

Portes tournantes Crane

Nous rendons l'accès et le style de vie plus intelligents et plus sécuritaires.



Crane dormakaba

Portes tournantes Crane par dormakaba

Crane by dormakaba est le premier fabricant mondial de portes tournantes.

Avec plus de 100 ans d'expérience et plus de 130 filiales à l'échelle internationale, dormakaba est le choix préféré des principaux architectes, rédacteurs et entrepreneurs généraux de l'industrie et votre source unique pour des solutions et des services d'accès complets.

L'attention que nous portons aux détails est inégalée. Pratiquement tous les composants d'une porte, les barres de poussée, les auvents, les panneaux de verre et plus encore, peuvent être personnalisés pour agrémenter l'extérieur et l'intérieur d'un bâtiment selon le thème de conception choisi.

Depuis plus de 70 ans, les ingénieurs hautement qualifiés de Crane et son équipe d'artisans dédiés ont créé des projets de portes tournantes à la fine pointe de la technologie et séduisantes pour des projets à l'échelle internationale.

dormakaba est un membre national de l'USGBC (United States Green Building Council). Nous reconnaissons l'importance de la certification LEED et sommes favorables à bâtir des bâtiments sécuritaires et durables en alignant nos produits sur les normes établies par l'USGBC.





Contenu

- 04 Motion Assist 360
- 06 Portes tournantes manuelles
- 08 Séries Crane 1000
Séries Crane 2000
- 09 Séries Crane 3000
Séries Crane 4000
- 10 Portes tournantes automatiques
- 12 Entrées complètes
- 14 Fabrication et finitions à la pointe de l'industrie
- 15 Économies d'énergie
- 16 Sécurité
Mécanisme de pliage accordéon
Trousse de mise à niveau
- 17 Options
- 18 Guide de sélection des produits

Motion Assist 360

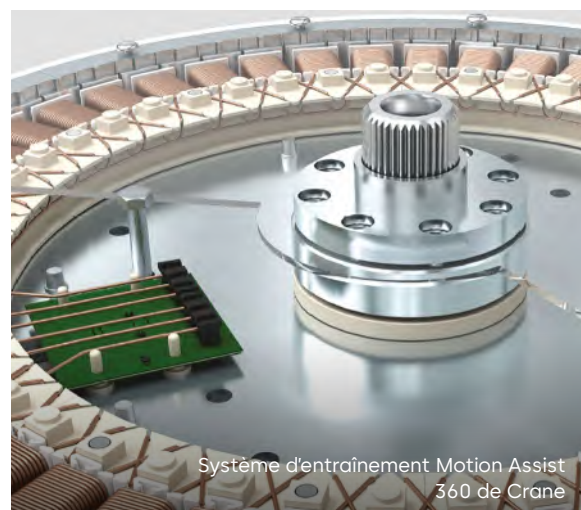
Passez du manuel au sans contact

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

Classée comme une porte tournante manuelle, la Crane Motion Assist 360 offre trois (3) modes de fonctionnement différents, ce qui vous permet de choisir la meilleure méthode de fonctionnement pour votre bâtiment. En fonction du flux de trafic de votre bâtiment, Motion Assist vous permet de changer le mode de fonctionnement de Manuel à Assistance électrique ou à Automatique basse énergie – offrant ainsi la seule expérience de porte tournante manuelle sans contact du secteur

Modèles disponibles de Crane

- 2000 Semi-personnalisé
- 3000 Entièrement personnalisé (entièrement formé et soudé)
- 4000 Tout en verre
- Disponible en version rétrofit pour les portes tournantes Crane existantes.
- Disponible dans une trousse de mise à niveau pour les portes tournantes d'autres fabricants.



Système d'entraînement Motion Assist 360 de Crane



Crane 2000-LE2
1415 Vantage Park Drive, Charlotte, NC

Fonctionnement flexible

Conçues pour répondre aux besoins de vos bâtiments

En mode manuel, la porte fonctionne comme une porte tournante manuelle traditionnelle, l'utilisateur poussant le volet de la porte pendant la rotation. En mode d'assistance, le système d'entraînement est déclenché après une légère poussée et maintient la porte en mouvement pendant une rotation complète, puis ramène la porte en position d'origine.

Lorsqu'il est utilisé en mode automatique à faible consommation d'énergie, le système d'entraînement économe en énergie tourne en continu à faible vitesse, ce qui permet à un utilisateur de franchir la porte sans contact physique. Il existe deux (2)

options différentes pour activer le système d'entraînement à basse énergie.

