



Crane BZ4000-M
One Vanderbilt, New York, NY
Architect: KPF Architects

Crane revolving doors



We make access in
life smart and
secure.

dormakaba 

Portes tournantes Crane par dormakaba



Avec plus de 100 ans d'expérience et des filiales dans plus de 130 pays partout dans le monde, **dormakaba** est le choix préféré des architectes, prescripteurs et entrepreneurs généraux de premier plan et de votre fournisseur de solutions d'accès et services complets.

Au-dessus :

Crane SS4000-M
One World Trade Center,
New York (NY)
Architecte : Skidmore,
Owings & Merrill

dormakaba est un membre national du United States Green Building Council (USGBC). Nous comprenons l'importance de la certification LEED et mettons tout en œuvre pour relever le défi de construire des bâtiments sûrs et durables en alignant nos produits sur les normes établies par l'USGBC.

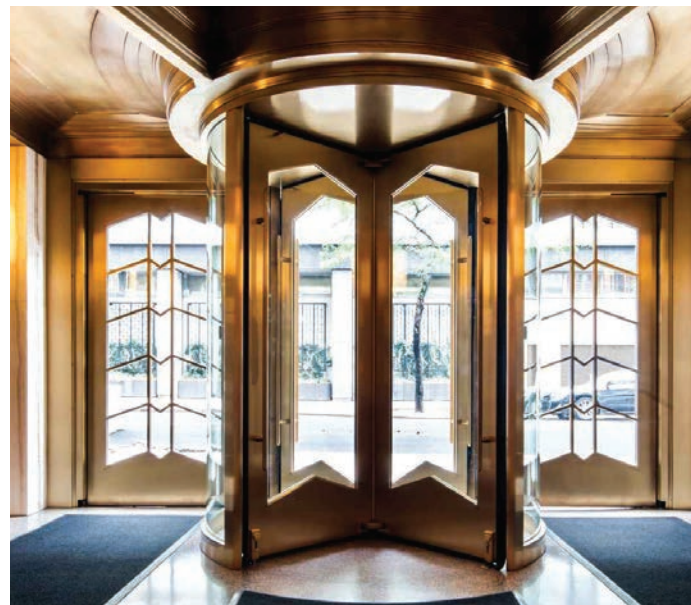
Crane by dormakaba est le premier fabricant mondial de portes tournantes. Notre souci du détail est unique dans l'industrie. Pratiquement tous les composants de la porte, tels que les barres anti-panique, les auvents, les cloisons en verre et bien plus, peuvent être personnalisés pour compléter le thème de conception extérieur et intérieur du bâtiment.

Depuis plus de 70 ans, les ingénieurs hautement qualifiés de Crane et des artisans dévoués ne cessent de faire preuve de créativité pour créer de magnifiques portes tournantes à la pointe de la technologie pour des projets partout dans le monde.



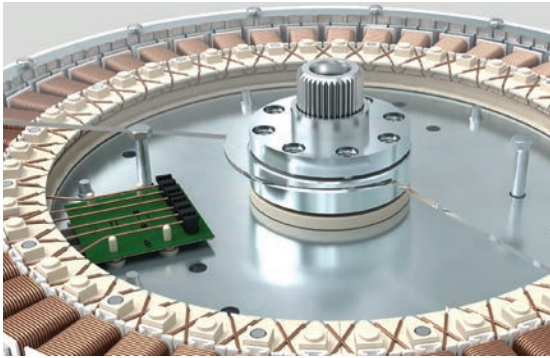
Sommaire

- 04 **Motion Assist 360**
- 06 **Portes tournantes manuelles**
- 08 **Crane série 1000**
Crane série 2000
- 09 **Crane série 3000**
Crane série 4000
- 10 **Portes tournantes automatiques**
- 12 **Entrées complètes**
- 14 **Meilleure fabrication et finition de l'industrie**
- 15 **Économies d'énergie**
- 16 **Sécurité**
Mécanisme de pliage en accordéon
Set de réadaptation
- 17 **Options**
- 18 **Guide de sélection de produits**



Motion Assist 360

Passage du mode manuel au mode sans contact



Système d'entraînement Crane Motion Assist 360

Le nouveau Crane Motion Assist 360 permet aux propriétaires de bâtiments de réaliser des entrées sans contact dans leurs bâtiments. Ce nouveau système d'entraînement à faible consommation d'énergie et à la pointe de la technologie offre une expérience intuitive tout en préservant la vision architecturale du bâtiment.

Considérée comme une porte tournante manuelle, Crane Motion Assist 360 offre trois (3) modes de fonctionnement différents, ce qui vous permet de choisir le meilleur mode de fonctionnement pour votre bâtiment. Selon la circulation dans votre bâtiment, Motion Assist vous permet de changer le mode de fonctionnement de Manuel à Ouverture

Modèles Crane disponibles

- 2000 Semi-personnalisé
- 3000 Entièrement personnalisé (entièrement formé et soudé)
- 4000 Entièrement en verre
- Disponible en tant que rééquipement pour les portes tournantes Crane existantes
- Disponible dans un set de réadaptation pour les portes tournantes d'autres fabricants



Crane 2000-LE2
1415 Vantage Park Drive
Charlotte (NC)

Fonctionnement flexible

Conçu pour répondre aux besoins de vos bâtiments

assistée ou à Automatique à faible énergie, offrant ainsi aux industries une expérience de porte tournante manuelle sans contact.

