

Revue TQ

Vérins à course linéaire

Équipement ergonomique

Soufflets et couvercles

Chaîne rigide

de Trans-Quip Inc.

Le système de transmission d'énergie fournit une solution efficace et rentable

SPÉCIFICATIONS DE LA TRANSMISSION D'ÉNERGIE :

(3) WJ1125U1N-60-STDX-STDX-BH1S, (1) WJ1125U1N-60-LB01-STDX-DH1S avec interrupteur de fin de course, (2 chacun) boîtes d'engrenages coniques RC-18, arbres de transmission, systèmes de raccordement, (4) supports de paliers de battement, (8) soufflets

Capacité : 25 tonnes **Ratio :** 11:1 **Élévation :** Course linéaire de 60 po (152,4 cm)

H&S Heat Treating située à Port Robinson, ON est une entreprise spécialisée dans le recuit de pièces forgées produites localement pour l'industrie minière. Elle a eu besoin d'une solution pour le chargement et le déchargement de conduite dans un four pour le traitement thermique. Trans-Quip Inc. a pu fournir une solution à H&S Heat Treating : un système de transmission d'énergie complet faisant appel à des vérins à vis Joyce®, des boîtes d'engrenages coniques, des arbres de transmission, de systèmes de raccordement et des paliers de battement.



Position abaissée



Position surélevée

H&S Heat Treating est maintenant capable de lever leur chambre de chaleur de 60 po (152,4 cm) pour permettre de charger la conduite de carottage sur le sol. La chambre de chaleur est ensuite abaissée face au sol, au-dessus de la conduite pour permettre d'effectuer le processus de cuisson. Le procédé de traitement thermique est maintenant plus rapide et plus rentable et a permis à l'entreprise d'économiser le prix d'achat d'un nouvel équipement. De plus, le système étant entièrement fabriqué à partir de composants Joyce, aucune pièce d'un autre fournisseur n'a été requise.

Nous souhaitons remercier H&S Heat Treating de nous avoir permis de publier leur histoire.

Questions et réponses

Q : Est-ce que les cylindres électriques Joyce/Dayton sont offerts avec des moteurs hydrauliques?

R : Joyce/Dayton vous fournira avec plaisir les spécifications générales du moteur hydraulique qu'il vous serait possible d'utiliser, toutefois ils ne fournissent pas de moteurs hydrauliques avec leurs produits.

Q : Nous aimerions utiliser les actionneurs linéaires Joyce/Dayton pour notre application extérieure. Est-ce possible?

R : Les actionneurs linéaires Joyce/Dayton de 12 V CC utilisent un moteur sous boîtier, résistant aux intempéries et de type à aimant permanent. Leur boîtier est fabriqué en aluminium coulé et leurs tubes de levage sont faits en acier inoxydable. Leurs températures de fonctionnement varient entre -20° et 104 ° F.

Nouveau catalogue

Trans-Quip Inc. est heureuse d'annoncer la publication de la toute dernière version du catalogue de vérin à vis Joyce/Dayton.

Les changements au catalogue incluent :

- Données techniques mises à jour pour les cylindres électriques
- Un aperçu des applications solaires figure maintenant dans la section de produits de spécialité
- Renseignements et/ou données sur les nouveaux produits

Le catalogue inclut également tous les produits anciennement disponibles tels que : divers vérins à vis, actionneurs linéaires, actionneurs à billes Bevel Ball, boîtes à engrenages coniques, soufflets de protection, interrupteurs de fin de course ainsi que des systèmes de raccordement et des arbres de transmission.

Ce nouveau catalogue a été conçu pour aider les équipementiers, les utilisateurs finaux et les concepteurs de machines dans leurs activités quotidiennes et permet aux acheteurs de produits Joyce/Dayton de mener à bien leurs projets.