- Des actionneurs à bouton 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.



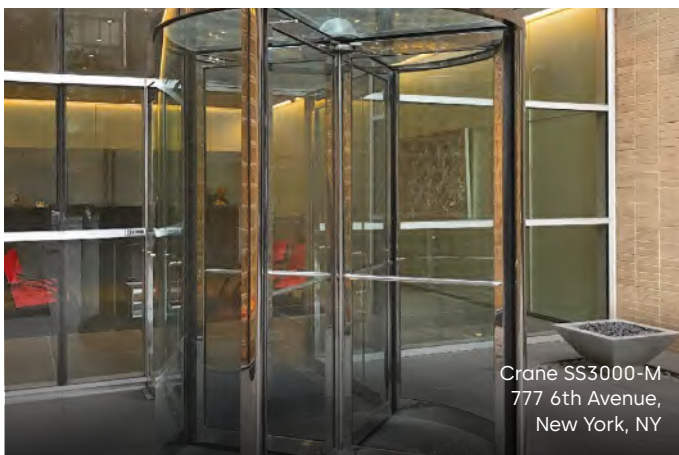
Disponibles en tant qu'installation dans le canopy ou dans le sol.

Portes tournantes manuelles

Conçues pour répondre à votre vision

Les portes tournantes de Crane conviennent aussi bien aux constructions neuves qu'aux rénovations.

- 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 de 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 constituent l'entrée la plus durable possible, permettant un flux de circulation continu tout en bloquant l'infiltration d'air.
 - Avec une gamme de diamètres de 6 à 10 pieds (1,83 m à 3 m) et de multiples plans de fixation, les portes tournantes manuelles de Crane peuvent s'adapter à pratiquement toutes les entrées.
 - Notre engagement envers la qualité commence par une garantie de 10 ans sur chaque commande de vitesse manuelle de porte tournante et sur la grille gratte-pied en option.
 - La plus grande sélection de finitions de l'industrie est disponible pour répondre aux besoins de vos projets, y compris le chêne et d'autres types de bois.
- 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. Utilisées dans le hall d'un hôtel, elles offrent au client un sentiment immédiat de bienvenue tout en permettant à l'hôtel de réduire ses coûteuses factures d'énergie. Les commerces de 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 permet d'enrichir l'expérience des occupants et des invités tout en empêchant la neige, le vent et la saleté d'entrer et en réduisant les coûts de fonctionnement du système de chauffage, de ventilation et de climatisation. Les portes tournantes permettent également un fonctionnement silencieux, ce qui est avantageux pour un hôpital ou un établissement de soins 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 SS4000-M
(Entrée complète)
The Plaza at PNC Tower, Pittsburgh, PA
Architecte: Gensler

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

Porte de la série 1000—
la norme industrielle
pour le design de
portes tournantes.

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



Crane série 1000

Porte de la série 2000—
un cran au-dessus des
normes déjà élevées de
la série 1000.

- Construite en aluminium, bronze ou acier entièrement formé et soudé.
- La meilleure enveloppe et le meilleur canopy du marché.
- Des volets de la porte bien construits, fabriqués en aluminium et boulonnés ensemble avec des fixations robustes.
- Garantie de fabrication de trois (3) ans.

Crane série 1000

La porte Crane de la série 1000 établit la norme industrielle en matière de design, de construction, de fonctionnement et de fiabilité des portes tournantes. Elle offre les économies d'énergie et la fluidité du trafic que vous attendez d'une porte tournante. La Crane 1000 est un excellent choix pour une entrée à budget limité ou pour un projet qui nécessite un délai d'exécution rapide.

Crane produit des portes tournantes de la série 1000 à partir d'extrusions et de feuilles d'aluminium d'une épaisseur de 0,125. Chaque pièce est soigneusement coupée et ajustée et les connexions sont solidement boulonnées. Après la fabrication, toutes les surfaces exposées sont finies mécaniquement pour éliminer les marques causées par le laminage et le formage. Un fini anodisé ou peint est ensuite appliqué; les couleurs standard, ainsi que la plupart des couleurs exotiques et métallisées sont disponibles.



Crane série 2000

Crane série 2000

Les portes de la série Crane 2000 dépassent de loin les normes déjà élevées de la série Crane 1000. La série 2000 est une entrée robuste et fiable qui attire l'attention. La série 2000, hautement personnalisable, surpasse les produits d'autres fabricants en termes de qualité de construction et d'options de design. Les accessoires de façade sont entièrement personnalisables.