En mode Manuel, la porte fonctionne comme une porte tournante manuelle classique avec l'utilisateur poussant le battant de la porte pendant la rotation. En mode Ouverture assistée, le système d'entraînement est activé après une légère poussée et maintient la porte en mouvement pendant une rotation complète, puis ramène la porte en position initiale.

En mode Automatique à faible énergie, le système d'entraînement écoénergétique tourne continuellement à faible vitesse, permettant à l'utilisateur de passer par la porte sans contact physique. Il existe deux (2) options différentes pour

activer le système d'entraînement à faible énergie. Les actionneurs à plaque sans contact peuvent être utilisés pour démarrer le système d'entraînement

- La porte peut être réglée pour une rotation continue

Motion Assist 360 offre une expérience utilisateur inégalée dans une solution unique.



Disponible en tant qu'installation dans l'auvent ou dans le sol

Crane AL3000-LE2
448 N LaSalle Drive
Chicago (IL)

Portes tournantes manuelles

Conçues pour répondre à votre vision

- Les portes tournantes manuelles permettent à la fois un volume de trafic plus important et une circulation plus rapide que les portes battantes automatiques ou manuelles.
- Les portes manuelles Crane sont les portes tournantes les plus personnalisables du marché.
- Testées pour dépasser les normes UL E783 et E283 en matière d'infiltration d'air, nos portes tournantes manuelles offrent l'entrée la plus durable possible – permettant une circulation continue et bloquant l'infiltration d'air en même temps.
- Avec une plage de diamètre de 6 pi à 10 pi et de multiples plans de fixation, les portes tournantes manuelles Crane peuvent être installées dans presque toutes les entrées.
- Notre engagement envers la qualité commence par la garantie de 10 ans que nous offrons pour chaque commande de vitesse manuelle de porte tournante et grille de sol en option.
- La plus grande sélection de finitions de l'industrie est disponible pour répondre aux besoins de votre projet, y compris le chêne et d'autres types de bois.

Les portes tournantes Crane conviennent à la fois aux constructions neuves et aux rénovations.



Crane SS4000-M
(Entrée complète)
The Plaza at PNC Tower, Pittsburgh (PA)
Architecte : Gensler

Les portes tournantes permettent de réaliser des économies d'énergie et d'espace tout en offrant une entrée esthétique à votre bâtiment. Elles apportent de la valeur à un grand nombre d'applications de construction, au-delà de la beauté qu'elles confèrent à l'entrée. Lorsqu'elles sont utilisées dans le hall d'entrée d'un hôtel, elles procurent un sentiment de bienvenue immédiat tout en permettant à l'hôtel de réduire les factures d'énergie coûteuses. Les points de vente au détail bénéficient d'une surface utile supplémentaire grâce à l'installation d'une porte tournante, espace qui peut être utilisé pour des présentoirs de marchandises ou des tables supplémentaires dans un restaurant. L'utilisation de portes tournantes dans les bâtiments commerciaux enrichit l'expérience des occupants du bâtiment et

des clients tout en empêchant la neige, le vent et la saleté d'entrer et en maintenant les coûts de fonctionnement du système de chauffage et de climatisation bas. Les portes tournantes offrent également un fonctionnement silencieux qui convient parfaitement à des lieux tels que les hôpitaux ou les établissements de santé. Quel que soit le type de bâtiment, Crane peut vous aider à atteindre votre objectif de transformer votre vision en une entrée sûre et fiable.



Crane SS3000-M
(Entrée complète)
633 North Michigan Avenue, Chicago (IL)
Architecte : Barteluce Architects and
Associates



Crane AL2000-M
Huntington Bank, Springboro (OH)
Architecte : Neumann/Smith



Crane série 1000



Crane série 2000

Crane série 1000

La porte Crane série 1000 établit la norme de l'industrie en matière de conception, de construction, d'exploitation et de fiabilité des portes tournantes et offre les économies d'énergie et la circulation que vous attendez d'une porte tournante. La Crane 1000 est un excellent choix pour une entrée si vous avez un budget limité ou pour un projet qui nécessite un délai d'exécution rapide.

Crane produit les portes tournantes de la série 1000

à partir d'extrusions d'aluminium d'une épaisseur de 0,125 et de matériaux en feuille. Chaque pièce est soigneusement coupée et ajustée et les connexions sont fermement boulonnées ensemble. Après la fabrication, toutes les surfaces exposées sont finies mécaniquement pour éliminer les marques causées par le laminage et le formage. Une finition anodisée ou peinte est ensuite appliquée; des couleurs standard, ainsi que la plupart des couleurs exotiques et métalliques sont disponibles.

