YOUR ACCESS TO REVOLUTION

MAGNETIC®
ACCESS TO PROGRESS

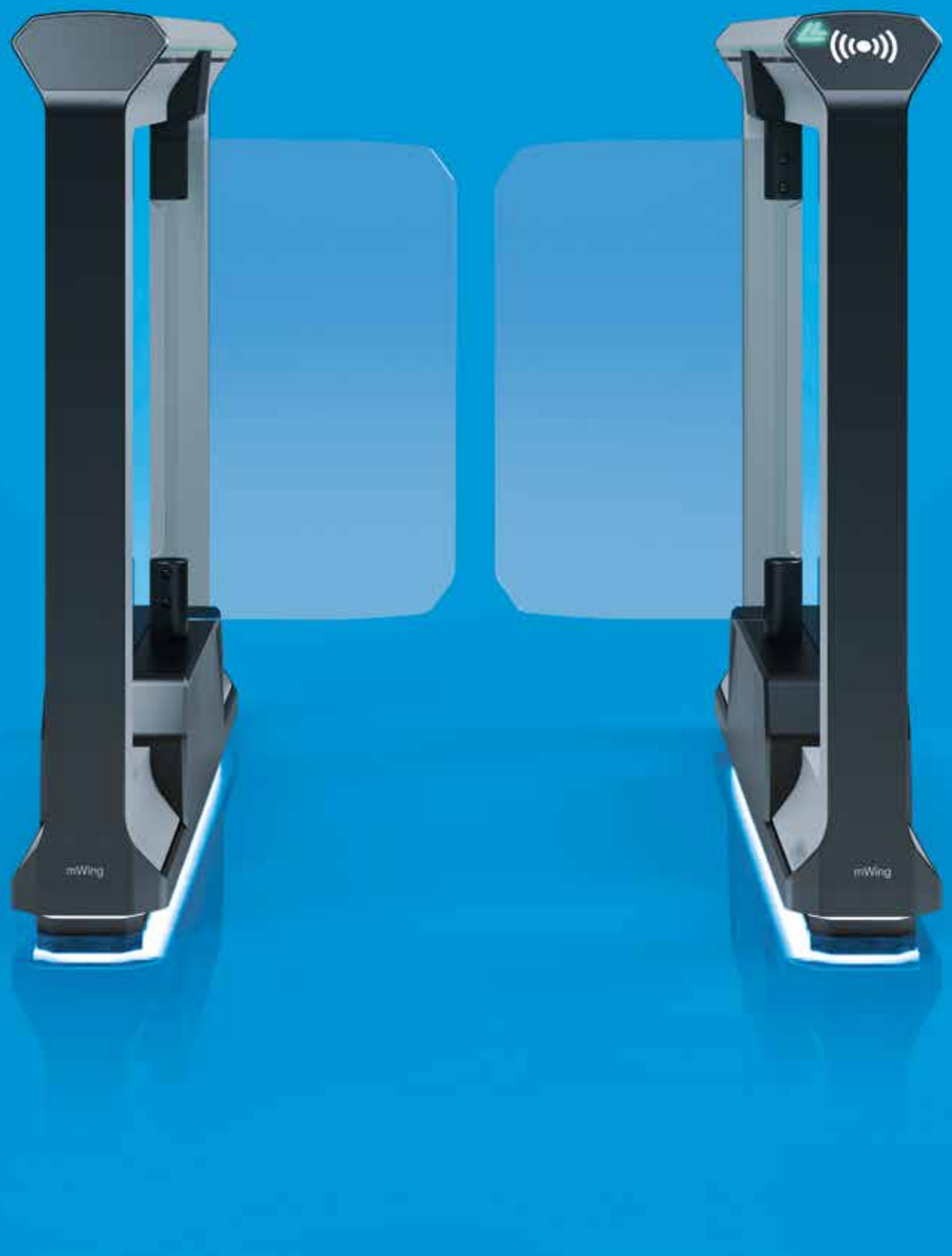
FlowMotion®

Obstacles pour piétons

www.magnetic-access.com

FLOWMOTION®

« 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®, 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 !

www.magnetic-access.com

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

mPost

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

Page 22

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.

Page 24

Un design révolutionnaire.
Une technologie éprouvée.
Avec FlowMotion®, nous réinventons le contrôle d'accès grâce à des fonctions polyvalentes, un nouveau matériau de boîtier et un design unique. En même temps, chaque membre de notre famille FlowMotion® intègre la technologie de base éprouvée de Magnetic : blocs d'alimentation, commandes et unités d'entraînement qui ont déjà prouvé leur fiabilité des centaines de milliers de fois dans nos barrières et obstacles pour piétons. Ainsi, FlowMotion® allie de manière unique innovation et tradition.

Énergie minimale.
Sécurité maximale.
La protection contre les blessures est essentielle pour garantir un fonctionnement sûr et fiable de nos obstacles pour piétons. C'est pourquoi nous misons sur MSDS®, la Magnetic Safe Drive Solution. Notre approche : nous ne fournissons à l'entraînement que la quantité d'énergie nécessaire pour qu'il n'y ait aucun risque de blessure, même si les utilisateurs entrent directement en contact avec les éléments de barrière. Ainsi, mWing, mTripod et mSwing garantissent un passage fluide même en cas de bousculade et de forte affluence.

Page 25

FlowMotion®

Un aspect fascinant ...

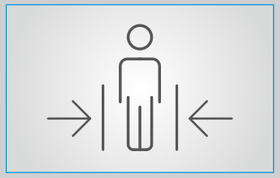
Le contrôle d'accès
Les obstacles pour piétons de la série FlowMotion® peuvent être pilotés avec tous les lecteurs de cartes habituels. La face avant permet l'intégration de nombreux modèles de lecteurs de cartes et garantit ainsi une flexibilité extrême.

