

PORTES À ENROULEMENT EN CAOUTCHOUC DE LA SÉRIE **TECH-ROLL**^{MC}



Économie d'énergie



Environnements extrêmes



Durabilité accrue nécessitant
un minimum d'entretien



Certification LEED

TECH-ROLL PRO^{MC}



TECH-ROLL ULTRA^{MC}



TECH-ROLL MÉGA^{MC}




INDOTECH

PORTES INDUSTRIELLES

www.indotech.ca



PORTES À ENROULEMENT EN CAOUTCHOUC DE LA SÉRIE TECH-ROLL^{MC}



Durables, sécuritaires et d'une efficacité incomparable

Les portes de la série TECH-ROLL^{MC} à enroulement en caoutchouc à **action rapide** sont conçues pour des applications commerciales, institutionnelles et industrielles. Leurs fabrications, avec des matériaux de qualité et des composantes à l'avant-garde de la technologie, permettent aux portes TECH-ROLL^{MC} d'être la référence dans le marché des portes enroulantes à action rapide. Leur conception permet une remise en opération rapide après impact, limitant ainsi les pertes de temps et d'argent.



TECH-ROLL PRO^{MC}

Muni d'un système à ressort permettant jusqu'à 100 cycles d'opération par jour, le modèle TECH-ROLL PRO^{MC} est conçu pour répondre aux industries qui ont un flot de circulation élevé.

- Résiste à des pressions de vent de 1 Kpa et plus
- Espace de tête réduit offert
- Ouvre et ferme à une vitesse de 12 à 18 pouces/seconde



TECH-ROLL ULTRA^{MC}

Le modèle TECH-ROLL ULTRA^{MC} est un choix avantageux dans des lieux à usage intensif et fréquent, tels que stationnements, centre de transport et entrepôts. Ce modèle est aussi disponible avec un système sans ressort muni d'un frein d'inertie demandant très peu d'entretien.

- Résiste à des pressions de vent de 1 Kpa et plus
- Espace de tête réduit offert
- Opération sans ressort est disponible
- Variateur de vitesse disponible
- Ouvre et ferme à une vitesse de 19 à 60 pouces/seconde



TECH-ROLL MÉGA^{MC}

Performant et fiable, le modèle TECH-ROLL MÉGA^{MC} est le choix idéal pour les portes mesurant plus de 400 pieds carrés.

- Résiste à des pressions de vent de 1 Kpa et plus
- Espace de tête réduit offert
- Système de contrepoids disponible pour une utilisation avec cycles illimités
- Variateur de vitesse
- Ouvre à une vitesse allant jusqu'à 18 pouces/seconde

La fabrication de portes industrielles doit respecter des exigences architecturales nécessitant des conceptions uniques et innovatrices. Qu'elle soit en caoutchouc, en acier ou en aluminium, une porte doit toujours être facile à utiliser, sécuritaire et résistante. Indotech maintient donc des standards de qualité élevé tout en répondant aux critères de développement durable.



Modèle présenté :
TECH-ROLL PRO^{MC} avec option *Dual-Drive* et opérateur UIGH, l'ajout de la barre anti-vent en option permet à ce modèle de porte de résister à des pressions de vents de 3.0 Kpa et plus. Un choix idéal pour l'industrie minière.

Spécifications techniques de la série Tech-Roll^{MC}*

Modèles	Pro	Ultra	Méga
Usage	Jusqu'à 100 cycles par jour	Plus de 100 cycles par jour	Selon la configuration de la porte
Dimensions	Jusqu'à 400 pi ² ou 20 pi (L ou H)	Jusqu'à 400 pi ² ou 20 pi (L ou H)	De 400 pi ² à 1 200 pi ²
Vitesse d'ouverture	De 12 à 18 po/sec	De 19 à 60 po/sec	Selon la configuration de la porte
Performance de l'opérateur	Opérateur IGH : réducteur à vis sans fin pour les modèles allant jusqu'à 250 pi ²	Opérateur UIGH : moteur-frein avec réducteur hélicoïdal	Opérateur MIGH3 : moteur-frein avec réducteur mixte pour les modèles de 400 pi ² à 650 pi ²
	Opérateur IGH : moteur-frein avec réducteur à vis sans fin pour les modèles de 250 pi ² à 400 pi ²		Opérateur MIGH5 : moteur-frein avec réducteur mixte pour les modèles de 650 pi ² à 1 200 pi ² (si plus de 1 200 pi ² , nous consulter.)
Option sans ressort	Non disponible	Disponible avec frein d'inertie	Contrepoids
Autres options disponibles	Bas de porte souple autoréparable après impact et plus sécuritaire pour l'utilisateur.	Bas de porte souple autoréparable après impact et plus sécuritaire pour l'utilisateur.	Pour de plus grandes dimensions, nous consulter.
	Option Dual-Drive Choix idéal pour l'industrie minière : meilleur contrôle de ventilation, fonctionne à de hautes pressions atmosphérique, entraînement par traction-propulsion	Variateur de vitesse pour plus de 300 cycles par jour, jusqu'à 60 po/sec	
Construction pour espace de tête restreint disponible			

* Certaines restrictions s'appliquent selon les dimensions, les conditions et les options.



