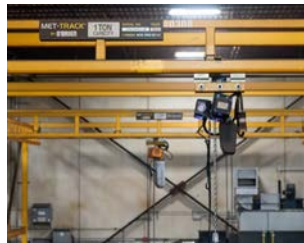
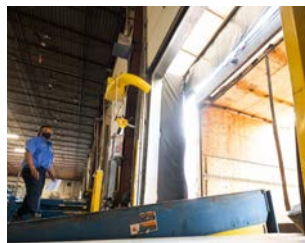




# O'BRIEN

SOLUTIONS DE LEVAGE  
— A FLATIRON CRANE COMPANY —



## VOS EXPERTS EN MANUTENTION

# SOLUTIONS DE LEVAGE

**Nous vous mettons en marche, RAPIDEMENT.**

## PROFIL D'ENTREPRISE

O'Brien Lifting Solutions Inc (O'Brien) est un fabricant de ponts roulants, grues à flèche, grues de poste de travail sur rail léger, grues à portique, grues monorails et poutre de levage et un fournisseur de portes commerciales et l'équipement de quai de chargement, desservant l'industrie depuis plus de 60 ans au Canada et les États-Unis.

O'Brien offre l'une des plus grandes portées de grues à flèche. Nous avons la bonne solution pour votre grue à flèche applications dans notre inventaire de modèles de flèches standard et modèles de flèches robustes conçus pour grues à flèche longues et hautes avec exceptionnellement capacités de levage élevées.

Notre partenariat exclusif de 37 ans avec leader européen des fabricants de grues à flèches, Vetter Krantechnik et O'Brien la richesse de l'expertise de construction de grues nous font le meilleur concepteur de grues à flèche au monde.

Ensemble, nous fournissons constamment des grues à flèche de qualité supérieure qui offrent un retour sur investissement.

L'équipe O'Brien est bien équipée et prêt à évaluer vos besoins de grue et élaborer la solution la plus rentable; depuis la conception initiale jusqu'à l'installation finale.



**GRUES**



**DOORS & DOCK EQUIPMENT**



**SERVICES EN TOUT TEMPS**

# POURQUOI ACHETER O'BRIEN?

PLUS  
**60**  
ANNÉES DE  
EXPÉRIENCE



## 1 L'expérience Compte

Nous sommes des experts de l'industrie avec plus de 60 ans d'activité; notre équipe d'ingénieurs qualifiés est capable de manipuler même le projet les plus complexes, de la conception du produit à l'achèvement.

## 2 Offre Complète [ou plus que des grues]

Nous fournissons, installer et entretenir des portes et des quais commerciaux, et une gamme complète de solutions de grues, y compris ponts roulants, grue a flèche, portiques et ponts roulants.

## 3 Solutions Exceptionnelles

Avec une chaîne d'approvisionnement étendue, un vaste réseau de concessionnaires et un large gamme de produits, nous avons ce dont vous avez besoin pour maximiser la productivité, la sécurité et l'efficacité.

## 4 Service à la Clientèle Exceptionnel

Nous établissons des relations à long terme fondées sur l'honnêteté et l'intégrité et le respect. De la vente au service, vous ne serez jamais laissé en suspens. Vous pouvez compter sur notre équipe pour répondre rapidement et professionnellement.

## 5 Énormes Stocks de Pièces

Nous maintenons une offre étendue de pièces de maintenance et d'approvisionnement sur à main, y compris les palans à chaîne et à câbles métalliques jusqu'à 25 tonnes en stock, pour que vos équipements standard puissent être livrés rapidement.

## 6 Notre Service de Maintenance et d'urgence vous permet de Fonctionner

Nous avons une grande flotte de véhicules de service. Si quelque chose va mal (et ça arrive parfois !) nous serons là pour vous aider

## 7 Axé sur la Sécurité

Nous favorisons une culture de sécurité positive et veillons à nous conformer à tous les règlements, y compris le règlement sur la santé et la sécurité au travail, afin de protéger vos travailleurs.

## 8 Enraciné dans les valeurs familiales

Chez O'Brien Lifting Solutions, nous traitons chaque employé et chaque client comme une famille. Nous privilégions l'intégrité, le service et la confiance, pour mieux vous servir.

# PONTS ROULANTS

Maximiser l'efficacité et minimiser les pertes



## LA SOLUTION DE LEVAGE IDÉALE

Conçu pour votre application

Le pont roulant O'Brien combine les meilleurs en ingénierie supérieure avec 60 ans d'activité et plus de 200 ans d'expérience dans l'industrie dans les applications industrielles de manutention partout au Canada et aux États-Unis. Un système de pont roulant peut être la clé d'une efficacité et une rentabilité accrues pour vous.

Vous pouvez être assuré que nous vous fournirons le système de grue le mieux adapté à vos besoins et budget. Que vous ayez des besoins simples ou spéciaux, nous avons du personnel pour aider à concevoir, fabriquer, installer et entretenir vos ponts roulants. Nous installons votre pont roulant pour répondre à vos besoins spécifiques.

