



Vérins à course linéaire

Équipement ergonomique

Soufflets et couvercles

Chaîne rigide

## Joyce/Dayton lance une nouvelle gamme de vérins électriques

Joyce/Dayton, premier fabricant de vérins à vis, de vérins de commande et de réducteurs de vitesse, a annoncé récemment le lancement de sa nouvelle gamme de vérins électriques.

Les vérins électriques Joyce/Dayton sont conçus pour être utilisés dans un environnement industriel où la protection du mécanisme de vis de levage est essentielle et où l'on cherche à réduire au minimum l'entretien. Ne nécessitant qu'une simple alimentation électrique, les vérins électriques Joyce® peuvent remplacer les vérins hydrauliques, ce qui permet d'éliminer les coûts et les fuites potentielles associés aux systèmes hydrauliques.



Vérins électriques traditionnels, supports de moteur et ComDRIVE®

Joyce vous propose trois modèles de vérins électriques : Traditionnels, de support de moteur et ComDRIVE®, lesquels utilisent les mêmes carters d'entraînement fournis avec les vérins à vis et les vérins à billes Acme (machine).

### Traditionnel

Le vérin électrique traditionnel Joyce est conçu pour des applications où l'utilisateur peut compter sur son propre moteur d'entraînement et son système de raccordement. Ce modèle peut également être utilisé là où un ou plusieurs vérins électriques sont contrôlés par un moteur d'entraînement commun ou en combinaison avec les modèles de support de moteur ou ComDRIVE.

### Support de moteur

Les vérins électriques de support de moteur Joyce sont conçus pour une utilisation exigeant une grande

vitesse. Ils peuvent être utilisés en combinaison avec des vérins électriques traditionnels.

### ComDRIVE®

Les modèles ComDRIVE comportent un moteur à engrenages à angle droit monté à la droite ou à la gauche du modèle traditionnel. Ces modèles sont conçus pour lever de lourdes charges à des vitesses atteignant 34 po (86 cm) par minute (vis acme) et 104 po (264 cm) par minute (vis à billes). Les modèles ComDRIVE peuvent être utilisés en combinaison avec un ou plusieurs vérins traditionnels.

Tous les vérins électriques Joyce comportent les caractéristiques et les avantages suivants :

- La cale de vérin et le tube du cylindre interne enduit de chrome dur résistent aux contaminants tout en offrant un mouvement fluide du cylindre
- Les joints du tube à double lèvre retiennent les lubrifiants tout en empêchant la poussière et la saleté d'entrer dans la cavité interne et de contaminer la vis de levage
- Surfaces externes recouvertes d'émail durable
- Les paliers rigides qui guident le cylindre résistent au flambage
- Les arbres d'entrée en alliage d'acier traité thermiquement situés sur les paliers à rouleaux offrent un excellent alignement à la vis sans fin pour une plus longue durée de vie
- Les joints des arbres d'entrée à ressort préviennent une perte de lubrification
- La vis sans fin en bronze d'aluminium est montée sur des rouleaux coniques ou des butées à billes de qualité supérieure.

Pour plus de détails, veuillez visiter notre site au [www.trans-quip.com/products/electric\\_cylinders.html](http://www.trans-quip.com/products/electric_cylinders.html) ou communiquer avec Robert Mussell au 1 866 261-0251/(905) 945-4480 ou par courriel au [info@trans-quip.com](mailto:info@trans-quip.com).

# Application Vignette

## Transpalette mobile PalletPal® utilisé pour déplacer des nacelles

**H**OOCO Entertainment and Resorts, situé à Niagara Falls, en Ontario, est une entreprise de tourisme avant-gardiste qui possède et opère plusieurs hôtels, restaurants et autres attractions dans la région. HOCO a récemment construit une toute nouvelle attraction : une grande roue de 175 pi (53 m) située au centre de Clifton Hill et pourvue de gondoles climatisées.



L'entreprise a demandé à Trans-Quip Inc. de leur proposer une solution concernant l'installation et l'entretien des nacelles de la grande roue. Trans-Quip a déterminé que le transpalette mobile PalletPal® PT-33-E saurait répondre parfaitement à leurs besoins.



Avec une capacité maximale de 3 300 lb (1 500 kg), le PT-33-E a été choisi en raison de sa plus petite hauteur de 3,5 pi (1,1 m) qui permet aux fourches d'être facilement insérées sous les nacelles

lors de l'installation ou du démontage de ces dernières sur la roue. De plus, le transpalette peut facilement transporter une nacelle, si nécessaire.

### CARACTÉRISTIQUES DU PalletPal® :

Modèle : PT-33-E

Capacité : 3 300 lb (1 500 kg) max.

Plus petite hauteur : 3,5 pi (1,1 m)

Hauteur déployée : 31,5 pi (9,6 m)

Longueur de la fourche : 48 po (1,2 m)

Largeur de la fourche : 21,25 po (54 cm) ou 27 po (69 cm)

**Un remerciement tout particulier à HOCO et à Cooper Standard pour nous avoir permis d'utiliser leur témoignage.**

## Soufflet fait sur mesure pour protéger les composants

**C**ooper Standard Ltd., à Mitchell, en Ontario, est un fabricant de deuxième catégorie de produits de caoutchouc moulé en EPDM (terpolymère éthylène-propylène-diène) pour l'industrie automobile. Cette entreprise éprouvait des problèmes avec leurs machines de moulage par injection et a fait appel à Trans-Quip Inc. pour obtenir de l'aide. Un des bras de la machine frottait sur l'une de ses pièces essentielles et l'usait rapidement.



Trans-Quip leur a suggéré une solution économique et efficace. Un « capuchon » spécial a été fabriqué en VNP de 16 oz pour recouvrir la partie supérieure de la pièce, ce qui a permis de réduire la friction. Le soufflet est accompagné d'un collet de secours de 1/16 po (1,6 mm).

## Manuels O&M Joyce/Dayton maintenant disponibles en ligne

**L**es manuels d'opération et de maintenance de certains produits Joyce/Dayton sont maintenant disponibles sur le site [www.trans-quip.com/literature/products.html](http://www.trans-quip.com/literature/products.html).

À ce jour, les manuels O&M des produits suivants peuvent être téléchargés en format PDF pour Adobe Acrobat :

- Vérins à vis à métaux
- ComDrive à vis à métaux
- Vérins à billes
- Vérins métriques
- Vérins à engrenage conique
- Vérins à billes Bevel Ball
- Boîte d'engrenages d'équerre
- Interrupteur de fin de course LS8 402
- Interrupteur de fin de course LS8 404

Joyce prévoit ajouter bientôt des manuels pour la gamme entière de leurs produits, y compris les vérins à course linéaire.



## Trans-Quip Inc.

266 Kerman Ave., Grimsby Ontario L3M 3W6  
Téléphone : (905) 945-4480  
Sans frais : 1-866-261-0251  
Télécopieur : (905) 945-0062

Pour JoyceDayton, IBC Bellows and les produits SERAPID :  
Courriel : [info@trans-quip.com](mailto:info@trans-quip.com)  
Pour les produits PalletPal :  
Courriel : [swproducts@trans-quip.com](mailto:swproducts@trans-quip.com)