapport à nos précédents produits ; pourtant, dans le cœur de chaque obstacle pour piétons FlowMotion® se cache une longue expérience de développement en matière de technologie d'entraînement et de commande. Elle ne garantit pas seulement un passage agréable, une sécurité des personnes maximale et des coûts de fonctionnement particulièrement bas, elle est aussi responsable de la robustesse et de la longévité qui font la réputation de Magnetic depuis des décennies.

En savoir plus sur FlowMotion® sur
www.flowmotion-access.com