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.

GERMAN DESIGN AWARD WINNER 2018

Un passage confortable
L'entraînement moteur souple rend le processus de franchissement particulièrement confortable et garantit, 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.

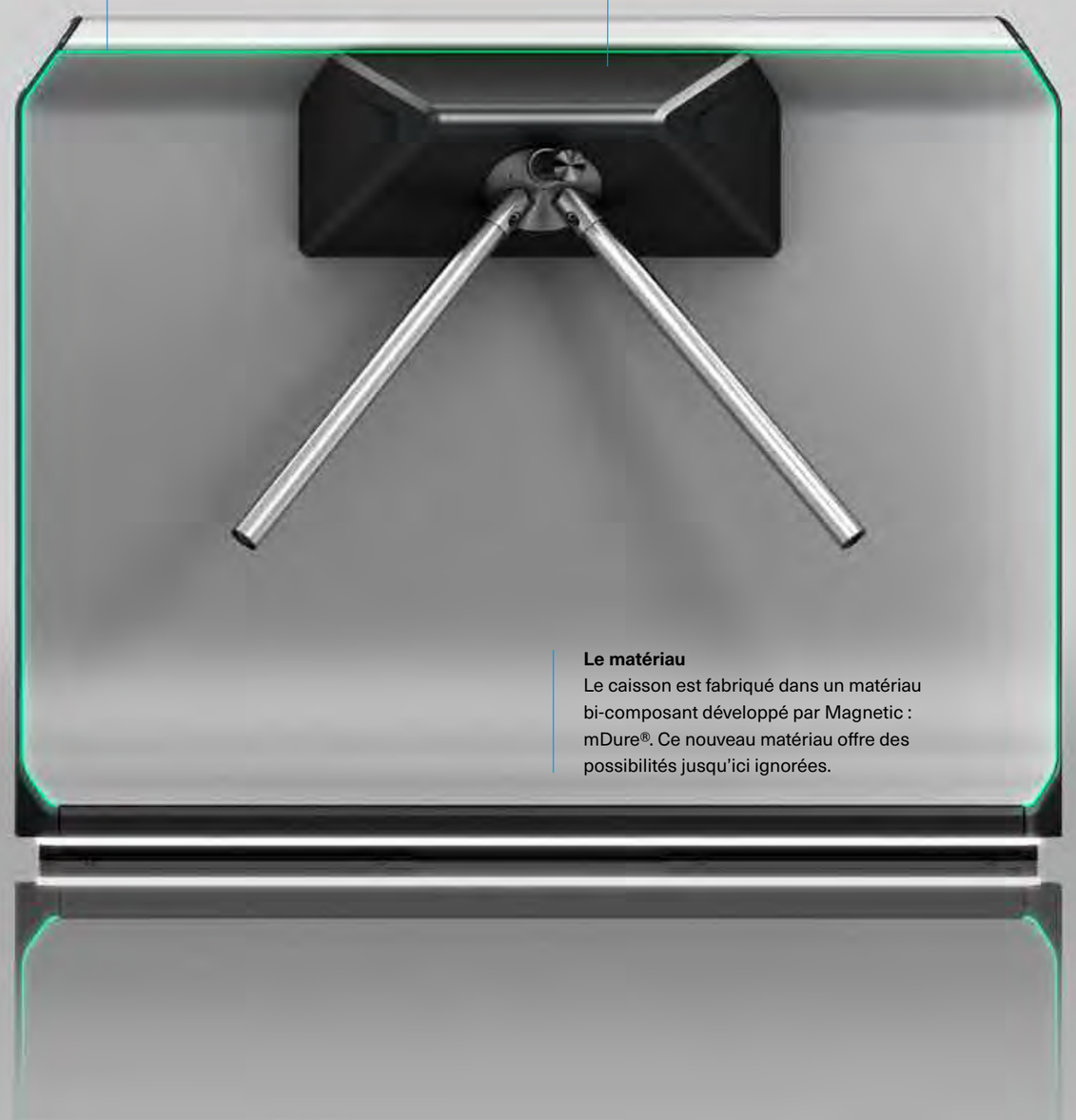


Un contrôle d'accès sécurisé
Des capteurs de lumière (en option) déclenchent l'alarme si quelqu'un grimpe ou rampe en dessous des portes piétonnes. L'interverrouillage à l'état fermé (en option) empêche toute entrée forcée.

Fonctions complètes
La validation d'urgence, un compteur d'impulsions et un générateur aléatoire pour le contrôle des personnes font déjà partie de l'équipement de base de FlowMotion® et sont directement intégrés dans la commande.

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 des possibilités jusqu'ici ignorées.