Construits en aluminium, en bronze ou en acier entièrement formés et soudés, l'enveloppe et le canopy de la porte tournante Crane série 2000 sont de loin les meilleurs du secteur.

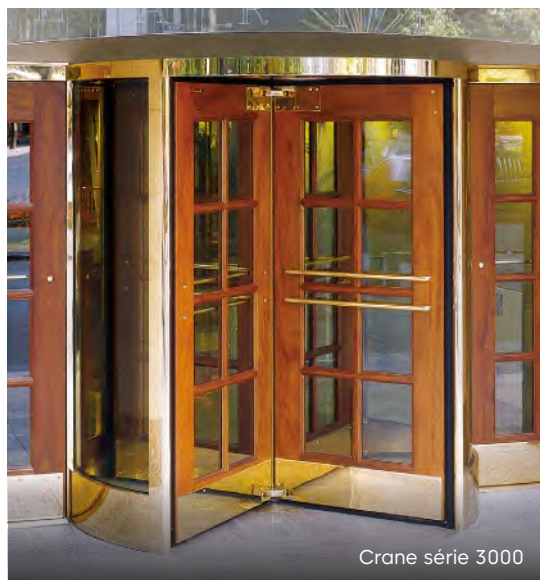
Les volets de la Crane 2000 sont tout aussi bien construits – fabriqués en aluminium, boulonnés ensemble avec des fixations robustes, puis recouverts d'acier inoxydable ou de bronze pour une apparence élégante. Les volets de porte sont fabriqués à partir d'extrusions d'aluminium très résistantes, soigneusement coupées, ajustées et solidement boulonnées ensemble. Le processus de fabrication méticuleux de dormakaba fait de ces battants de porte les plus solides du secteur.

Série 3000—une porte tournante entièrement formée et soudée.

- Un design personnalisé inégalé.
- Garantie de fabrication de cinq (5) ans, la meilleure de l'industrie.

Série 4000—la porte tournante originale tout en verre.

- Un design élégant et sophistiqué pour les façades de magasins et les 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

Crane série 3000

Seule porte tournante entièrement formée et soudée du secteur, la série 3000 de Crane associe une construction de qualité supérieure à un design personnalisé inégalé, avec des matériaux tels que l'acajou ou le chêne, l'acier inoxydable ou le bronze. Les portes en bois sont fabriquées à la main par des ouvriers qualifiés pour répondre méticuleusement à vos spécifications. Pour un aspect lisse et esthétique, le matériau de surface est soudé à un châssis en acier ou en acier inoxydable, éliminant ainsi les joints causés par le recouvrement de matériaux préfinis sur un châssis en aluminium.

Les portes tournantes de la série 3000 de Crane sont découpées, formées et soudées avec précision à partir de tôles d'acier inoxydable USS de calibre 16 ou de bronze de calibre 14 B&S et de barres compatibles, afin de créer les éléments structurels les plus robustes possible. La surface métallique extérieure est entièrement soudée à la sous-structure intérieure de renforcement. Les quatre coins du volet de la porte et les liaisons entre les montants et les bases de l'enveloppe intérieure sont tous soudés. Les panneaux du canopy sont visuellement sans soudure et sont fixés au soffite du plafond par des soudures invisibles. Toutes les surfaces exposées sont meulées



Crane série 4000

et polies afin d'éliminer les imperfections dues au laminage, au formage et au soudage.

Les volets de la série 3000, entièrement personnalisables, peuvent être fabriqués en bois (acajou ou chêne, par exemple), en acier inoxydable ou en bronze soudé, ou dans un autre matériau personnalisé. Le processus de fabrication méticuleux de dormakaba fait des volets de Crane les plus solides du secteur.

Crane série 4000

La série 4000 de Crane à commande manuelle est la porte tournante originale tout en verre. Elle produit une première impression spectaculaire grâce à son design élégant et sophistiqué. Le style riche et les lignes épurées renforcent l'image exclusive recherchée de plus en plus pour les façades de magasins et les entrées de bâtiments haut de gamme. La porte de la série 4000 est entièrement personnalisable, y compris les barres à pousser et les options de fixation à la façade du magasin, ainsi que le raccordement entre la paroi de l'enveloppe et le verre exposé au plafond.