### TRAITS

- Capacité jusqu'à 400 000 lb
- Pont pouvant s'étendre jusqu'à 140 pi
- Jusqu'aux spécifications des grues de classe F du CMAA
- Conception au plafond ou au plancher
- Conception intérieure et extérieure

### OPTIONS

- Intégration du treuil avec des aimants ou d'autres dispositifs de levage
- Moteurs à entraînement simple ou double
- Palans rotatifs
- Automatisation des ponts
- Codage des positions
- Surveillance de l'état
- Systèmes de prévention de l'équilibrage des charges
- Contrôle de vitesse à variation infinie
- Freinage électrique

# PONTS ROULANTS À DOUBLE POUTRE SUPÉRIEURE



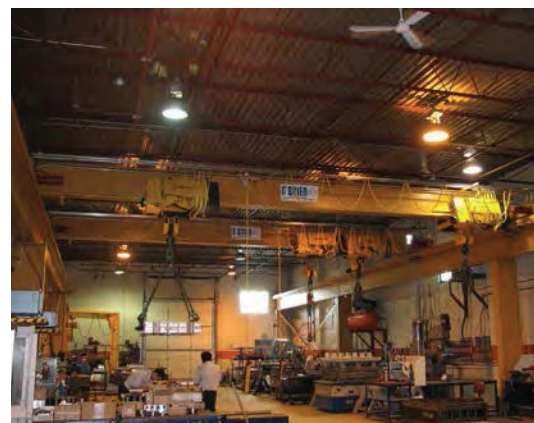
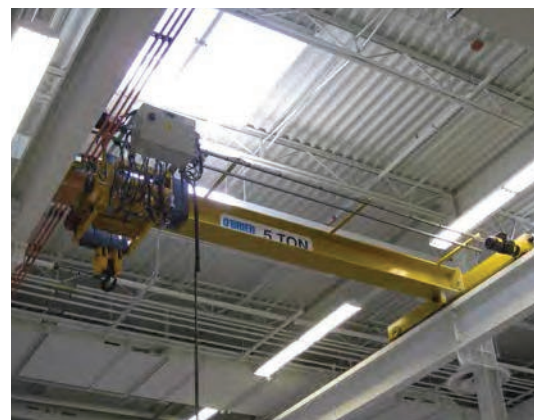
Conçu spécifiquement pour votre application, les ponts sont la solution de levage la plus efficace que vous avez la meilleure couverture dans votre établissement. Offert dans les deux modèles simples, doubles et caisson, il y a suffisamment d'options pour convenir à votre demande.