FlowMotion®

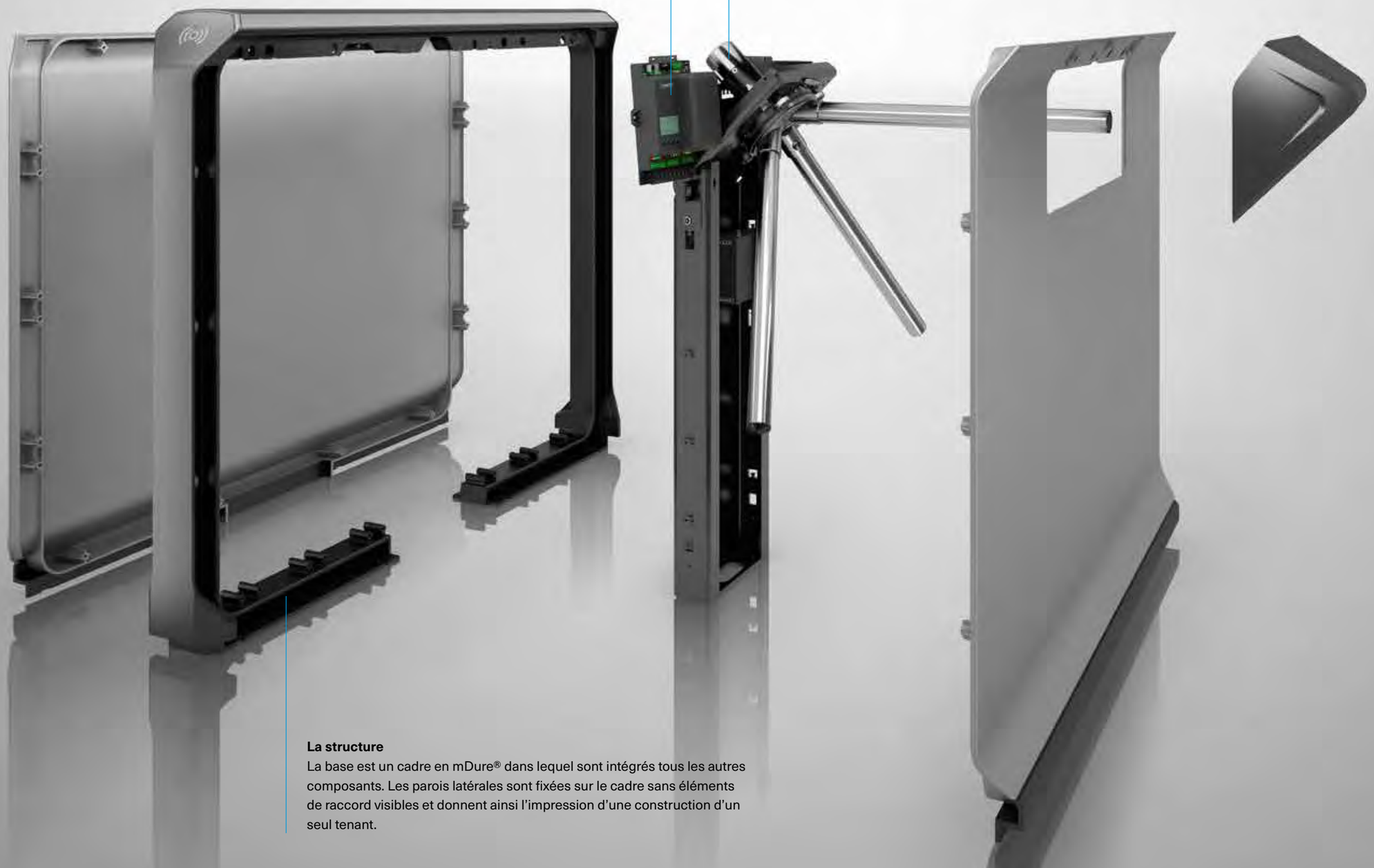
… d'excellentes caractéristiques internes …

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 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.

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.

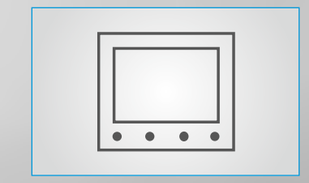


La structure

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.

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 préinstallés. 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.

Commande par capteurs
Des capteurs intégrés au cadre détectent les utilisateurs lorsqu'ils pénètrent dans la zone de passage. Cela augmente la vitesse de passage et empêcheles tentatives d'accès non autorisées.

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.

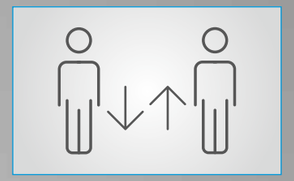
Affichage du sens de passage
Avec les éléments lumineux sur la face avant, les utilisateurs détectent au premier coup d'œil si l'accès est libre et s'ils possèdent une autorisation d'accès valide.

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.

Mécanisme de verrouillage
Les éléments du passage peuvent être fermé. Cela empêche efficacement les tentatives 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 depeintures à effets.

QUELLE COULEUR VOUS VA LE MIEUX ?

Sécurité à tous égards

La série FlowMotion® répond à toutes les normes légales

Nos obstacles pour piétons sont conformes à toutes les dispositions légales, certifications et autres exigences importantes
Lorsque des obstacles pour piétons motorisés sont utilisées, les directives et réglementations suivantes s'appliquent en Europe : La directive Machines (2006/42/CE) avec la directive Basse tension (2014/35/UE), la directive CEM (2014/30/UE) et la directive RoHS (2011/65/UE). Les obstacles pour piétons Magnetic sont conformes à la norme DIN EN 17352 relative aux dispositifs de contrôle d'accès motorisés.

Le respect du mode faible consommation est un aspect important. Il garantit qu'une force maximale de 1,69 J peut être exercée sur les personnes, ce qui permet de prévenir efficacement les blessures.

Ces directives définissent le niveau de protection minimum pour la mise sur le marché des machines. Cela inclut également les installations équipées d'un ou plusieurs obstacles pour piétons de la série FlowMotion®. Avec Magnetic, vous êtes également en conformité avec la loi. Nous assumons la responsabilité pour vous !

Le marquage CE, apposé sur la plaque signalétique des dispositifs de verrouillage, sert de signe visible de conformité à ces directives.

Épargnez-vous cette sécurité supplémentaire !
Les barrières lumineuses, scanners, etc. supplémentaires ne sont pas nécessaires pour la sécurité des personnes, ils servent uniquement à la détection. Le mode basse énergie suffit pour assurer la sécurité des personnes.

