

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



Économie d'énergie



Étanchéité accrue



Entretien minimum requis



Réinstallation rapide
après impact


INDOTECH
PORTES INDUSTRIELLES

Conceptions de qualité

TECH-ROLL PRO



TECH-ROLL ULTRA



TECH-ROLL MÉGA



LES PORTES À ENROULEMENT EN CAOUTCHOUC DE LA SÉRIE TECH-ROLL



**Durables, sécuritaires et
d'une efficacité incomparable**

Les portes de la série Tech-Roll sont des portes industrielles à enroulement en caoutchouc à **action rapide** conçues avec des matériaux de qualité et des composantes à l'avant-garde de la technologie.



Tech-Roll Pro ^{MC}

Muni d'un système à ressort permettant jusqu'à 100 cycles d'opération par jour, le modèle Tech-Roll Pro est conçu pour répondre aux industries qui ont un flot de circulation limité et des portes mesurant au plus 400 pieds carrés. Le moteur avec réducteur à vis sans fin permet l'ouverture et la fermeture de la porte en 12 à 18 pouces/seconde.



Tech-Roll Ultra ^{MC}

Plus performant que le modèle Tech-Roll Pro, le modèle Tech-Roll Ultra est muni d'un moteur-frein avec réducteur hélicoïdal permettant l'ouverture et la fermeture de la porte en 19 à 60 pouces/seconde. Le modèle Tech-Roll Ultra est un choix avantageux dans des lieux à usage intensif et fréquent, tels que stationnements et entrepôts. Le modèle Tech-Roll Ultra est aussi disponible avec un système sans ressort avec frein d'inertie demandant très peu d'entretien.



Tech-Roll Méga ^{MC}

Utilisé dans l'industrie lourde, le modèle Tech-Roll Méga est conçu pour les projets d'envergure. Performant et fiable, le modèle Tech-Roll Méga s'avère être le choix idéal pour des portes mesurant plus de 400 pieds carrés et dont l'utilisation permet jusqu'à 100 cycles d'opération par jour.

TECH-ROLL GUIDE D'APPLICATION

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 ses standards de qualité tout en répondant aux critères de développement durable.



Modèle présenté :

Tech-Roll Pro^{MC} avec option Dual-Drive et opérateur UIGH, en option avec les barres anti-vent. **(Choix idéal pour l'industrie minière)**

Spécifications techniques de la série Tech-Roll*

Modèles	Pro	Ultra	Méga
Usage	Jusqu'à 100 cycles par jour	Plus de 100 cycles par jour	Jusqu'à 100 cycles par jour
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	Nous consulter
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	Nous consulter
Autres applications possibles	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	

*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.

INDOTECH
PORTES INDUSTRIELLES

Fabricant de portes industrielles depuis 1990, Indotech possède l'expérience et les connaissances pour offrir un service de qualité. Déterminée à maintenir les plus hauts standards de qualité, notre équipe innove et développe des produits à la fine pointe de la technologie répondant aux besoins de performance et de sécurité des entreprises d'aujourd'hui. Garantis de la création à la livraison, les produits Indotech sont des plus reconnus dans l'industrie.

TECH-ROLL

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 MSHA est aussi disponible sur demande.

Les embouts

Les embouts sont en élastomère avec bandes de Téflon continues, vulcanisées et liées chimiquement de manière à former une unité intégrée. Le rideau s'en trouve 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 assurant une remise en marche facile et rapide. Selon certaines applications et sur demande, des barres anti-vents peuvent être installées.



Les guides

Les guides ouvrants en acier (finitions peintes sur demande) sont montés avec des boulons zingués avec ressort permettant au rideau de sortir facilement à des pressions extérieures.



Les barres anti-vent

Les barres anti-vent sont utilisées en option comme renforts au rideau, dans des lieux où les conditions météorologiques sont difficiles et/ou les charges de vent sont grandes.



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 (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 est muni d'un réducteur mixte, 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.

Ils sont munis d'un palan à chaîne avec interrupteur d'alimentation électrique, par souci de sécurité 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) et l'opération sans ressort avec **système antichute et frein d'inertie** (pour Tech-Roll Ultra et Méga) ainsi que des modifications environnementales sont aussi disponibles. Des finis spéciaux (en acier inoxydable ou galvanisé) sont aussi disponibles sur demande.

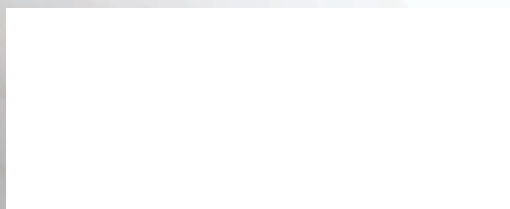


Les accessoires courants sont : les hublots, les panneaux de vision, les cellules photoélectriques, les bordures de sécurités et les boucles de détection. D'autres accessoires sont aussi disponibles sur demande.

Les finis

Plusieurs couleurs de peintures à l'époxy ou de revêtement en poudre sont disponibles.

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



Dans le cadre d'un souci constant d'améliorations et d'évolution, Indotech se réserve le droit de modifier et d'améliorer ses produits sans préavis. Dessins techniques et cahiers de charges disponibles sur demande.