Crane série 2000

La porte Crane série 2000 dépasse de loin les normes déjà élevées de la Crane 1000. La série 2000 est une entrée robuste et fiable qui attire le regard. La série 2000 hautement personnalisable surpasse les produits d'autres fabricants en termes de qualité de construction et d'options de conception. Les fixations de la façade sont entièrement personnalisables.

Construits en aluminium, bronze ou acier entièrement formé et soudé, l'enceinte et l'auvent de la porte tournante Crane série 2000 sont de loin les meilleurs de l'industrie.

Les battants de la porte Crane 2000 sont tout aussi bien construits : ils sont fabriqués en aluminium, boulonnés ensemble avec des fixations robustes, puis revêtus d'acier inoxydable ou de bronze pour un aspect élégant. Les battants de porte sont fabriqués à partir d'extrusions d'aluminium très résistantes, soigneusement coupées, ajustées et fermement boulonnées ensemble. Le processus de fabrication méticuleux de dormakaba fait de ces battants de porte les plus solides de l'industrie.

Porte série 1000 – la norme industrielle pour la conception des portes tournantes.

- Chaque pièce est soigneusement coupée et ajustée et les connexions sont solidement boulonnées.
- Garantie de fabrication d'un (1) an.

Porte série 2000 – un cran au-dessus des normes déjà élevées fixées par la série 1000.

- Construite en aluminium, bronze ou acier entièrement formé et soudé.
- La meilleure enceinte et le meilleur auvent de l'industrie.
- Battants de porte bien construits, fabriqués en aluminium et boulonnés ensemble avec des fixations robustes.
- Garantie de fabrication de trois (3) ans.



Crane série 3000



Crane série 4000

Série 3000 – porte tournante entièrement formée et soudée.

- Conception sur mesure sans pareil.
- Garantie de fabrication de cinq (5) ans, la meilleure de l'industrie.

Série 4000 – la porte tournante en entièrement en verre d'origine.

- Conception élégante et sophistiquée pour des devantures de magasin et des entrées de bâtiments haut de gamme
- Garantie de fabrication de trois (3) ans ou garantie optionnelle de cinq (5) ans pour les portes entièrement formées et soudées.

Crane série 3000

Seule porte tournante entièrement formée et soudée de l'industrie, la porte Crane série 3000 combine une construction haut de gamme avec une conception personnalisée inégalée, en utilisant des matériaux tels que l'acajou, le chêne, l'acier inoxydable ou le bronze. Les portes en bois sont fabriquées à la main par des ouvriers qualifiés de scieries pour répondre méticuleusement à vos spécifications. Pour une apparence lisse et belle, le matériau de surface est soudé à un sous-châssis en acier ou en acier inoxydable, éliminant ainsi les raccords causés par le revêtement de matériaux pré-finis sur un sous-châssis en aluminium.

Les portes tournantes Crane série 3000 sont découpées, formées et soudées avec précision à partir de tôles et de barres compatibles en acier inoxydable de calibre USS 16 ou en bronze de calibre 14 B&S, afin de créer les éléments structurels les plus robustes possible. La surface métallique extérieure est entièrement soudée à la sous-structure de renforcement intérieure. Les quatre coins du battant de la porte et les raccords intérieurs de l'enceinte après le patin sont tous soudés. Les fascias de l'auvent sont visuellement sans soudure et fixés au soffite du plafond avec des soudures dissimulées. Toutes les surfaces exposées sont meulées et polies pour éliminer les imperfections dues au roulement, au formage et au soudage.

Les battants de la série 3000 entièrement personnalisables peuvent être fabriqués à partir de bois (p. ex., acajou ou chêne), d'acier inoxydable soudé ou de bronze, ou d'un autre matériau sur mesure. Le processus de fabrication méticuleux de dormakaba fait des battants Crane les plus solides de l'industrie.

Crane série 4000

La Crane série 4000 à commande manuelle est la porte tournante entièrement en verre d'origine. Sa conception élégante et sophistiquée donne une première impression spectaculaire. Ses lignes épurées et élégantes renforcent l'image exclusive de plus en plus recherchée pour les devantures de magasin et les entrées de bâtiments haut de gamme. La porte de la série 4000 est entièrement personnalisable, y compris les barres anti-panique et les options de fixation des devantures de magasin, ainsi que le raccordement entre la paroi de l'enceinte et la vitre de plafond exposée.

Les quatre séries Crane se distinguent par leur construction et leur niveau de personnalisation. Toutes sont supérieures à la norme industrielle en matière de conception, de construction, de fonctionnement et de fiabilité des portes tournantes.