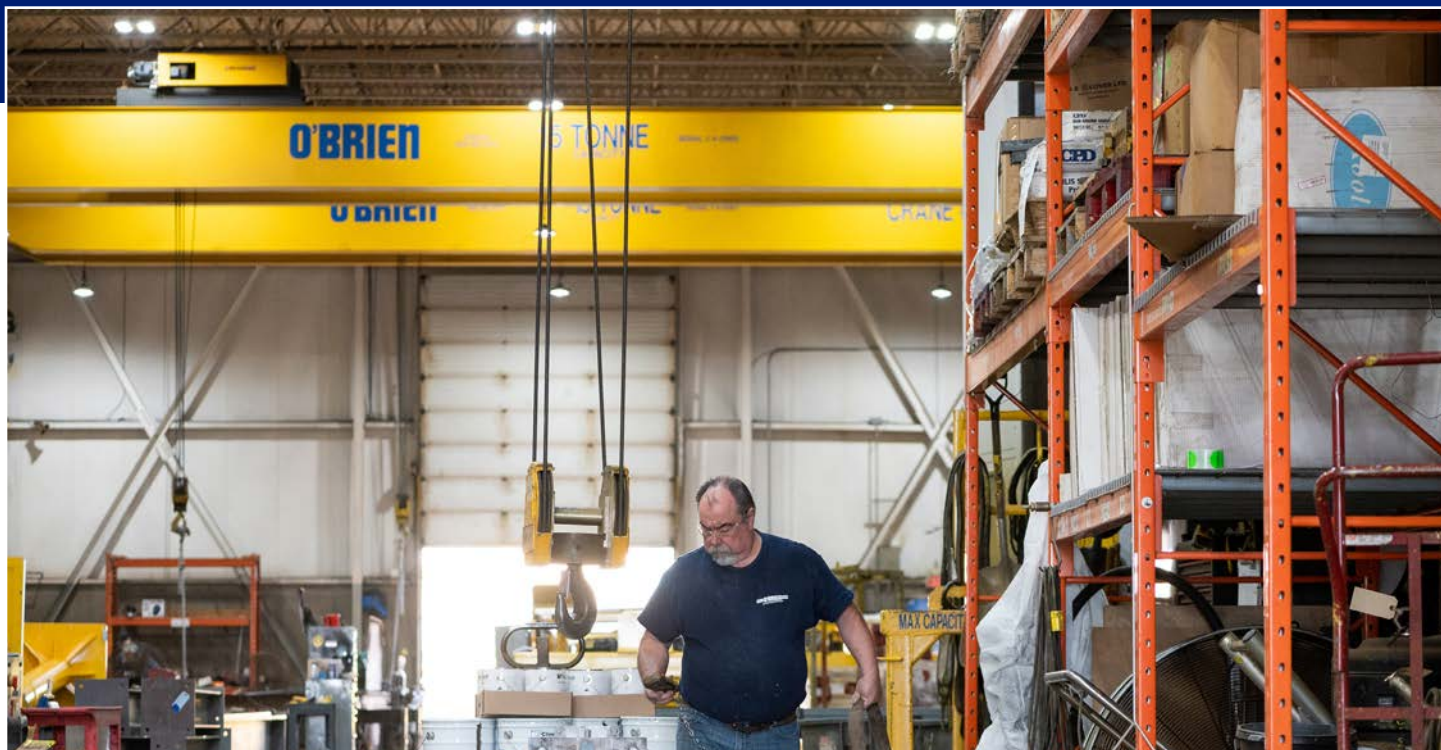
# PONTS ROULANTS À UNE SEULE POUTRE



Vous offrant une excellente valeur pour votre application, les simples poutres permettent d'être rentable sans compromettre votre performance. Avec une charge de roue réduite, notre l'option à poutre unique vous fera économiser sur la structure de support en vous permettant de maximiser les capacités de levage de votre structure de piste existante.



# PONTS ROULANTS



Les ponts roulants suspendus sont une solution idéale lorsque l'espace libre est limité. La grue passe sous la piste, ce qui vous permet de maximiser la distance entre le sol et le crochet. Offert dans les deux modèles de poutres simples, doubles et de boîte, il y a suffisamment d'options pour convenir à vos applications.



# CHEMINS DE ROULEMENT



## QUEL ÉLÉMENT STRUCTUREL DE VOTRE IMMEUBLE EST LE PLUS SUSCEPTIBLE DE FAIRE DÉFAULT?

### LES CHEMINS DE ROULEMENT

Les pistes de grue sont soumises à des contraintes verticales, Contraintes horizontales, charges d'impact, actions de traction et de levage et expansion thermiques. Glissement des rails de piste, déviation et rotation des poutres et les colonnes se déforment au fil du temps. De tous les éléments structurels dans un bâtiment d'usine, les pistes de grue sont parmi les plus susceptible de défaillance.

O'Brien se spécialise dans la conception de systèmes de pistes de grue et installation. Avec près de 60 ans d'expérience, notre les professionnels comprennent la dynamique d'un système rigide qui doit résister à beaucoup de mouvement et de flexibilité.

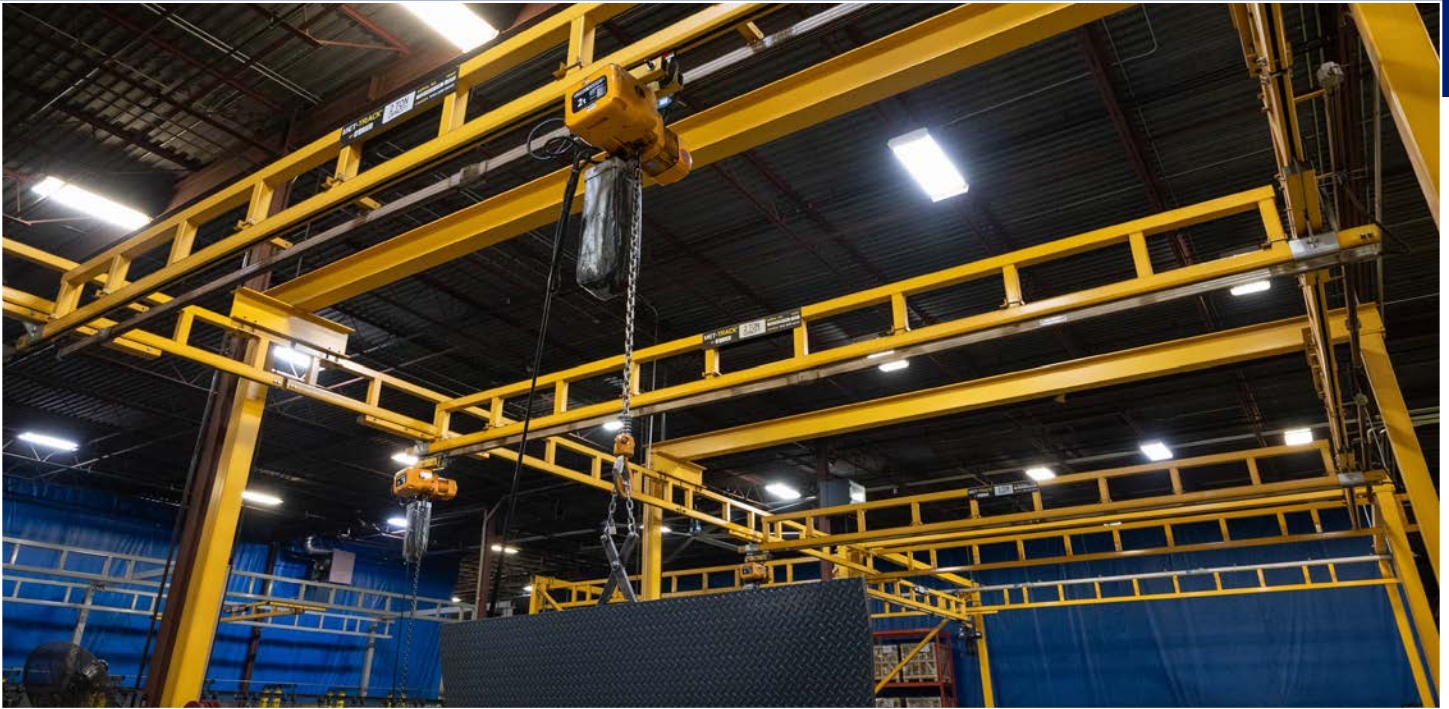
Les problèmes de piste peuvent être évités. Les spécialistes d'O'Brien construisent, reconstruisent, installent et réparent des voies de roulement pour pont roulant qui évitent aux clients des pannes de piste difficiles, coûteuses et dangereuses.