Déclaration de conformité selon la directive Machines pour l'ensemble de l'installation
- ✓ Commande sécurisée (EN 13849)
- ✓ Respect de toutes les normes EN pertinentes
- ✓ Protection des personnes et des biens
- ✓ Testé CEM (compatibilité électromagnétique)

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 grâce à une motorisation faible consommation
- Rotation libre en cas de coupure d'électricité
- Prévu pour 10.000.000 d'intervalles ouverture/fermeture
- Approbation des voies d'évacuation et de sauvetage

Données techniques	mWing
Domaine d'utilisation	Intérieur et extérieur
Largeur de passage	Standard : 600 mm Large : 900 mm (plus sur demande)
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 Plus
Tension	100–240 V VAC, 50/60 Hz
Puissance consommée[2]	Minimum 20 W, maximum 107 W
Durée de mise en service	100 %
Matériau caisson	mDure®
Dimensions caisson : (L x H x l)	1300 x 180 x 1050 mm
Classe de protection	IP54
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

[2] La consommation d'énergie concerne uniquement les composants de Magnetic. La plage indiquée va du mode veille au fonctionnement avec éclairage maximal.

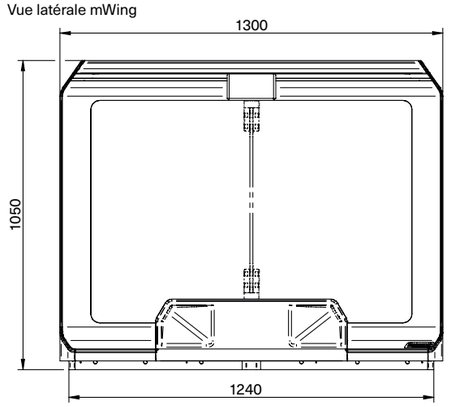
Caractéristiques	
Sens du passage	Uni- ou bi-directionnel
Déclenchement d'urgence	En cas de coupure de courant ou de fermeture des contacts d'alarme
Générateur aléatoire	Intégré dans le système de contrôle
Acquisition de données de débit et journal des événements	Intégré dans le système de contrôle
Entrées et sorties du système de contrôle	8 entrées numériques, 4 sorties numériques et6 sorties relais
Approbation des voies d'évacuation et de sauvetage	
Environmental Product Declaration (EPD)	

Couleurs standard

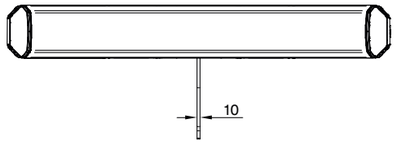
Aluminium Blanc (similaire à RAL 9006)	Noir Foncé (similaire à RAL 9005)

Applications potentielles

Vue latérale mWing

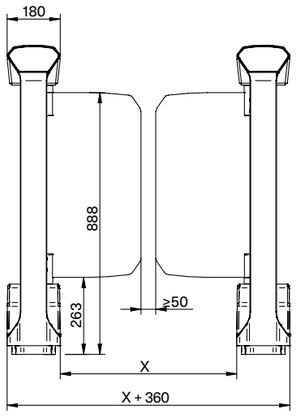


Vue du dessus (un module) mWing

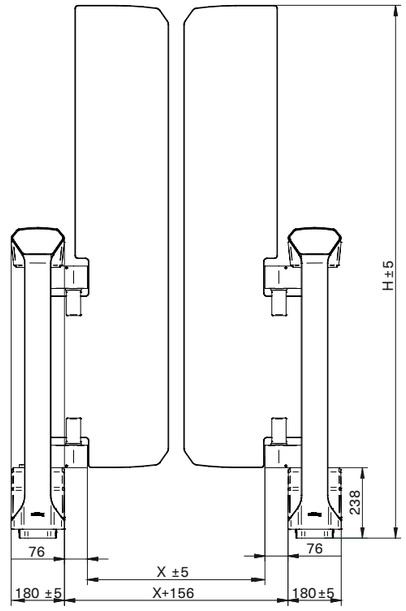


Largeur du passage				
NOM	**X [mm]**	**H1 [mm]**	**H2 [mm]**	**H3 [mm]**
Étroite	520	1200	1500	1800
Standard	600	1200	1500	1800
Large	900	1200	1500	1800
Extra Large	960	1200	1500	1800

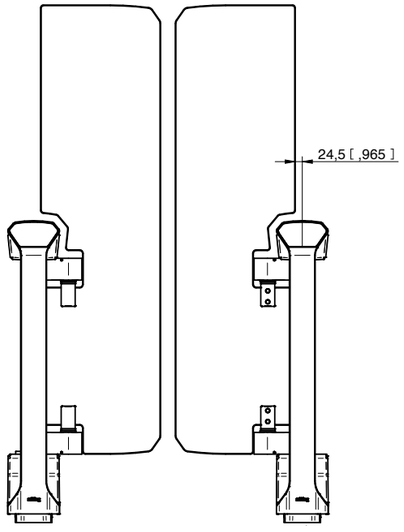
Vue de face mWing



mWing – Vue de face avec portes hautes

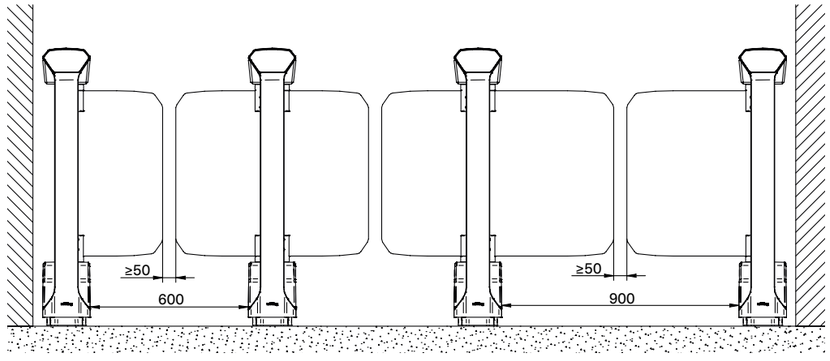


mWing – Vue de face avec portes hautes et protection anti-dépassement

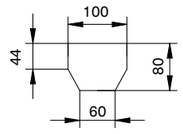


La dimension X sapplique à portes normales et hautes, tandis que le les dimensions H1 à H3 s'appliquent seulement aux portes hautes.