Portes tournantes automatiques

Aucun compromis dans leur conception

- Les portes tournantes automatiques Crane peuvent être personnalisées pour assurer l'accessibilité tout en préservant l'esthétique de l'entrée.
- L'avant de la porte tournante abrite le système d'entraînement modulaire (MDS), qui comprend une commande à microprocesseur avancée et est entraîné par couple pour des raisons de sécurité.
- Ces portes automatiques peuvent varier en taille d'un diamètre extérieur minimum de 8 pi jusqu'à 12 pi.
- Les portes automatiques Crane sont conçues pour satisfaire ou dépasser toutes les exigences de sécurité et de code.
- Les portes automatiques sont disponibles en tant que portes tournantes des séries 1000, 2000 ou 3000 et portes tournantes KTC de grand diamètre.
- La plus grande sélection de finitions de l'industrie est disponible pour répondre aux besoins de votre projet.



Crane SS1000-A
Greektown Casino Hotel, Detroit, MI
Architecte : Rossetti Architects

Les portes tournantes automatiques Crane sont conçues pour surveiller la porte elle-même et ses occupants afin de garantir un fonctionnement sûr. Les caractéristiques standard des portes tournantes automatiques Crane incluent une commande avancée par microprocesseur; un système de capteurs de sécurité qui surveille la porte et ses occupants; un mécanisme de pliage en accordéon robuste pour correspondre à la porte ; et un auvent étanche aux intempéries et à surface lisse, sans cales ni supports visibles.



Portes tournantes automatiques

Portes tournantes automatiques de grand diamètre

La série KTC



Crane BZ3000-A
(Entrée complète)
Architecte : Lucien Lagrange & Associées

Les portes tournantes de la série KTC de grand diamètre à entraînement périmétrique sont les plus sûres et les plus fiables qui soient. Parfaites pour les lieux d'accueil et de transport où les clients sont accompagnés de bagages, de poussettes et d'articles volumineux, les portes KTC sont attrayantes, fonctionnelles et pratiques, et répondent à un large éventail d'applications. Les configurations d'été permettent aux portes de s'ouvrir pour une circulation sans encombre ou le passage d'articles encombrants. Offertes dans des diamètres extérieurs allant jusqu'à 18 pi – parmi les plus larges en Amérique du Nord – les portes KTC de dormakaba sont disponibles dans des configurations à deux, trois ou quatre battants.



Entrées complètes

Systemes d'entrée fabriqués sur mesure

- dormakaba est le fournisseur exclusif de systemes d'entrée complets, fabriqués sur mesure, tant pour les nouvelles constructions que pour les rénovations. Pour une façade d'entrée élégante et transparente, nous sommes en mesure d'assortir les finitions de toute la gamme de portes et de quincaillerie dormakaba.
- Une entrée complète Crane est un véritable systeme d'entrée intégré. La plupart des façades de bâtiments sont constituées de pièces provenant de différents fabricants. En revanche,
- dormakaba est le fournisseur exclusif pour toutes les pièces requises dans les entrées complètes Crane, y compris les portes tournantes Crane, les portes automatiques dormakaba, la quincaillerie de porte manuelle, la quincaillerie architecturale complémentaire et le travail sur mesure – tous dans des finitions assorties pour créer une entrée uniforme.
- dormakaba offre des consultations à l'étape de la conception pour planifier une entrée qui correspond à votre vision et à votre budget.





Crane SS4000-M (Entrée complète)
155 North Wacker Drive, Chicago (IL)
Architecte : Geottsch Partners



Crane BZ3000-A (Entrée complète)
Architecte : Lucien Lagrange & Associates



Crane SS4000-M
(Entrée complète)
333 West Wacker Drive
Chicago (IL)
Architecte : Perkins+Will
Certification LEED Argent

Meilleures fabrication et finitions de l'industrie

Finitions sur mesure et standard

À droite

Une porte BZ3000-M adjacente à une entrée complète à l'hôtel de Chicago; fabriquée à partir d'un alliage de bronze 280 Muntz, avec une finition #4 satin/pinceau et un revêtement laqué transparent pour la protection.

Ci-dessous

Partie d'une entrée complète dans un magasin phare à Chicago, une porte SS3000-M en acier inoxydable avec une finition miroir personnalisée, revêtue pour donner un aspect teinté et « noirci » et comprenant une grille de sol fabriquée à partir de barres concentriquement laminées en acier inoxydable.



La meilleure fabrication de l'industrie

dormakaba combine des caractéristiques, telles que la technologie moderne à l'artisanat de l'ancien monde pour fabriquer les meilleures finitions architecturales de tous les fabricants, sans exception. Des artisans expérimentés fabriquent des portes tournantes soudées et gainées en acier inoxydable et en bronze en utilisant des compétences acquises au fil de nombreuses années. D'autres fabricants confient ce type de finition à des sous-traitants, alors que chaque porte tournante Crane est fabriquée à 100 % par dormakaba.

Un choix de finitions inégalé

Les portes Crane peuvent être personnalisées pour s'adapter à pratiquement n'importe quel design, car dormakaba offre une gamme très étendue de finitions : peinture humide, revêtement en poudre, anodisation spéciale et finitions métalliques, en couleurs de base, standard et sur mesure. La finition standard de l'ensemble de base est anodisé clair ou bronze foncé anodisé.