### QUESTIONS À POSER SUR LES PONTS ROULANTS

1. Le système a-t-il été conçu par un ingénieur qualifié??
2. Le système a-t-il été conçu ou le cycle de service requis et les problèmes d'environnement de travail?
3. Tous les problèmes structureux potentiels liés au système de piste ont-ils été identifiés?
4. Le système a-t-il été conçu en fonction de toutes les spécifications et normes de sécurité applicables?
5. Le fabricant possède-t-il l'expertise nécessaire en soudage et en raccord pour fabriquer ou reconstruire le système?
6. Les équipes d'installation ont-elles l'expertise nécessaire? Le système a-t-il été conçu selon toutes les spécifications et normes de sécurité applicables?



# PONTS ROULANTS



Les kits de grue contiennent tous les composants nécessaires pour compléter la grue, à l'exception des poutres.

## LES TROUSES DE GRUE COMPRENNENT:

- Palan, y compris le chariot et le tableau de commande électrique
- Sommier(s) d'extrémité de la poutre
- Plaque(s) de connexion
- Moteur(s) d'entraînement
- Panneaux de commande pour le chariot et le palan
- Câbles de commande, paquets festoon
- Panneau(s) de commande de pont
- Pendentif à bouton-poussoir
- Kit(s) de câbles
- Fixations et accessoires



# GRUES À FLÈCHE

La gamme de produits la plus étendue en Amérique du Nord



O'Brien offre l'une des plus importantes gammes de grues à flèche. Un livre de données techniques de solutions standard de grues à flèche jusqu'à une capacité de 40 000 lb est disponible sur demande. Les grues à flèche spécialement conçues sont produites en jusqu'à 80 000 lb.

Les deux formats de base des grues à flèche sont autoportant et au mur, chacun pouvant être équipé de palans à chaîne ou à câble métallique.

Des grues à flèche autoportantes peuvent être construites pour des angles de pivotement maximum de 360 degrés. Nous offrons une variété de solutions de fixation, y compris boulons d'ancrage et plaques murales.

En tant que partenaire agréé de Vetter Krantechnik depuis 1985, nous offrons les meilleures grues à flèche de qualité en Amérique du Nord.

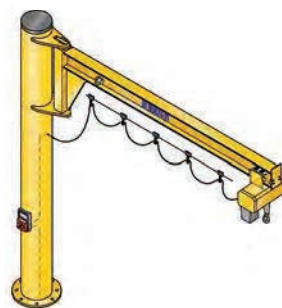


## TRAITS

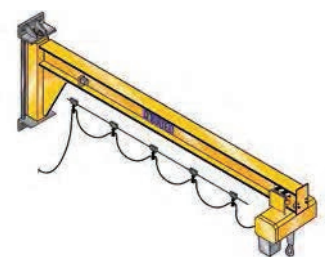
- Capacité jusqu'à 80 000 lb
- Portée jusqu'à 65 pi
- Hauteur du mât jusqu'à 40 pi
- Degré de rotation jusqu'à 360 degrés
- Tête indépendante facilitant l'installation
- Les styles de montage comprennent une plaque de base standard ou à montage direct, qui n'a pas besoin de fondations en béton
- Solutions personnalisées disponibles