Configuration en ligne de mWing avec passage de largeur standard et passage large



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

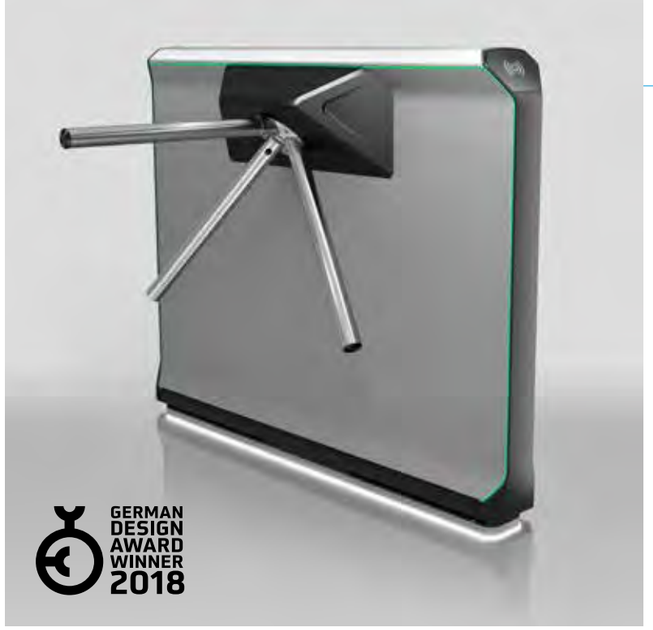


Sous réserve de modifications techniques.

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 (+50 mm)	515 mm (+50 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	IP54	IP54
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

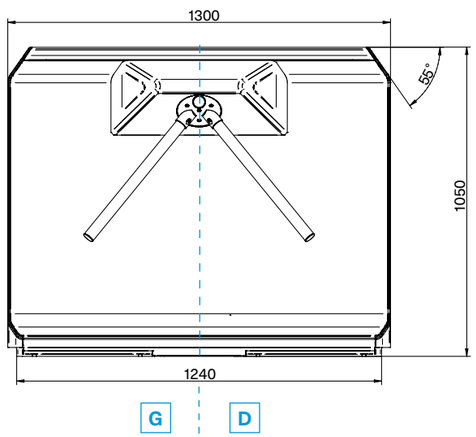
Caractéristiques	
Sens de passage	Uni- ou bidirectionnel
Accès libéré en cas d'urgence	En cas de coupure d'électricité ou fermeture du contact d'alarme
Générateur aléatoire	Intégré dans la commande
Enregistrement des passages et compte-rendu des évènements	Intégré dans la commande
Entrées et sorties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

Couleurs standard

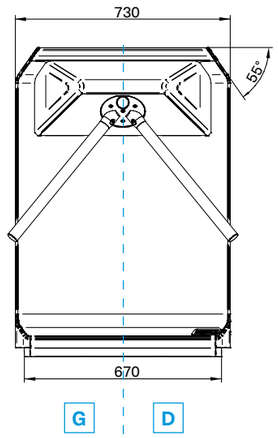
Aluminium Blanc (similaire à RAL 9006)	Noir Foncé (similaire à RAL 9005)

Applications potentielles

Vue latérale mTripod

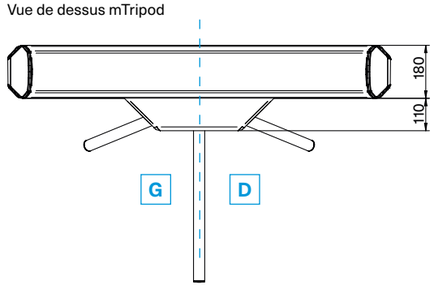


Vue latérale mTripod short

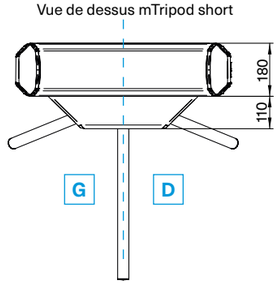


Vous pouvez obtenir des options comme versions gauche G ou droite D. Si vous regardez le mTripod de la pointe du tourniquet barre l'option est sur la gauche avec la version gauche et à droite avec la version droite.

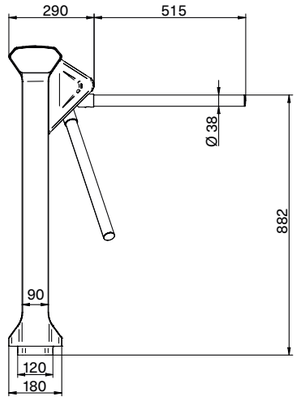
Vue de dessus mTripod



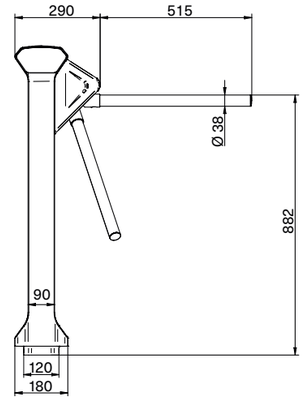
Vue de dessus mTripod short



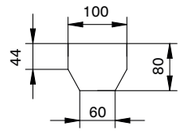
Vue de face mTripod



Vue de face mTripod short



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



Sous réserve de modifications techniques.