Chaque porte tournante est conçue et fabriquée par des ouvriers syndiqués dans notre usine de Chicago.

Économies d'énergie

Barrière étanche/réduction des infiltrations d'air

L'entrée la plus écoénergétique

Les portes tournantes Crane offrent à votre bâtiment l'entrée la plus écoénergétique possible, permettant une circulation continue tout en créant une barrière pour empêcher l'infiltration d'air. Toutes nos portes tournantes sont équipées de joints d'étanchéité de porte Crane fabriqués en usine, qui sont essentiels pour créer la barrière séparant l'intérieur de l'extérieur. Le blocage des infiltrations d'air qui en résulte améliore le confort de toutes les personnes à l'intérieur et garantit le retour sur investissement du propriétaire.

Nos portes tournantes manuelles sont testées pour répondre aux normes d'infiltration d'air les plus strictes : UL ASTM E283 et ASTM E783. La norme ASTM E283 définit les exigences relatives à l'infiltration d'air en laboratoire. dormakaba franchit l'étape supplémentaire en testant les portes manuelles Crane selon la norme ASTM E783, qui exige des tests en conditions réelles dans un bâtiment réel.

Portes tournantes par rapport aux portes battantes ou coulissantes

Les portes tournantes créent une barrière étanche entre les environnements intérieurs et extérieurs. En revanche, les portes battantes ou coulissantes ouvertes n'offrent aucune protection, créant des bouffées de chaleur ou de froid à l'entrée et à la sortie, gaspillant une énergie précieuse, obligeant les systèmes de CVC à travailler plus, et augmentant ainsi le coût de possession.

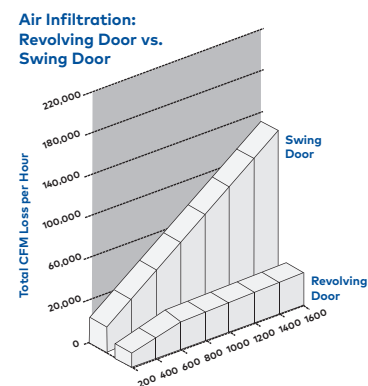
Une étude menée par le MIT* a montré que l'ouverture d'une porte battante provoque, en moyenne, 8 fois plus d'échange d'air qu'une porte tournante parce que les portes battantes ouvertes ne constituent pas une barrière contre les éléments.

Cela indique clairement que la barrière étanche d'une porte tournante peut réduire considérablement la charge des systèmes de CVC, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'aider votre bâtiment à obtenir la certification LEED.

Étant donné que le taux de circulation, la hauteur du bâtiment et les températures extérieures ne sont pas contrôlés, l'infiltration à l'entrée peut être diminuée en réduisant le différentiel de pression de l'entrée. Ceci est réalisé en scellant ou en resserrant l'enveloppe du bâtiment, en pressurant avec de l'air extérieur ou en scellant avec des portes appropriées.

L'apport net d'air extérieur par rapport à l'évacuation réduit le différentiel de pression de l'entrée, diminuant ainsi le taux d'infiltration. L'utilisation d'air extérieur au-delà des besoins de ventilation, simplement pour pressuriser des bâtiments entiers et réduire les problèmes d'infiltration, peut ajouter une charge de chauffage économiquement injustifiée. La pressurisation au rez-de-chaussée seulement nécessite beaucoup moins d'air extérieur. Mais cela peut entraîner des différences de pression excessives entre les escaliers et les portes des ascenseurs au rez-de-chaussée.

Une porte tournante atténue l'effet de cheminée en permettant la circulation tout en scellant le flux d'air. L'infiltration par une porte tournante (à l'exception d'une petite quantité passant par les joints d'étanchéité de la porte) n'est pratiquement pas affectée par la hauteur du bâtiment, la différence de pression entre l'intérieur et l'extérieur et le fonctionnement du ventilateur.



Les taux d'infiltration à travers une porte battante sont d'environ 25,5 mètres cubes (900 pieds cubes) par personne pour une entrée simple et de 15,6 mètres cubes (550 pieds cubes) par personne pour une entrée de vestibule. Mais il ne s'agit que de 1,7 mètre cube (60 pieds cubes) par personne pour une porte tournante à commande manuelle, et de 0,9 mètre cube (32 pieds cubes) par personne pour une porte tournante automatique.

Toutes les portes tournantes manuelles Crane répondent aux normes d'infiltration d'air les plus strictes UL : ASTM E283 et ASTM E783.