Portes tournantes automatiques

Un design sans compromis

- Les portes tournantes automatiques Crane peuvent être personnalisées pour assurer l'accessibilité tout en préservant l'esthétique de l'entrée.
- Le canopy de la porte tournante abrite le système d'entraînement modulaire (SEM), qui comprend un contrôle avancé par microprocesseur et est entraîné par un couple pour plus de sécurité.
- La taille de ces portes automatiques peut varier d'un diamètre extérieur minimum de 8 à 12 pieds (2,44 à 3,66 m).
- Les portes automatiques Crane sont conçues pour satisfaire ou dépasser toutes les exigences en matière de sécurité et de code.
- Les portes automatiques sont disponibles sous forme de portes tournantes des séries 1000, 2000 ou 3000 et de 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 portes tournantes automatiques Crane sont équipées en standard d'une commande à microprocesseur avancée, d'un système de capteurs de sécurité qui surveille la porte et ses occupants, d'un mécanisme robuste de pliage de livre dont la finition est assortie à celle de la porte, et d'un canopy étanche aux intempéries et à surface lisse, sans cales ni supports visibles.



Portes tournantes automatiques de grand diamètre

La série KTC

Les portes de la série KTC, de grand diamètre et à entraînement périmétrique, sont les portes tournantes les plus sûres et les plus fiables du marché. 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 d'ouvrir les portes pour libérer le flux ou le passage d'objets encombrants. Proposées dans des diamètres extérieurs allant jusqu'à 18 pieds (5,50 m) – parmi les plus larges d'Amérique du Nord, les portes KTC de Dormakaba sont disponibles dans des configurations à deux, trois ou quatre volets.



Entrées complètes

Systemes d'entrée fabriqués sur mesure

- dormakaba est la source unique de systèmes d'entrée complets et personnalisés pour les nouvelles constructions et les rénovations. Pour une façade d'entrée d'une élégance sans faille, nous sommes en mesure d'assortir les finitions de toute la gamme de portes et de ferrures dormakaba.
- Une entrée complète Crane est un système d'entrée véritablement intégré. La plupart des façades de bâtiments sont constituées de pièces provenant de différents fabricants. En revanche,

dormakaba est une source unique pour toutes les pièces qui peuvent entrer dans une entrée complète Crane, y compris les portes tournantes Crane, les portes automatiques dormakaba, les ferrures de portes manuelles, les ferrures architecturales complémentaires et le travail sur mesure – le tout dans des finitions assortis pour créer une entrée uniforme.

- dormakaba propose une consultation lors de la phase de design afin de planifier une entrée qui correspond à votre vision et à votre budget.



Crane SS4000-M
1290 Avenue of the Americas,
New York, NY
Architecte: MdeAS



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



Crane BZ3000-A (Entrée complète) JW
Marriott, Chicago, IL
Architecte: Lucien Lagrange & Associates

Fabrication et finitions à la pointe de l'industrie

Finitions standard et sur mesure

À droite

Une porte BZ3000-M adjacente à une entrée complète de l'hôtel JW Marriott à Chicago; fabriquée à partir d'un alliage 280 Muntz Bronze, avec un fini n° 4 satinée/brossée et une couche de laque transparente pour la protection

En dessous

Partie intégrante de l'entrée d'un magasin phare de Chicago, une porte SS3000-M en acier inoxydable avec un fini miroir personnalisé, revêtu pour donner un aspect teinté, « noirci », et comprenant une grille gratte-pied fabriquée à partir de barres d'acier inoxydable laminées concentriquement

La meilleure fabrication de l'industrie dormakaba jumèle la technologie moderne au savoir-faire ancestral pour fabriquer des finitions architecturales qui sont sans conteste les meilleurs parmi tous les fabricants. Des artisans expérimentés fabriquent des portes tournantes soudées et revêtues en acier inoxydable et bronze en utilisant des compétences peaufinées acquises au cours de plusieurs années. Les autres fabricants font réaliser ce type de finition par des sous-traitants, tandis que toutes les portes tournantes Crane sont 100 % fabriquées par dormakaba.

Choix de finitions sans égal Les portes Crane peuvent être personnalisées pour s'adapter à pratiquement n'importe quel design puisque dormakaba offre une vaste gamme de finitions: peinture humide, thermolaquage, finitions métalliques et plaqués—en stock, couleurs standards et personnalisées. Le fini standard de l'ensemble de base est l'anodisation claire ou bronze oncé.



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

Économies d'énergie

Barrière étanche/Infiltration d'air réduite

L'entrée la plus économe en énergie

Les portes tournantes Crane offrent à votre bâtiment l'entrée la plus économe en énergie possible, permettant un flux de circulation continu tout en créant une barrière pour empêcher les infiltrations d'air. Toutes nos portes tournantes sont équipées de joints de porte fabriqués en usine par Crane, qui sont essentiels pour créer la barrière qui sépare l'intérieur de l'extérieur. Le blocage de l'infiltration d'air qui en résulte améliore le confort de tous les occupants et garantit le retour sur investissement du propriétaire.