## CONFIGURATIONS

Grue à flèche autoportante O'Brien

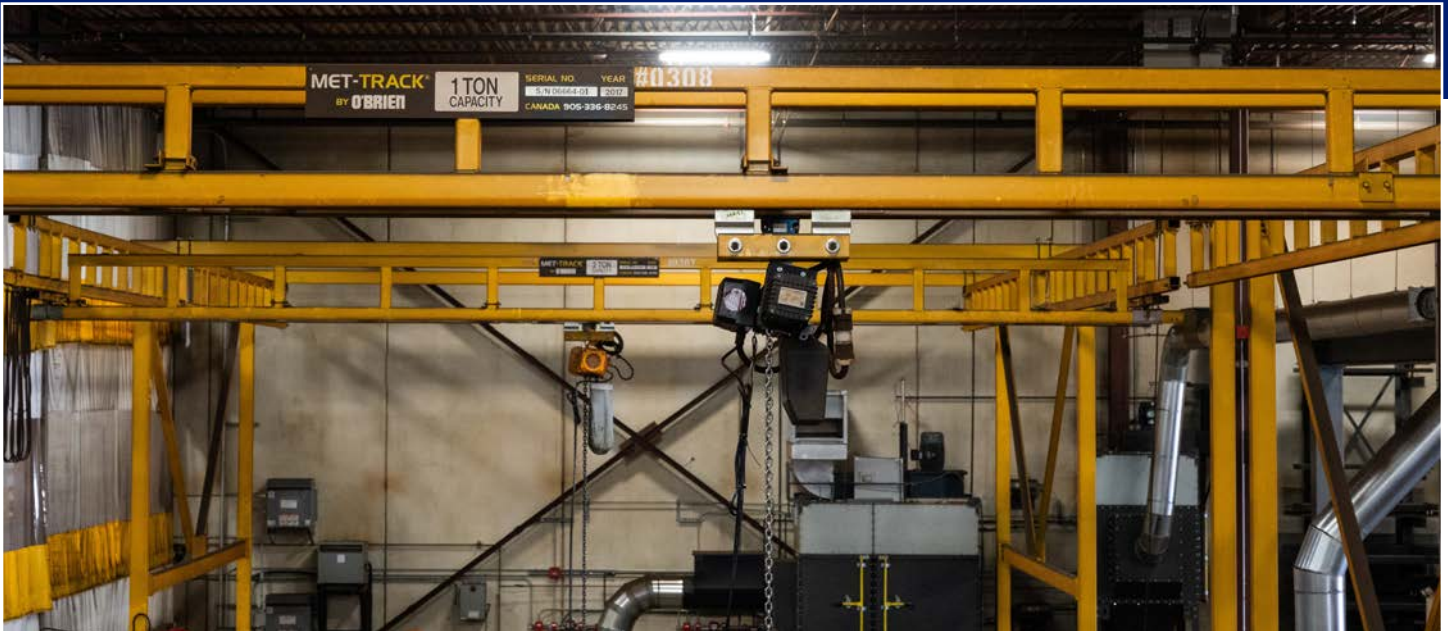


Grue à flèche murale O'Brien



# GRUES DE POSTE

## Grues en forme de kit fabriquées selon vos spécifications



Poste de travail O'Brien MET-TRACK® sont polyvalent et offre un large éventail d'application sans effort. Chaque système est configuré en fonction de l'opérateur et comprend la caractéristique principale de facilité de mouvement, conçue pour réduire la fatigue et assurer un positionnement précis de la charge.

Les systèmes montés au sol ne font pas partie de votre usine et peuvent donc facilement être utilisés dans le futur. L'installation est souvent beaucoup plus simple et n'applique pas de stress à la structure du toit du bâtiment.

Des matériaux et une construction de qualité garantissent fiabilité opérationnelle et sécurité et facilitent une longue durée de vie combinée avec un entretien minimum.

Tous les produits de grue de poste de travail viennent avec un 5 garantie d'utilisation de 10 000 heures à compter de la date de l'envoi pour les défauts de matériaux et fabrication.

### TRAITS

- Capacité maximale de 4 000 lb
- Longueur du pont jusqu'à 34 pi
- Support de piste jusqu'à 30 pi
- Formulaire de trousse modulaire
- Faible coût
- Garantie de 5 ans
- Installation et/ou extension simples
- Tous les kits sont dimensionnés individuellement pour convenir à l'espace exigences
- Les pistes rigides offrent un positionnement de charge supérieur
- La voie fermée facilite les déplacements et longue vie
- S'installe sur tout plancher de béton standard de 6"
- Multiples profils de piste et capacités de portée

### CONFIGURATIONS

O'Brien MET-TRACK monté au sol  
Grue de poste de travail

O'Brien MET-TRACK fixé au plafond  
Grue de poste de travail



# GRUES PORTIQUE

## Optimisation de votre espace de travail



Les portiques sont une solution idéale pour les applications lorsque le levage est nécessaire sans le coût d'une construction ou soutènement en acier. Pour les ponts roulants complets et semi-portiques, (comme pour les ponts roulants), la piste est située au sol plutôt qu'au plafond. Les portiques mobiles utilisent des roues en polyuréthane et sont complètement mobiles, ce qui est utilisé pour le levage léger.

Les portiques peuvent être installés à l'intérieur ou à l'extérieur et moins cher qu'un pont roulant.

Pour des charges de travail sécuritaires plus petites, une option populaire est la grue semi-portique sans rail lorsqu'un rail de plancher serait une obstruction ou trop coûteuse. Dans ce cas, la grue fonctionne sur des roues en polyuréthane.

### TRAITS

- Capacité jusqu'à 50 000 lb
- Modèles complets et semi-portiques de grue un rail fixé au sol ou au sol
- Roues en polyuréthane en option pour semi-statif et modèles de portiques portables

### CONFIGURATIONS

#### STATIF COMPLET

- Capacité jusqu'à 50 000 lb
- Poutres simples ou doubles options disponibles
- Idéal pour les applications extérieures



#### SEMI-PORTIQUE

- Capacité jusqu'à 20 000 lb
- Idéal pour les postes de travail centralisés
- Idéal lorsque les structures existantes ne conviennent pas aux ponts roulants