Panneaux de contrôle programmables

Un système de gestion électronique spécialement conçu pour les portes à action rapide permet d'enclencher le mécanisme en toute sécurité et peut également offrir :

- un autodiagnostic du système électrique de la porte et de ses composantes ;
- un affichage numérique des fonctions en cours ;
- un variateur de vitesse permettant l'accélération et l'arrêt en douceur.

TECH-ROLL^{MC}

GUIDE TECHNIQUE ET COMPOSANTS

Spécifications techniques

Le rideau

Le rideau est fait d'un caoutchouc noir, bleu ou gris muni d'un renforcement en polyester extrarobuste lui assurant une durabilité



et une flexibilité maximale à des températures variant de -40 °C à plus de 100 °C. Sa force en tension est de 2 000 livres par pouces carrés (2 000 PSI).

Un rideau de type ignifuge aux spécifications MSHA et un rideau de nitrile blanc sont aussi disponibles sur demande.

Les embouts

Les embouts TECH-LOCK^{MC} sont en élastomère avec bandes de Téflon continues, vulcanisées et liées chimiquement de manière à former une unité intégrée. Le rideau est ainsi durable et étanche avec un fonctionnement tout en douceur.



La barre inférieure

La barre inférieure en acier (finitions peintes sur demande) est munie d'un pivot au centre permettant au rideau de sortir librement en cas d'impact et permettant une remise en marche facile et rapide.



Les guides

Les guides ouvrants en acier (finitions peintes sur demande) sont montés avec des boulons zingués avec ressorts ajustables permettant au rideau de sortir facilement à la suite d'un impact.



Les barres anti-vent

Les barres anti-vent sont utilisées selon le besoin comme renforts au rideau, dans des lieux où les conditions météorologiques sont difficiles et/ou les charges de vent sont grandes. L'usage de barre anti-vent permet à la porte de résister à des charges de 3.0 Kpa et plus.



Les ressorts hélicoïdaux

Les ressorts hélicoïdaux extrarobustes (25 000 à 100 000 cycles) sont montés sur la face de la cache frontale et sont assemblés sur un arbre de 1^{1/4} pouce (32 mm) et montés sur des coussinets à roulement de précision.



Les opérateurs électriques

Les opérateurs électriques de la série TECH-ROLL^{MC} (IGH, UIGH et MIGH) sont des opérateurs industriels de haute performance conçus pour un usage intensif.

Les opérateurs sont munis de réducteurs haute performance. Le réducteur de l'opérateur **IGH** permet un usage continu, tandis que celui du **UIGH** est conçu pour un usage intensif et à hautes vitesses. L'opérateur surdimensionné **MIGH** à arbre creux est spécialement conçu pour les portes de grands format.



Les opérateurs de haute performance munis d'un frein permettent une utilisation haute fréquence avec un minimum d'entretien.

Munis d'un palan à chaîne avec interrupteur d'alimentation électrique, ces opérateurs offrent une sécurité supplémentaire dans les cas d'urgence.

Les options et accessoires supplémentaires

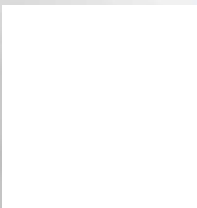
Parmi les options, l'opération manuelle par palan à chaîne (pour la TECH-ROLL PRO^{MC}) et l'opération sans ressort avec **système anti-chute de type frein d'inertie** (pour TECH-ROLL ULTRA^{MC}) ainsi que des modifications spécifiques à votre projet sont disponibles. Des finis spéciaux (en acier inoxydable ou galvanisé) vous sont aussi offerts sur demande.



Les accessoires courants sont : fenêtres en P.V.C., les cellules photoélectriques, les bordures de sécurités et les boucles de détection. D'autres accessoires sont aussi disponibles sur demande.

Afin de mieux s'intégrer à l'architecture du bâtiment, plusieurs couleurs de peintures à l'époxy ou de revêtement en poudre sont disponibles pour les surfaces métalliques.

Votre distributeur :



INDOTECH
PORTES INDUSTRIELLES

259, Chemin d'Alençon
Boucherville (Québec) CANADA J4B 0G9

Téléphone : 450-641-8222
Sans frais : 1-866-835-TECH (8324)
Télécopieur : 450-641-2223

www.indotech.ca
info@indotech.ca