Nos portes tournantes manuelles sont testées pour répondre aux normes les plus strictes en matière d'infiltration de l'air : UL ASTM E283 et ASTM E783. La norme ASTM E283 définit les exigences en matière d'infiltration de l'air en laboratoire. dormakaba va plus loin 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 intérieur et extérieur. 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 et faisant travailler davantage les systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, ce qui augmente le coût de possession.

Une étude menée par le MIT* a montré que l'ouverture d'une porte battante entraîne, en moyenne, un renouvellement de l'air 8 fois supérieur à celui d'une porte tournante, car les portes battantes ouvertes ne constituent pas une barrière contre les éléments.

Il est clair que la barrière étanche d'une porte tournante peut réduire considérablement la charge des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, ce qui permet d'économiser de l'énergie et d'aider votre bâtiment à obtenir la certification LEED.

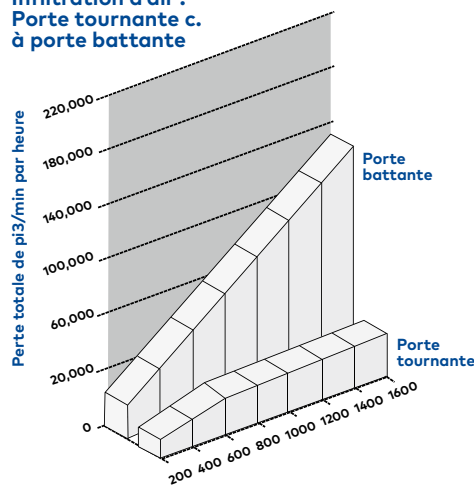
Étant donné que le taux de circulation, la hauteur du bâtiment et les températures extérieures ne sont pas contrôlés, l'infiltration à l'entrée peut être diminuée en réduisant le différentiel de pression à l'entrée. Cela se

fait 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 d'entrée, diminuant ainsi le taux d'infiltration. L'utilisation de l'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. Pressuriser uniquement le rez-de-chaussée nécessite beaucoup moins d'air extérieur. Mais cela peut entraîner des différences de pression excessives au niveau des portes d'escaliers et d'ascenseurs du rez-de-chaussée.

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

Infiltration d'air :
Porte tournante c.
à porte battante



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

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

* Cullum, B.A.
"Modifier les habitudes vers la durabilité : une étude de l'évolution de l'utilisation des portes sur le campus du MIT". Institut de technologie du Massachusetts

Sécurité dormakaba a le souci du détail

Le souci du détail va au-delà de l'esthétique d'une porte tournante. Pour garantir un fonctionnement fiable avec un minimum de maintenance, nous avons développé et perfectionné notre propre matériel d'exploitation. Tout le matériel de fonctionnement utilisé dans les portes tournantes Crane est fabriqué par nos soins ou sous notre contrôle direct.

Par exemple, notre mécanisme de pliage de livres comporte des disques et des supports en bronze moulé usinés dont la finition est assortie à votre porte. Exigé par les normes de construction des portes tournantes aux États-Unis, un mécanisme de pliage de livre permet une issue de sortie d'urgence.

La pression pour engager le mécanisme de pliage de livre est réglable pour répondre aux conditions locales – par exemple, les conditions de la cheminée, la pression négative et les conditions de vent.

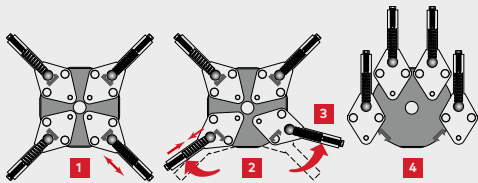
De même, notre contrôle de vitesse est doté d'un train d'engrenages en acier moulé, usiné avec précision et monté dans la verrière du canopy ou dans le sol. La commande de vitesse est réglée de manière à ce que la porte tournante ne dépasse pas le nombre de tours par minute fixé par les codes de construction en vigueur.