mSwing

Portillon

- Portillon simple ou double pour l'accès des visiteurs, passage avec bagages et matériel et accès aux personnes à mobilité réduite
- 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 grâce à une motorisation faible consommation
- Rotation libre en cas de coupure d'électricité
- Prévu pour 10.000.000 d'intervalles ouverture/fermeture
- Approbation des voies d'évacuation et de sauvetage

Données techniques	mSwing
Domaine d'utilisation	Intérieur et extérieur
Largeur de passage	Standard : 1000 mm Maximum : 1200 mm
Hauteur des éléments de barrage	Standard : 994 mm (plus sur demande)
Temps d'ouverture / fermeture	2,0–5,5 s, suivant les dimensions de l'élément de barrage
Angle d'ouverture	Réglable de 0 – à ±105°
Technologie d'entraînement	MHTM™
Unité de commande	MGC
Tension	100–240 V AC, 50–60 Hz
Puissance consommée	Maximal 45 W
Durée de mise en service	100 %
Matériau caisson	Tube en aluminium avec revêtement mDure®
Hauteur caisson	1092 mm
Diamètre caisson	Maximal 183 mm
Classe de protection	IP54
Poids	Env. 40 kg (sans élément de barrage)
Plage de température	–30 à +55 °C

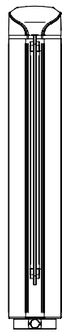
Caractéristiques	
Sens de passage	Uni- ou bidirectionnel
Accès libéré en cas d'urgence	En cas de coupure d'électricité ou fermeture du contact d'alarme
Entrées et sorties du système de contrôle	8 entrées numériques, 4 sorties numériques et 6 sorties relais
Configuration	Par USB via une interface accessible de l'extérieur
Approbation des voies d'évacuation et de sauvetage	

Couleurs standard

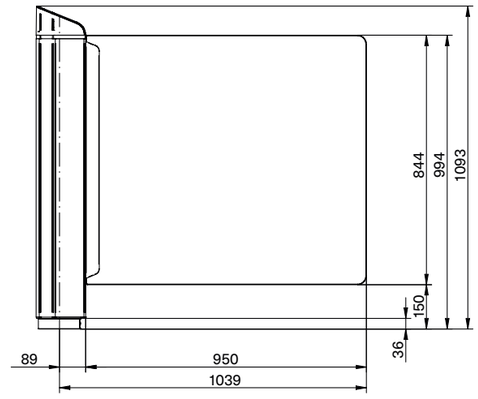
Aluminium Blanc (similaire à RAL 9006)	Noir Foncé (similaire à RAL 9005)

Applications potentielles

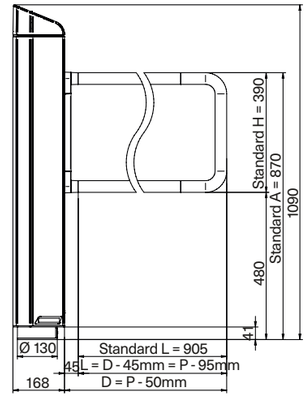
Vue latérale mSwing



Vue de face mSwing

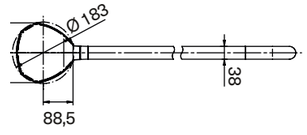


mSwing avec barre en U – Vue de face

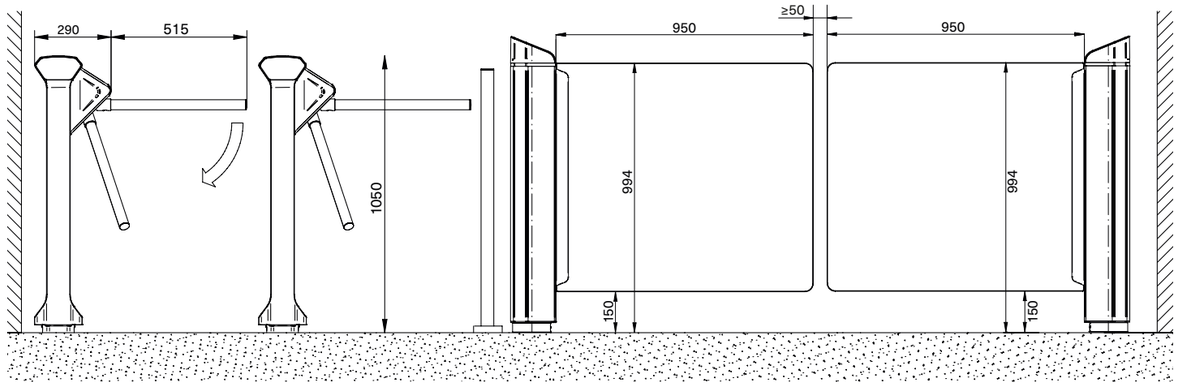


Vue de dessus mSwing

mSwing avec barre en U – Vue de dessus



Configuration en ligne avec mTripod et mSwing comme double porte pivotante



Sous réserve de modifications techniques.

mPost

Colonne du lecteur de carte

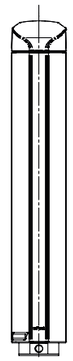
- Complète idéalement la gamme de produits FlowMotion®
- Possibilité de loger des dispositifs de lecture de manière compacte

Données techniques	mPost	petit mPost
Application	Intérieur Extérieur (en fonction des appareils installés)	Intérieur Extérieur (en fonction des appareils installés)
Couleurs du boîtier (standard)	Aluminium Blanc et Noir Foncé	Surface brossée
Matériau du boîtier	Tube en aluminium avec revêtement mDure®	Acier inoxydable
Dimensions du boîtier (L x l x H)	178 x 168 x 1090 mm	Ø 42,4/105 x 1030 mm
Indice de protection (IP)	IP54	IP54
Poids approx.	Env. 16 kg	Env. 2,6 kg