* Cullum, B.A.
« Modifying Habits Towards Sustainability : A Study of Revolving Door Usage on the MIT Campus ». Massachusetts Institute of Technology

Sécurité

Le souci du détail chez dormakaba

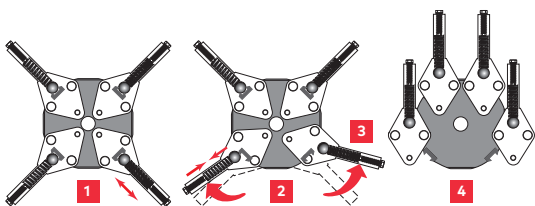
Le souci du détail va au-delà de l'esthétique d'une porte tournante. Afin d'assurer un fonctionnement fiable avec un minimum de maintenance, nous avons développé et perfectionné notre propre matériel d'exploitation. Toute la quincaillerie utilisée dans les portes tournantes Crane est fabriquée par nos soins ou sous notre contrôle direct.

Par exemple, notre mécanisme de pliage en accordéon comporte des disques et des crochets en bronze coulé usinés avec des finitions correspondant à votre porte. Requis par les normes de construction de portes tournantes aux États-Unis, un mécanisme de pliage en accordéon permet une évacuation d'urgence. La pression pour engager le mécanisme de pliage en accordéon est réglable pour répondre aux conditions locales – par exemple, les conditions de cheminée, la pression négative et les conditions de vent.

De même, notre commande de vitesse est dotée d'un train d'engrenages en acier coulé usiné avec précision et monté dans l'auvent de plafond ou au plancher. La commande de vitesse est réglée de façon à ce que la porte tournante ne dépasse pas les révolutions par minute définies par les codes du bâtiment en vigueur.

Mécanisme de pliage en accordéon

Esthétiquement subtil et conforme aux codes en vigueur



- 1** Pendant le fonctionnement normal, la tension du ressort maintient la bille dans la douille tout en maintenant une configuration de battant appropriée.
- 2** La pression de panique sur le battant comprime le ressort et libère la bille.
- 3** Une pression minimale est nécessaire pour continuer le pliage en accordéon. Les battants se replient d'un côté comme de l'autre, assurant un passage clair des deux côtés.
- 4** La tension du ressort de relâchement est réglable.

La sécurité est primordiale. Toutes les portes tournantes automatiques Crane dépassent la norme ANSI 156.27 pour les portes tournantes automatiques. Le mécanisme d'entraînement et le système de capteurs de sécurité surveillent continuellement la porte et ses occupants. Les caractéristiques de sécurité standard comprennent :

- Pare-chocs de sécurité pour mur d'enceinte (2 par porte)
- Protège-talons (1 par battant)
- Capteurs de battant (1 par battant)
- Détection des ruptures
- Système d'entraînement à couple limité
- Interrupteurs de réduction de vitesse de porte pour handicapés (2)
- Bouton d'arrêt d'urgence (2)
- Activation
- Détection des forces

Set de réadaptation pour porte tournante

Rendez votre ancienne porte tournante meilleure que la nouvelle

Crane propose des sets de réadaptation pour remplacer les battants et la quincaillerie d'une porte tournante existante, peu importe qui a fabriqué la porte à l'origine. Fabriqué à partir d'aluminium, d'acier inoxydable, de bronze ou de bois, chaque set est conçu pour s'aligner le plus possible sur la porte d'origine ou pour apporter un nouveau style à une entrée désuète sans remplacer la porte au complet.



Un set de réadaptation comprend tout le nécessaire pour le montage et l'adaptation corrects dans l'enceinte et l'auvent existants, tels que :

- Commande de vitesse
- Axe central avec couverture
- Mécanisme de pliage en accordéon
- Disques de crochets
- Crochets
- Crapaudine
- Battants pré-vitrés avec systèmes de balais pour tout genre d'intempéries
- Barres anti-panique
- Pare-chocs
- Boîtiers de verrouillage

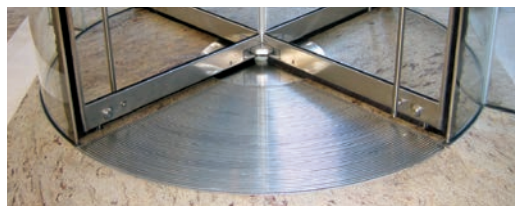
Options

Grilles de sol soudées

Les grilles de sol peuvent être intégrées à la conception de la porte tournante pour assurer un système fonctionnel et une esthétique sans pareil. Fabriquées à partir de barres concentriquement laminées en acier inoxydable, les grilles sont courbées jusqu'au rayon de la porte tournante, ce qui permet à la porte de tourner correctement, mais aussi de réduire au minimum les dommages au balai de bas de porte. Les grilles de sol robustes sont soudées et formées à partir d'acier inoxydable massif 304 ou 316, barres pleines de 1/4 po x 1 po polies à une finition #4 satin. La grille encastrée est soudée à partir d'acier inoxydable de calibre 12 et peut être munie d'un raccord de drainage. Les tolérances pour l'alignement concentrique des grilles sont d'un écart de 1/64 po. Les grilles de sol soudées dormakaba sont garanties 10 ans.