La sécurité est primordiale. Toutes les portes tournantes automatiques Crane

dépassent la norme ANSI 156.27 pour les portes tournantes automatiques. Le système de capteurs d'entraînement et de sécurité surveille en permanence la porte et ses occupants. Les caractéristiques de sécurité standard comprennent :

- Pare-chocs de sécurité pour les parois de l'enveloppe (2 par porte)
- Talonniers (1 par volet)
- Capteurs de volet (1 par volet)
- Ouverture en urgence
- Système d'entraînement à couple limité
- Interrupteurs de réduction de la vitesse des portes pour handicapés (2)
- Bouton d'arrêt d'urgence (2)
- Activation
- Détection de la force

Mécanisme de pliage accordéon Esthétiquement subtile et conforme au code



- 1 En fonctionnement normal, la tension du ressort maintient la boule dans la douille, ce qui permet de conserver la bonne configuration du volet.
- 2 La pression de panique sur le volet comprime le ressort et libère la boule.
- 3 Une pression minimale est nécessaire pour pouvoir continuer à réaliser le pliage. Les volets se plient dans les deux sens, laissant un passage libre des deux côtés.
- 4 La tension du ressort de déclenchement est réglable.

Trousse de mise à niveau de la porte tournante Votre ancienne porte tournante aura l'air comme neuve

Crane propose des trousse de mise à niveau pour remplacer les volets et la quincaillerie d'une porte tournante existante, quel que soit le fabricant d'origine de la porte. Fabriquée en aluminium, en acier inoxydable, en bronze ou en bois, chaque trousse est conçue pour correspondre le plus possible à la porte d'origine ou pour apporter un nouveau style à une entrée désuète sans remplacer toute la porte.

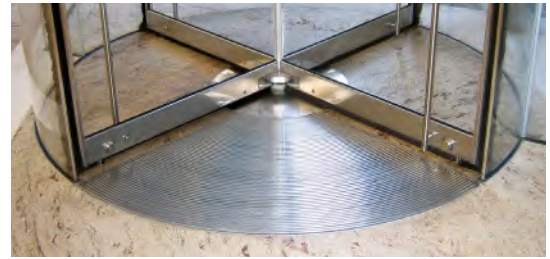
Une trousse de mise à niveau comprend tout ce qui est nécessaire pour monter et s'adapter correctement à l'enveloppe et au canopy existants, par exemple :

- Contrôle de la vitesse
- Arbre central avec couvercle
- Mécanisme de pliage accordéon
- Disques de suspension
- Supports
- Palier de pivot
- Volets pré-émaillés avec brosses à dents.
- Barres à pousser
- Butoirs
- Cas des serrures



Options

Traverse centrale en option†
Plaque de dormakaba est le seul fabricant du secteur capable de concevoir et de fabriquer une grille gratte-pied sur mesure faisant partie intégrante du système de porte tournante.



Grilles gratte-pied soudées

Les grilles gratte-pied peuvent être intégrées dans le design de la porte tournante afin de garantir un système fonctionnel et une esthétique adéquate. Fabriquées à partir de barres d'acier inoxydable laminées de façon concentrique, les grilles sont incurvées selon le rayon de la porte tournante, ce qui permet à la porte de tourner correctement et de minimiser les dommages au bas de la porte. Les grilles gratte-pied à usage intensif sont soudées et formées à partir d'acier inoxydable massif 304 ou 316, de barres pleines de 1/4 po x 1 po polies à un fini satiné n° 4. La grille encastrée est soudée en acier inoxydable de calibre 12 et peut être équipée d'un raccord de drainage. Les tolérances pour l'alignement concentrique des grilles sont de 1/64 po. Les grilles gratte-pied soudées dormakaba sont garanties 10 ans.

S Ferme-porte auto-positionnement

« Retour au quart de point »

Une fonction supplémentaire qui remet automatiquement la porte tournante en position de repos (X) après chaque utilisation et assure une étanchéité optimale lorsque la porte est inactive. Le ferme-porte autopositionné requiert un canopy d'au moins 6-1/2 po, fonctionne en 110VAC 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 de vitesse manuelle et fait tourner la porte dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Le ferme-porte autopositionné fonctionne indépendamment de la commande de vitesse manuelle, garantissant ainsi le fonctionnement sûr et conforme de la porte tournante à tout moment, même si le ferme-porte est éteint ou retiré.