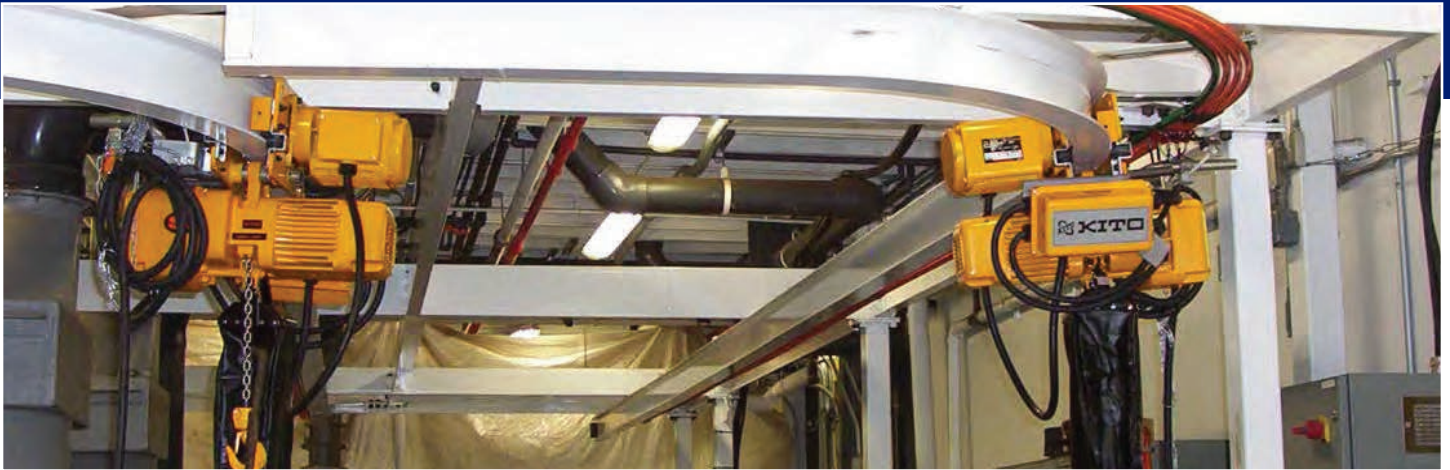
#### PORTIQUE PORTABLE

- Capacité jusqu'à 10 000 lb
- Conception légère en aluminium
- 4 pièces portatives sur 4 boulons



# MONORAILS

## Levage simple avec une poutre



Un système monorail est un simple dispositif de levage avec un faisceau fixe qui fonctionne avec un treuil et chariot. Avec son design léger, il peut livrer des matériaux à partir d'un emplacement précis à une autre à des vitesses relativement rapides.

Notre système monorail se décline en deux versions: fixé au plafond et au sol.

### TRAITS

- Capacité jusqu'à 20 000 lb
- Support de piste jusqu'à 30 pi
- Voies de section incurvée disponibles
- Faible coût
- Modèles autoportants et fixés au plafond

## POUTRES DE LEVAGE pour une stabilisation complète



Notre palonnier de levage est conçu pour les applications où il y a plusieurs points de prélèvement. La poutre de levage est fixée à votre grue existante par le crochet pour vous offrir plus de stabilité.

### TRAITS

- Crochets pivotants avec loquets
- Positions de crochet fixes ou réglables
- Points de levage simples ou doubles
- Conçus et fabriqués pour ASME B30.20

### CONFIGURATIONS

- Poutres de levage à bobines
- Faisceaux magnétiques

# PALANS

## Les composants de levage les plus fiables



O'Brien offre une grande variété de Palan pour répondre à vos besoins. De 0,25 à 200 tonnes de capacité, nous offrons une gamme complète de palans électriques à chaîne et à câble.

Notre partenariat exclusif avec Street Crane nous permet de vous offrir la gamme de palans de pointe la plus complète au monde. Leurs palans sont connus pour la qualité et la fiabilité dans le monde entier.



### **PALAN ÉLECTRIQUE STREET LX**

La plupart de nos solutions de levage et de transport pour charges légères sont alimentées par le palan à chaîne électrique Street LX, qui fournit un levage de précision et de durabilité à un prix très compétitif. Le palan LX est conçu pour répondre aux besoins de levage et de manutention ultra-efficaces dans l'environnement concurrentiel d'aujourd'hui. Cette technologie de levage de nouvelle génération est basée sur un concept hautement modulaire et polyvalent avec un nombre important de palans et de chariots de construction.

### **TRAITS**

- Capacités jusqu'à 5 tonnes
- Diverses options de tension d'alimentation et de vitesse disponibles
- Idéal pour soulever des charges légères
- Manipulation efficace
- Conçu pour les applications avec suspension à oreilles ou motorisé, push ou chariot à main
- Alimentation électrique à dégagement rapide avec fiche et douilles pour applications grues

# PERFORMANCE

## Par l'évolution et l'innovation

### PALAN À CÂBLE STREET ZX

Le palan ZX établit la référence dans l'industrie de la grue. Il offre une série d'avantages uniques pour l'utilisateur. ZX incarne une conception intelligente pour une manutention facile, performance impressionnant et niveaux de sécurité exceptionnels.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Capacités jusqu'à 50 tonnes
- Vitesses de levage standard et très rapides pour de plus courtes temps de manipulation
- Course à deux vitesses à l'aide d'un ou de plusieurs moteurs à 8 pôles
- Interrupteurs de fin de course en un et deux pas (ralentissement ou arrêt)
- Station pendent à bouton-poussoir sur le palan
- Avertissement visuel ou sonore de surcharge (En option)
- Deuxième frein de levage monté sur le moteur de levage (En option)
- Dispositifs de chauffage de secours sur le treuil, le moteur de chariot et le panneau de commande (En option)
- Onduleur de fréquence sur le moteur de levage (En option)
- Vitesses de pointage non standard

### TREUIL MÉTALLIQUE STREET VX

Le treuil VX ouvert est conçu pour fonctionner dans des conditions difficiles avec une fréquence élevée d'opération. Ils peuvent être des hauteurs de levage nominales que les palans concurrents. La conception à plan ouvert rend l'entretien et la maintenance économiques.