Ferme-porte doté d'un mécanisme d'auto-positionnement avec « retour au quart de point »

Une fonction complémentaire qui remet automatiquement la porte tournante à sa position initiale (X) après chaque utilisation et qui assure une étanchéité optimale lorsque la



dormakaba est le seul fabricant de l'industrie capable de concevoir et de fabriquer une grille de sol sur mesure comme partie intégrante du système de portes tournantes.

porte est inactive. Le ferme-porte doté d'un mécanisme d'auto-positionnement requiert un auvent d'au moins 6-1/2 po, fonctionne en 110 VAC et ne nécessite pas de capteurs de sécurité supplémentaires. Cette fonction est conforme à la norme ANSI 156.27. Le ferme-porte fonctionne en conjonction avec la commande manuelle de vitesse et fait tourner la porte dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le ferme-porte doté d'un mécanisme d'auto-positionnement fonctionne indépendamment de la commande manuelle de la vitesse, assurant le fonctionnement sûr et conforme de la porte tournante à tout moment, même si le ferme-porte est désactivé ou retiré.

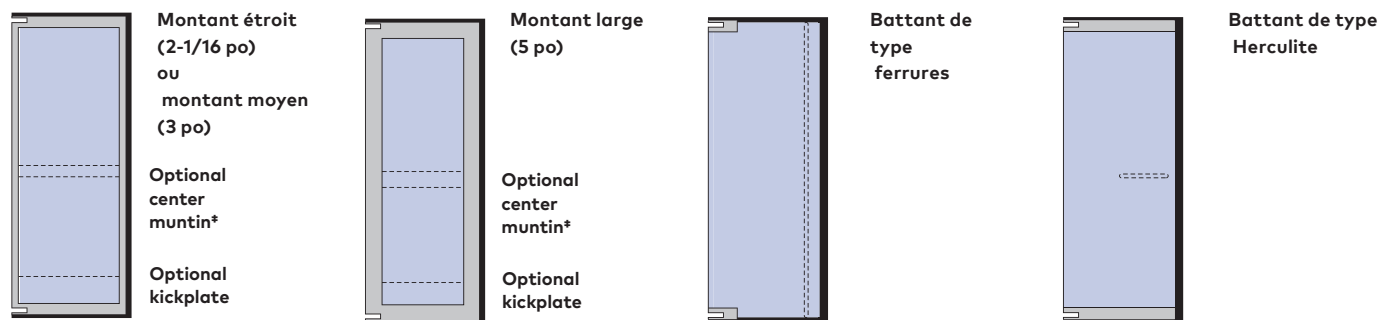
Barres anti-panique sur mesure

Les barres anti-panique standard sont du même matériau et de la même finition de la porte. Formées d'une barre rectangulaire de 1/2 po x 1-1/2 po ou d'une barre ronde de 1 po de diamètre. Montées avec des boulons traversants ou des fixations dissimulées. Les barres anti-panique sur mesure sont disponibles avec une projection maximale de 1 à 1/4 po à partir de la face du montant de porte.

Options de plafonniers

- Modèle rond de 8 po avec ampoule fluorescente
- Modèle rond de 8 po avec lumière DEL ou
- spots DEL.

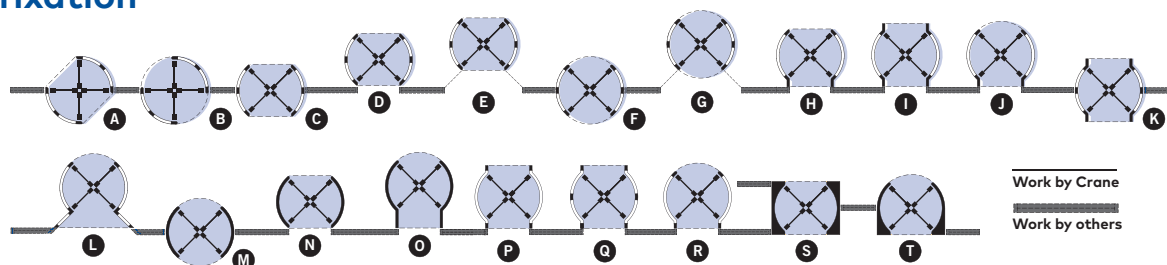
Conception des battants



*Requis sur les portes de grand diamètre et de sécurité.