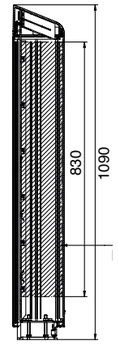
Couleurs standard

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

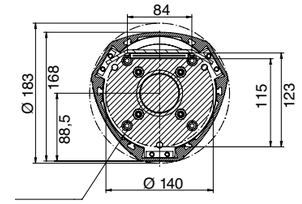
Vue de face du mPost



Vue latérale

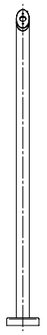


Vue du dessous

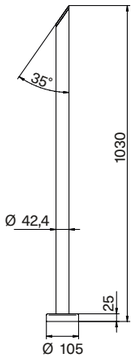


Espace de montage

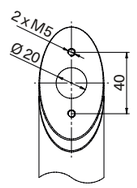
petit mPost – Vue de face



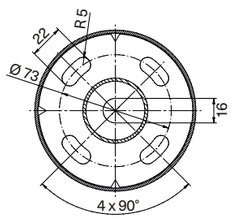
petit mPost – Vue laterale



petit mPost – Vue de dessus



petit mPost – Vue de dessous



Sous réserve de modifications techniques.

mGuide

Système d'éléments de guidage

- 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

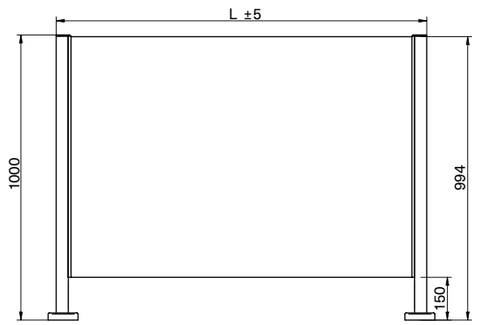
Données techniques	mGuide
Largeur de barrage	Jusqu'à 1300 mm
Épaisseur élément de barrage	10 mm
Éléments de barrage	Parois en verre de sécurité trempé ou verre acrylique, éléments de barrage spécifiques au client
Matériau caisson	Acier inoxydable V2A
Hauteur caisson	1000 mm
Diamètre caisson	105 mm au socle, 42 mm au niveau du tube

Données techniques	Élément de guidage FlowMotion®
Matériau du boîtier	mDure®
Dimensions caisson : (L x l x H)	1300 x 180 x 1050 mm

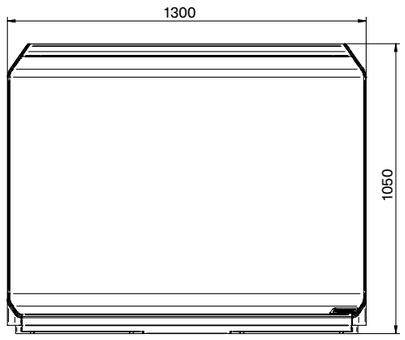
Couleurs standard (élément de guidage FlowMotion®)

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

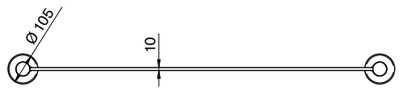
mGuide sans main courante – vue de face



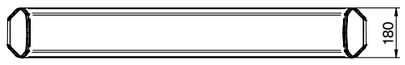
Élément de guidage FlowMotion® – vue de face



mGuide sans main courante – vue de dessus



Élément de guidage FlowMotion® – vue de dessus



Sécurité maximale

MSDS® Magnetic Safe Drive Solution

Les obstacles pour piétons doivent répondre à des exigences de sécurité strictes afin de protéger les utilisateurs et d'éviter les blessures. La norme EN 17352 est la norme la plus importante dans ce domaine. Elle définit les exigences à respecter en matière de sécurité d'utilisation des « dispositifs de contrôle d'accès motorisés ». La manière dont ces exigences sont mises en œuvre sur le plan technique est toutefois libre : il est possible de définir des distances de sécurité, d'intégrer des dispositifs de protection supplémentaires ou de limiter les forces.

Avec la Magnetic Safe Drive Solution MSDS®, Magnetic mise sur un concept à faible consommation d'énergie : nous ne fournissons à l'entraînement que la quantité d'énergie nécessaire pour éviter tout risque de blessure, même lorsque les utilisateurs entrent directement en contact avec les éléments de blocage.

L'énergie de l'élément de blocage est limitée à 1,69 joule et la force maximale au niveau du bord de fermeture à 67 newtons. Grâce à MSDS®, les obstacles pour piétons FlowMotion® restent imperturbables et permettent un passage rapide et fluide, même en cas de forte affluence.

À propos : Magnetic utilise une base technologique uniforme pour toutes ses barrières et tous ses obstacles pour piétons. Nous développons nous-mêmes l'alimentation électrique, les unités de commande et les unités d'entraînement, ce qui nous permet de contrôler entièrement l'ensemble du système. Cette technologie de base nous permet de mettre en œuvre de manière cohérente le concept à faible consommation d'énergie MSDS®.

L'alimentation électrique
- Fournit exactement l'énergie nécessaire au mouvement des éléments de barrage
- Spécialement conçue pour les obstacles pour piétons, barrières levantes et tourniquets de Magnetic

La commande MGC Plus
- La vitesse et la force sont limitées de manière sûre (niveau de performance d), ce qui signifie une surveillance redondante (2 canaux) du mouvement
- Commande sécurisée selon EN 13849-1/-2

L'unité d'entraînement MTHM™
- L'entraînement est surveillé par la commande (interaction entre la commande et le moteur)
- L'entraînement comprend un contrôleur de sécurité qui surveille de manière fiable le respect des limites de faible énergie et peut arrêter le moteur en cas de défaut
- Entraînement hautement dynamique, économe en énergie, sans entretien et silencieux

Une fiabilité éprouvée
Avec MSDS®, nous assurons la sécurité des utilisateurs tout en garantissant la fiabilité des processus de transit. Ce n'est pas un hasard si notre technologie de base est utilisée dans plus de 250.000 installations à travers le monde et prouve chaque jour sa fiabilité.