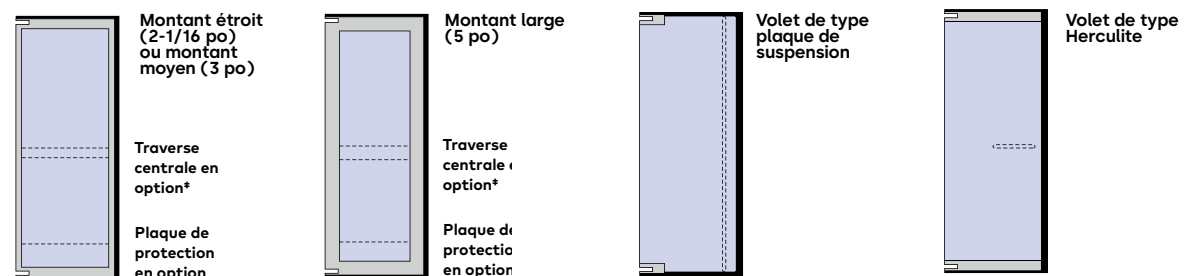
Barres à pousser personnalisées

Les barres à pousser standard sont du même matériau et du même fini que la porte. Formées à partir de barres rectangulaires de 1/2 po x 1-1/2 po ou de barres rondes de 1 po de diamètre. Montées avec des boulons traversants ou des fixations dissimulées. Des barres à pousser personnalisées sont disponibles avec une saillie maximale de 1-1/4 po par rapport à la face du montant de la porte.

Options de plafonniers

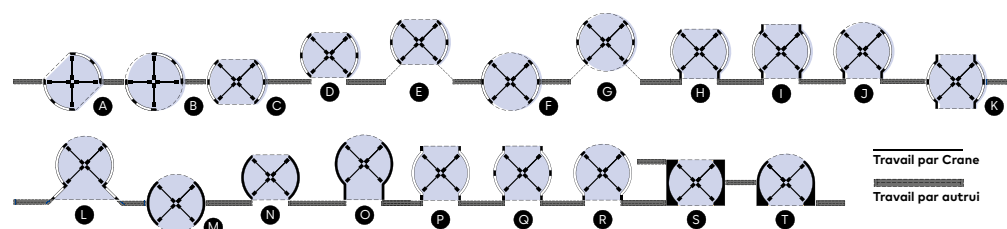
- Style circulaire 8 po avec ampoule fluorescente
- Style circulaire 8 po avec lumière à DEL, ou
- Projecteurs à DEL.

Designs de volets



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

Plans de fixation Plans de fixation types



Guide de sélection des produits

| Modèle | Matériau | Finitions | Mode Op | Plans de fixation* | Diamètre | Hauteur d'ouverture de la porte | Matériau de l'enveloppe | Verre de l'enveloppe | Ligne de visée de la base de l'enveloppe |
|--------|----------|-----------|---------|------------------------|--|----------------------------------|-----------------------------------|--|--|
| AL1000 | AL | | Tous | A,B,C,D,F | 6 pi 6 po, 7 pi (ID) 8 pi, 9 pi, 10 pi, 12 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 9 pi | Verre | 7/16 po transparent ou teinté* | 4 po |
| AL2000 | AL | | Tous | A,B,C,D,F, H,I,J, K | 6 pi (ID) à 12 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 9 pi | Panneaux en verre ou en aluminium | 7/16 po transparent ou teinté* | 4 po, 6 po ou personnalisé (jusqu'à 24 po) |
| AL3000 | AL | | Tous | Tous | 6 pi (ID) à 12 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 10 pi, personnalisé | 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 (ID) à 8 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 10 pi, personnalisé | 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 (ID) 8 pi, 9 pi, 10 pi, 12 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 9 pi | Verre | 7/16 po transparent ou teinté* | 4 po |
| SS2000 | AL/SS | | Tous | A,B,C,D,F, H,I,J, K | 6 pi (ID) à 12 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 9 pi | Verre ou métal massif | 7/16 po transparent ou teinté* | 4 po, 6 po ou personnalisé (jusqu'à 24 po) |
| SS3000 | SS | | Tous | Tous | 6 pi (ID) à 12 pi (OD) | 7' up to 10', custom | Verre ou métal massif | 7/16 po ou 9/16 po transparent ou teinté** | 4 po, 6 po ou personnalisé (jusqu'à 24 po) |
| SS4000 | SS | | Tous | Tous | 6 pi (ID) à 8 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 10 pi, personnalisé | 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 (ID) 8 pi, 9 pi, 10 pi, 12 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 9 pi | Verre | 7/16 po transparent ou teinté* | 4 po |
| BZ2000 | AL/BZ | | Tous | A,B,C,D,F, H,I,J, K | 6 pi (ID) à 12 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 9 pi | Verre ou métal massif | 7/16 po transparent ou teinté* | 4 po, 6 po ou personnalisé (jusqu'à 12 po) |
| BZ3000 | BZ | | Tous | Tous | 6 pi (ID) à 12 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 10 pi, personnalisé | 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 (ID) à 8 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 10 pi, personnalisé | Verre | 9/16 po transparent ou teinté** | 0 po à 36 po |
| WD3000 | WD | | M | Tous | 6 pi (ID) à 8 pi (OD) | 7 pi jusqu'à 9 pi, personnalisé | Verre ou bois massi | 7/16 po ou 9/16 po transparent ou teinté** | 6 po à 36 po |