La sécurité des travailleurs est la première priorité de Nabors Canada

SPÉCIFICATIONS DU PRODUIT :

Plates-formes élévatrices: PalletPal® actionnées par ressort Capacité : 400 à 4 500 livres
Hauteur en position abaissée : 9 1/2 po
Hauteur déployée : 28 po

Academy Services, une division de Nabors Canada à Calgary, AB, est le deuxième plus grand fabricant de plates-formes pétrolières en Amérique du Nord. Cette entreprise s'est vue attribuer un contrat pour construire cinq installations de forage destinées à être utilisées dans des zones nordiques éloignées où les conditions sont plus que rigoureuses. Connaissant les défis et le stress que le personnel doit subir dans de telles conditions de travail, l'entreprise s'inquiétait face aux défis que représentait la manipulation de 4 000 lb de palettes de poudre blanche utilisée dans le processus de forage.



Academy Services a contacté Trans-Quip Inc. pour obtenir une solution. La PalletPal à ressort de Southworth, capable de manipuler des charges de 4 500 livres, permet d'éliminer le besoin des travailleurs de se pencher, de tourner ou de s'étirer lors de déchargement de palettes. La PalletPal se comprime avec le poids de la palette et se déploie au fur et à mesure que les travailleurs déchargent la palette, maintenant une hauteur de travail ergonomique en tout temps. La table tournante permet un accès facile, ce qui élimine le besoin de s'étirer.

Nous souhaitons remercier Nabors Canada de nous avoir permis de publier leur histoire.

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec:

Produits Ergonomique

Chris Daley, Spécialiste des produits
1 866 261-0251 poste 307
swproducts@trans-quip.com

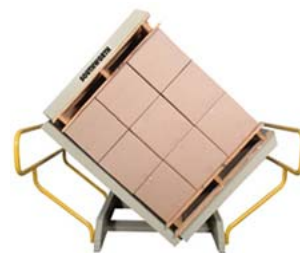
Produits Joyce/Dayton

Bob Mussell,
1 866 261-0251 poste 306
info@trans-quip.com

Questions et réponses

Q : Je travaille pour une grande entreprise de distribution. On trouve souvent des emballages endommagés au fond des palettes, ce qui nous oblige à surutiliser notre dos. Avez-vous une solution?

R : Un inverseur/retourneur PalletPal permet de faire tourner une charge entière en quelques secondes, donnant ainsi accès aux marchandises endommagées. Ce type d'équipement peut également être utilisé pour transférer des charges de palettes à des feuilles de palettisation, de palettes d'entrepôts à des palettes d'expédition ou pour effectuer la rotation de l'inventaire pour le rafraîchir. En appuyant sur un bouton, une bride de serrage à pression réglable vient retenir les charges pouvant mesurer jusqu'à 48 po x 48 po x 60 po et peser jusqu'à 4 400 lb, puis les retourne à 180°.



Visitez le site www.trans-quip.com/rotator.html pour voir l'inverseur/retourneur en action.

Nouveau produit : Grandir grâce au EZ Reach Binsert

Le EZ Reach Binsert de Southworth est maintenant disponible au Canada par l'entremise de Trans-Quip Inc. Le EZ Reach Binsert réduit le risque de blessures des travailleurs lorsqu'ils ramassent ou placent des matériaux dans les conteneurs. Ils peuvent être facilement installés dans les conteneurs de presque toutes les grandeurs. Leur mécanisme qui les fait monter et descendre automatiquement élimine le besoin de se pencher ou de s'étirer durant le processus de chargement/déchargement.



Le modèle à capacité maximale de 500 lb offre une capacité comprimée à bloc de 375 lb. Le modèle à capacité maximale de 1 000 lb offre une capacité comprimée à bloc de 750 lb. Les deux modèles se caractérisent par une hauteur en position comprimée de 4,5 po, une hauteur en position déployée de 26 po et une grandeur de plateforme de 37,5 po x 45,5 po. La plateforme unique en plastique boulonnée peut facilement être coupée pour s'ajuster aux conteneurs ayant des dimensions intérieures aussi petites que 16 po x 36 po.



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 Joyce/Dayton, IBC Bellows and les produits SERAPID :
Courriel : info@trans-quip.com
Pour les produits PalletPal :
Courriel : swproducts@trans-quip.com