Plans de fixation

Plans de fixation typiques



Work by Crane
Work by others

Guide de sélection de produits

Modèle	Matér.	Finitions	Mode op.	Plan de fixation ⁺	Diamètre	Hauteur d'ouverture de porte	Matériau de l'enceinte	Verre de l'enceinte	Ligne de visibilité de la base de l'enceinte
AL1000	AL		Tous	A, B, C, D, F	6 pi-6 po, 7 pi (diam. int.) 8 pi, 9 pi, 10 pi, 12 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 9 pi	Verre	7/16 po clair ou teinté*	4 po
AL2000	AL		Tous	A, B, C, D, F, H, I, J, K	6 pi (diam. int.) à 12 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 9 pi	Panneaux de verre ou d'aluminium	7/16 po clair ou teinté*	4 po, 6 po ou sur mesure (jusqu'à 24 po)
AL3000	AL		Tous	Tous	6 pi (diam. int.) à 12 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 10 pi, sur mesure	Verre ou métal massif	7/16 po ou 9/16 po transparent ou teinté**	1 po à 36 po
AL4000	AL		Tous	Tous	6 pi (diam. int.) à 8 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 10 pi, sur mesure	Verre	9/16 po transparent ou teinté*	0 po à 36 po
SS1000	AL/SS		Tous	A, B, C, D, F	6 pi-6 po, 7 pi (diam. int.) 8 pi, 9 pi, 10 pi, 12 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 9 pi	Verre	7/16 po clair ou teinté*	4 po
SS2000	AL/SS		Tous	A, B, C, D, F, H, I, J, K	6 pi (diam. int.) à 12 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 9 pi	Verre ou métal massif	7/16 po clair ou teinté*	4 po, 6 po ou sur mesure (jusqu'à 24 po)
SS3000	SS		Tous	Tous	6 pi (diam. int.) à 12 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 10 pi, sur mesure	Verre ou métal massif	7/16 po ou 9/16 po transparent ou teinté**	4 po, 6 po ou sur mesure (jusqu'à 24 po)
SS4000	SS		Tous	Tous	6 pi (diam. int.) à 8 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 10 pi, sur mesure	Verre	9/16 po transparent ou teinté**	0 po à 36 po
BZ1000	AL/BZ		Tous	A, B, C, D, F	6 pi-6 po, 7 pi (diam. int.) 8 pi, 9 pi, 10 pi, 12 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 9 pi	Verre	7/16 po clair ou teinté*	4 po
BZ2000	AL/BZ		Tous	A, B, C, D, F, H, I, J, K	6 pi (diam. int.) à 12 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 9 pi	Verre ou métal massif	7/16 po clair ou teinté*	4 po, 6 po ou sur mesure (jusqu'à 12 po)
BZ3000	BZ		Tous	Tous	6 pi (diam. int.) à 12 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 10 pi, sur mesure	Verre ou métal massif	7/16 po ou 9/16 po transparent ou teinté**	1 po à 36 po
BZ4000	BZ		Tous	Tous	6 pi (diam. int.) à 8 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 10 pi, sur mesure	Verre	9/16 po transparent ou teinté**	0 po à 36 po
WD3000	WD		M	Tous	6 pi (diam. int.) à 8 pi (diam. ext.)	7 pi jusqu'à 9 pi, sur mesure	Verre ou bois massif	7/16 po ou 9/16 po transparent ou teinté**	6 po à 36 po

Soutien architectural et à la conception

Pour obtenir un soutien complet dans votre projet, appelez dormakaba au **844-SPECNOW (844-773-2669)**



dormakaba fournit un soutien de qualité à toutes les étapes d'un projet, de la conception et des spécifications jusqu'à l'installation et la maintenance. Des experts-conseils internes sont disponibles pour aider à la conception et aux spécifications. Nos équipes de service client et technique fournissent une assistance exceptionnelle concernant les commandes et les produits, tandis que notre réseau de prestataires de services et d'installation peut vous aider à protéger votre investissement, et ce, de l'installation à la maintenance continue.

Des experts-conseils expérimentés fournissent des services complets de rédaction des spécifications, y compris des consultations sur la gamme complète de solutions d'accès : systèmes de portes automatiques (portes coulissantes, battantes et tournantes), systèmes et quincaillerie en verre, quincaillerie architecturale et murs fonctionnels.

Nous offrons les services d'experts-conseils suivants:

- Élaborer des spécifications et des calendriers de solutions d'accès conformes au code
- Élaborer des spécifications détaillées pour tous les autres groupes de produits
- Rencontrer le concepteur professionnel et/ou le propriétaire pour discuter des exigences du projet et de la coordination de la sécurité
- Aider à l'élaboration d'un système de clés professionnel
- Établir des budgets
- Examiner les demandes de substitution
- Examiner les soumissions
- Réponse aux DDR, commentaires du propriétaire et commentaires d'autres entités
- Aider à l'élaboration et à l'administration de la liste des tâches

Service et installation à l'échelle nationale



Avec un accent sur le service à la clientèle, dormakaba s'engage à vendre, installer et entretenir des portes et du matériel automatiques, tournants et manuels pour des applications commerciales.

Le réseau national de services et de maintenance de dormakaba fournit une assistance commerciale, technique, de gestion de projet et de maintenance réactive, professionnelle et complète. Avec plus de 28 bureaux en Amérique du Nord, dormakaba compte des centaines de professionnels dévoués pour répondre à vos besoins individuels.

Engagés à offrir le niveau de service à la clientèle le plus élevé possible, tous nos techniciens de service sont certifiés par l'American Association of Automatic Door Manufacturers (AAADM).

Rendez-vous [sur le site go.dormakaba.com/ServiceAMER](http://www.go.dormakaba.com/ServiceAMER) pour en savoir plus sur le service et l'installation de dormakaba.