#### TRAITS

- Capacité jusqu'à 200 tonnes 250 tonnes SWL
- Toutes les classifications de fonctions industrielles, y compris M8 = US Classe F
- Station pendent à bouton-poussoir sur le palan
- Option de vitesse de levage standard et très rapide
- Accès facile à l'entretien
- Flexibilité pour permettre l'intégration des processus
- Zéro dérive horizontale du crochet tout au long de la course du crochet
- Clapets équilibrés/pas de guide-câble
- Frein de levage à sécurité intégrée agissant sur la boîte de vitesses



# PORTES ET ÉQUIPEMENT DE QUAIS

Des produits de qualité sur lesquels vous pouvez compter



O'Brien est un fournisseur de premier plan de portes et équipement de quai de chargement pour presque 60 ans. Nous offrons une grande variété de des solutions intégrées pour répondre à vos besoins et une source unique pour les pièces et accessoires.

Chaque installation est soigneusement détaillée pour garantir que votre application est installée correctement première fois.

Puisque notre entreprise est membre du International Door Association, nous devons respecter par un code d'éthique prescrit pour vous assurer recevoir des services professionnels.

## OPTIONS

### PORTES SECTIONNELLES AÉRIENNES

- Isolé et non isolé
- Verre en aluminium
- Opérateurs d'électricité

### ROLLING STEEL DOORS

- Isolé et non isolé

### PORTES À GRANDE VITESSE

### PORTES COUPE-FEU ET VOLETS

### PORTES EN CAOUTCHOUC

## OPTIONS

### PORTES SPÉCIALES

- Portes acoustiques
- Rideaux d'air
- Portes doubles
- Rideaux anti-moustiques
- Portes plus froides
- Portes et quincaillerie en métal creux
- Portes coulissantes
- Portes des fumoirs
- Bander les rideaux

### ÉQUIPEMENT DE QUAIS DE CHARGEMENT

- Joints d'étanchéité des quais
- Niveleurs de quai hydrauliques et mécaniques
- Élévateurs à ciseaux
- Bander les rideaux
- Dispositifs de retenue des camions et des véhicules
- Abris pour camions