Sous réserve de modifications techniques.

Références

FlowMotion® en action

FlowMotion® ne se distingue pas seulement par son design unique, son concept à faible consommation d'énergie systématiquement mis en œuvre et la technologie éprouvée de Magnetic. FlowMotion® se distingue avant tout par ses nombreuses installations qui offrent une réelle valeur ajoutée à des clients du monde entier. Voici trois exemples :

Brookfield Place, Perth,
Australie

- Installation : deux passages avec six mWing chacun pour le contrôle d'accès dans le hall du gratte-ciel, 2025
- Avantages pour le client : accès plus rapide à l'étage souhaité et expérience de marque claire dans le bâtiment
- Particularité : l'authentification sur le mWing appelle l'ascenseur à l'étage de destination

Cité Immersive Vikings, Rouen,
France

- Installation : deux mTripod et un mSwing pour le contrôle d'accès, ainsi qu'un mTripod et un mSwing pour le contrôle de sortie de l'exposition sur les Vikings, 2024
- Avantages pour le client : automatisation du contrôle des billets, design adapté à l'exposition multimédia
- Particularité : un passage standard et un passage accessible aux personnes à mobilité réduite sont reliés sans éléments de séparation supplémentaires entre eux

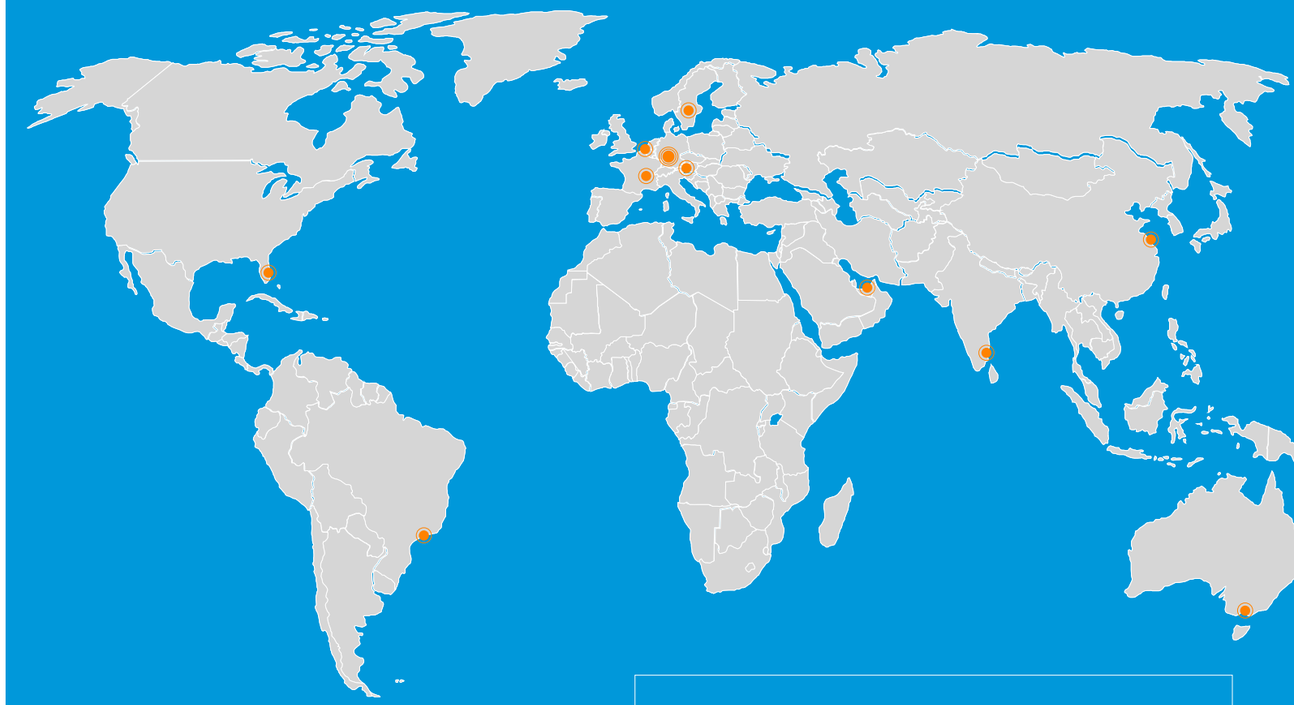
Laude Living, Bologne,
Italie

- Installation : deux mWing avec passage de largeur standard et un mWing avec passage accessible aux personnes à mobilité réduite, 2023
- Avantages pour le client : contrôle d'accès automatisé pour les étudiants, intégration harmonieuse de la technologie dans l'environnement architectural
- Particularité : couleur spéciale assortie au concept de couleurs de la zone d'entrée

Vous en voulez encore plus ?
Vous trouverez sur notre site web une multitude d'études de cas qui montrent comment FlowMotion® rend le contrôle d'accès plus sûr, plus rapide et plus fiable dans de nombreuses applications. Il vous suffit de scanner le code QR !

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
Lörrach, Allemagne
www.magnetic-access.com

Trouvez le spécialiste
Magnetic près de
chez vous !
www.magnetic-access.com/worldwide

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

MAGNETIC®
ACCESS TO PROGRESS

58070050FR_03

www.magnetic-access.com

A BRAND OF FAAC TECHNOLOGIES