+Voir les plans de fixation, page 17

*Poteau central requis

**Poteau central en option

Remarque

Selon le code, pour un fonctionnement automatique, le plus petit diamètre est de 8 pi 0 po (OD).

Des questions?

Veillez contacter l'usine Crane par téléphone ou par courriel pour toute question ou clarification.

800-523-8483

salescranedoor.us@dormakaba.com

Clé

| Matériau | Finitions | Op (mode opérationnel) |
|--|---|-------------------------|
| AL Aluminium | ○ Anodisé transparent ● N° 7 Miroir | M Manuel |
| SS Acier inoxydable n° 304, n° 316 | ● Dk BZ anodisé ● N° 8 Miroir | MS Sécurité manuelle |
| BZ Bronze n° 220, n° 280, nickel argenté | ○ Anodisé sur mesure ○ Non-directionnel | A Automatique |
| WD Acajou, chêne | ● Peint ● Projection de billes | AS Sécurité automatique |
| | ○ N° 4 satiné ● Sur mesure | |
| | ● N° 6 Satin fin ● Teinture | |

Soutien en matière d'architecture et de design



dormakaba fournit un soutien de qualité à toutes les étapes d'un projet, depuis le design et la spécification jusqu'à l'installation et la maintenance. Des consultants internes sont disponibles pour aider au design et aux spécifications. Nos équipes de service à la clientèle et de service technique fournissent une assistance exceptionnelle pour les commandes et les produits, tandis que notre réseau de prestataires de services et d'installation peut vous aider à protéger votre investissement, de l'installation à la maintenance continue.

Des consultants expérimentés fournissent des services complets de rédaction de cahiers des charges, y compris des conseils sur la gamme complète de solutions d'accès : systèmes de portes automatiques (portes coulissantes, pivotantes et tournantes), systèmes et matériel de vitrage, matériel architectural et murs mobiles.

Les services des consultants comprennent :

- Élaboration de spécifications et de calendriers de solutions d'accès conformes aux codes
- Développement de spécifications détaillées pour tous les autres groupes de produits
- Une rencontre avec le professionnel du design ou le propriétaire pour discuter des exigences du projet et de la coordination de la sécurité.
- Aide à l'élaboration d'un système de clés professionnelles
- Préparation des budgets
- Examen des demandes de substitution
- Examen des soumissions
- Répondre aux demandes d'information, aux commentaires du propriétaire et aux commentaires d'autres entités.
- Aide à l'élaboration et à l'administration de la liste des tâches à accomplir

Service et installation partout au pays



En mettant l'accent sur le service à la clientèle, dormakaba s'engage à vendre, installer et entretenir des portes automatiques, tournantes et manuelles ainsi que des ferrures pour des applications commerciales.

Le réseau national de service et de maintenance de dormakaba fournit une assistance réactive, professionnelle et complète en matière de vente, de technique, de gestion de projet et de maintenance. Avec plus de 28 bureaux dans toute l'Amérique du Nord, dormakaba a des centaines de professionnels dévoués disponibles pour répondre à vos besoins individuels.

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

Visitez go.dormakaba.com/ServiceAMER pour en savoir plus sur le service et l'installation de dormakaba.





Entrance
Systems

Notre engagement en matière de développement durable

Nous nous engageons à favoriser le développement durable tout au long de notre chaîne de valeur, conformément à nos responsabilités économiques, environnementales et sociales envers les générations actuelles et futures.

La durabilité au niveau des produits est une approche importante et tournée vers l'avenir dans le domaine de la construction. Afin de fournir des informations quantifiées sur les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie, dormakaba fournit des déclarations environnementales de produit (EPD), dans lesquelles les résultats de l'analyse du cycle de vie (ACV) sont présentés.

KAA1509_BR_FR CEI 0125
Sous réserve de modifications sans préavis

dormakaba USA Inc.

Dorma Drive, Drawer AC

Reamstown, PA 17567

844-SPECNOW



[dormakaba.com](https://www.dormakaba.com)