# EFFECTUER LA MAINTENANCE ET LA FORMATION

Nous avons tout ce dont vous avez besoin et plus encore



## PORTES SECTIONNELLES AÉRIENNES

Idéal pour tous les projets commerciaux et industriels



## PORTES ROULANTES EN ACIER

Portes rapides et peu d'entretien



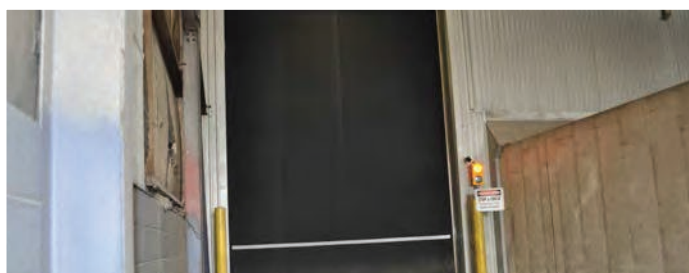
## PORTES À GRANDE VITESSE

Le choix le plus sûr et le plus rapide pour vos portes



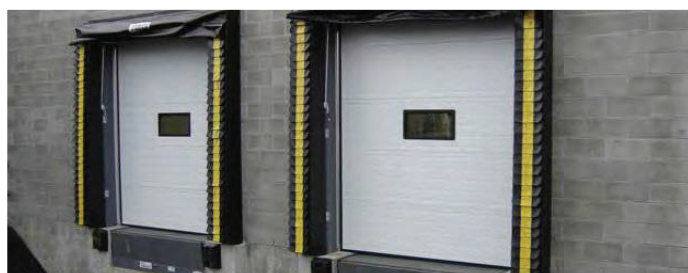
## PORTES COUPE-FEU ET VOILETS

Protéger les biens et la sécurité des gens



## PORTES EN CAOUTCHOUC

Durabilité et fiabilité inégalées



## OPÉRATEURS DE PORTES

Essentiel pour les opérations quotidiennes



## PORTES SPÉCIALES

Spécifique à l'application - conçu pour vos besoins

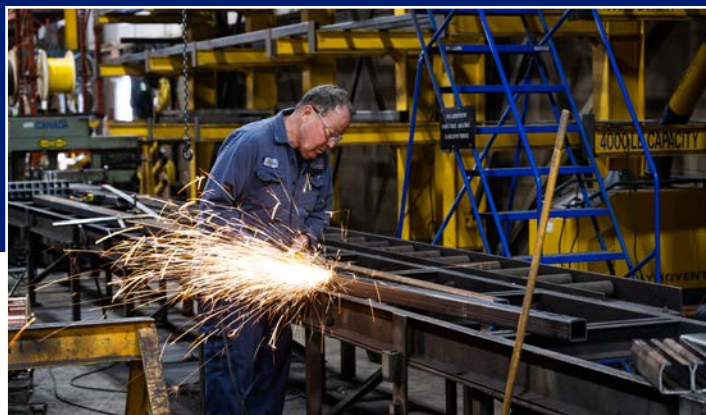


## ÉQUIPEMENT DE QUAI DE CHARGEMENT

Améliorez votre efficacité avec l'équipement de chargement

# EFFECTUER LA MAINTENANCE ET LA FORMATION

**Nous avons tout ce dont vous avez besoin et plus encore**



## SERVICES TECHNIQUE

Notre service technique se consacre à servir nos clients avec la qualité de ses réparations. Nous offrons une variété de programmes d'entretien et d'inspection.

Notre mandat est de veiller à ce que vous obteniez le plein potentiel de maintenance de votre équipement, minimisant le temps d'arrêt imprévu. Puisque nous avons l'une des plus grandes flottes de services dans l'industrie, nous sommes en mesure d'offrir des temps de réponse exceptionnels. Toutes les inspections sont effectuées conformément aux exigences de la CNESST et peuvent être conçues et prévues pour répondre à vos besoins particuliers.

## 24/7 RÉPARATIONS D'URGENCE

Notre service d'urgence d'intervention rapide 24 heures sur 24 service est disponible 365 jours par an pour vous donner l'aide dont vous avez besoin dès que possible. Appelez-nous en tout temps, jour ou nuit, et nos professionnels seront là pour régler le problème et vous remettre en marche.

## SERVICES D'ENTRETIEN PRÉVENTIF

La loi sur la santé et la sécurité au travail (CNESST) assure une fonction de maintenance préventive. Nos services d'inspection peuvent être effectués sur ou apportés à nos installations en fonction de l'unité.

## MODERNISATION ET RELOCALISATION DES GRUES

Si vous avez un système de grue existant, une option pourrait être de le moderniser pour répondre à vos nouvelles demandes de production. Cela améliorera votre rendement opérationnel en réduisant les coûts d'entretien. Nous pouvons lors d'arrêts ou de mises en scène entre les quarts de travail pour minimiser l'impact sur de production. En tant qu'experts de l'industrie, notre équipe est capable de modifier ou de déplacer tout type de grue.

### LA MODERNISATION DES GRUES COMPREND:

- Réingénierie pour répondre à la nouvelle production exigences
- Modifications de la structure de la grue pour capacité accrue
- Modifications de piste pour augmenter couverture et capacité
- Systèmes électriques
- Systèmes de contrôle
- Systèmes mécaniques
- Appareils de levage - neufs ou réusinés
- Renouvellement de la certification de l'équipement modernisé

# EFFECTUER LA MAINTENANCE ET LA FORMATION

**Nous avons tout ce dont vous avez besoin et plus encore**



## FORMATION DES OPÉRATEURS

Nos programmes de formation des opérateurs couvrent des sujets propres à votre installation, à votre équipement et à votre industrie. Vos conditions d'exploitation et vos règles de sécurité sont mises en évidence, et une formation pratique est menée pour utiliser l'équipement que votre personnel utilise tous les jours. Il n'y a pas de perte de temps à couvrir les sujets qui ne sont pas pertinents à vos opérations. Le moral s'améliore, votre personnel reçoit une formation uniforme et élaborer une base d'information commune. Plusieurs programmes sont disponibles pour une présentation personnalisée à votre installation. La formation sur place est abordable, alternative à la formation interne et basée sur des séminaires.

## PARTIES ET ACCESSOIRES

Nous offrons une vaste gamme de pièces de toutes marques et modèles pour toutes nos gamme de produits. Avec l'un des plus grands stocks de pièces de rechange en Ontario, vous ce que vous cherchez. En outre, notre service camions transportent un large éventail de pièces, donc nous sommes bien équipé pour vous assurer que vous serez opérationnel dans pas le temps.

## LES DIFFÉRENTES PARTIES DE PALAN COMPRENNENT:

- Guides-câbles
- Câbles métalliques
- Pièces de frein
- Pièces suspendues
- Contacteurs





# O'BRIEN

SOLUTIONS DE LEVAGE  
— A FLATIRON CRANE COMPANY —

PLUS

60

ANNÉES DE  
EXPÉRIENCE



[obrienliftingsolutions.com](http://obrienliftingsolutions.com)

### Head Office

O'Brien Lifting Solutions Inc.  
4435 Corporate Drive  
Burlington, Ontario  
Canada L7L 5T9

T: 905.336.8245  
F: 905.331.6494

### Quebec Division

O'Brien Solutions Levage Inc.  
1207 Chemin Industriel  
Saint-Nicolas, Quebec  
Canada G7A 1A8

T: 418.831.8979  
F: 418.831.4616

### London Service Branch

O'Brien Lifting Solutions Inc.  
197 Exeter Rd. Unit I  
London, Ontario  
Canada N6L 1A4

T: 519.963.1351