

Le bulletin des vérins



de Trans-Quip Inc.

Septembre 2004

Voici les nouveaux actionneurs linéaires Joyce

Déjà complète, la gamme d'actionneurs et d'accessoires Joyce/Dayton s'enrichit de nouveaux produits. Les nouveaux actionneurs à haut rendement comprennent des modèles motorisés et des modèles linéaires intégrés à vis usinée et à vis sphérique.

Les actionneurs motorisés Joyce sont offerts en version 500 et 1 500 lb et 115 V CA et 12 V CC. Les actionneurs de 500 lb sont offerts avec des courses de 3, 6, 12 et 18 po ainsi qu'avec des vitesses pouvant aller jusqu'à 42 po par minute (modèles CA) et 70 po par minute (modèles CC). Les actionneurs de 1 500 lb sont offerts avec des courses de 3, 6, 12, 18 et 24 po ainsi qu'avec des vitesses pouvant aller jusqu'à 52 po par minute (modèles CA) et 36 po par minute (modèles CC). On retrouve un interrupteur de fin de course sur les modèles CA et CC pour des butées de fins de course positives. De plus, les modèles CC sont dotés en option d'un embrayage libre de dépassement. Tous les moteurs sont dotés de protection contre les surcharges thermiques et peuvent fonctionner jusqu'à 104 oF. Les actionneurs motorisés Joyce comprennent un frein à ressort bidirectionnel et des engrenages à la fine pointe de la technologie pour un fonctionnement silencieux et une grande durée de vie. Les modèles à courant alternatif possèdent des condensateurs robustes pour une fiabilité inégalée en applications arrêt-marche intenses. Parmi les caractéristiques supplémentaires, mentionnons l'option interrupteur de fin de course / potentiomètre pour les applications nécessitant une réaction de mise en position.

Les actionneurs intégrés Joyce sont actionnés par une vis sans fin et possèdent une bride moteur NEMA

56C pour faciliter l'adaptation du moteur. Les actionneurs intégrés polyvalents sont offerts avec une vis usinée ou une vis sphérique pour une flexibilité de conception maximale. Il existe quatre modèles d'actionneurs intégrés, dont deux à vis-écrou et deux à tubes de translation en acier inoxydable. Les actionneurs intégrés ont des capacités pouvant atteindre 2 000 lb et, sur demande, Joyce peut fournir des moteurs standard CA, CC ou à air. Les rapports

d'engrenage des vis sans fin varient de 5:1 à 20:1 pour des vitesses de 14 à 345 pouces par minute. Les actionneurs intégrés standard ont des longueurs de course pouvant aller jusqu'à 24 po et sont dotés d'un arbre de sortie pouvant servir à coupler deux actionneurs pour fonctionnement synchrone. Joyce offre aussi, en option, des chapes et l'assemblage des interrupteurs de fin de course.

Tous les actionneurs motorisés et intégrés Joyce sont conçus pour une longue durée de vie et leur pleine capacité a été

vérifiée pour des milliers de cycles, garantissant un fonctionnement fiable. Le mécanisme de levage se compose d'une vis de montée en bronze d'aluminium à haute résistance ou d'une vis sphérique traitée thermiquement et reliées à un robuste tube de levage à parois en acier inoxydable. Les logements d'actionneurs sont coulés en aluminium robuste et léger et comportent une chape de montage coulée ou une chape en option.

Pour de plus amples renseignements sur les modèles, communiquez avec Trans-Quip Inc. ou téléchargez l'information désirée à partir de notre site Web à www.trans-quip.com.



Application vedette

Utilisation de vérins pour permettre à une table de recevoir des moules de diverses dimensions

Dans la ville de Québec, Goodyear Canada fabrique une variété de composants moulés en caoutchouc pour l'industrie automobile. Lorsqu'elle a entrepris de nouveaux contrats pour des articles de caoutchouc destinés à plusieurs nouveaux véhicules, l'entreprise s'est heurtée à un problème de manutention dans le secteur de la machine de chauffe. En effet, la table de réception stationnaire de Goodyear, conçue pour des



moules de certaines dimensions pour un seul type de véhicule, devait être repensée en fonction de moules de dimensions variées.

La table de réception en question reçoit les moules à leur sortie de la machine de chauffe et les achemine à une seconde machine d'extraction des produits de caoutchouc. Au lieu d'acheter de nouveaux équipements, Goodyear s'est tournée vers Trans-Quip Inc. et a choisi d'ajouter quatre vérins à vis usinée WJ250-6-UP-TZ Joyce à la table de réception, ainsi qu'un petit moteur et des accessoires. Les vérins abaissent et élèvent automatiquement la table selon les dimensions des moules traités - une solution efficace et rentable.

SPÉCIFICATIONS DU VÉRIN :

Modèle : WJ250-6-UP-TZ

Capacité : 250 lb

Rapport : 5 :1 Levée : 6 po

Type de vis : usinée

Nous remercions Goodyear Canada de Québec, de nous avoir permis de publier cette étude de cas.

Foire aux questions

Q. : J'ai reçu le vérin que j'ai commandé, mais ce n'est pas le produit dont j'ai besoin. Que dois-je faire ?

R. : L'erreur est humaine. Que nous vous ayons livré le mauvais produit ou que vous ayez choisi un modèle inapproprié, nous ferons tout en notre pouvoir pour que votre projet se concrétise. **Si l'erreur vient de vous**, il est possible de retourner le produit dans la plupart des cas moyennant des frais de réapprovisionnement de 25 % imputés à votre compte. Il se peut qu'un retour de marchandise soit impossible si le vérin a été modifié ou qu'il fasse l'objet d'une commande spéciale. Si vous avez besoin d'un modèle différent, veuillez nous transmettre un Bon d'achat révisé dans les plus brefs délais pour que nous puissions vous expédier le produit désiré. **Si l'erreur vient de nous**, nous veillerons à corriger la situation le plus rapidement possible sans aucuns frais supplémentaires de votre part.

Peu importe la source d'erreur, communiquez avec nous pour obtenir une autorisation de marchandises retournées avant de nous renvoyer le produit. Ainsi, des crédits peuvent être portés à votre compte pour tout vérin retourné avec une telle autorisation.

Q. : Je possède un vérin d'un concurrent et j'éprouve de la difficulté à obtenir des pièces de rechange. Les pièces des vérins Joyce Dayton sont-elles interchangeables?

R. : Bien que les composants des vérins se ressemblent, Joyce Dayton et Trans-Quip s'opposent fortement à cette pratique. Nous ne vendons aucune pièce de rechange pour des vérins fabriqués par nos concurrents. Par contre, il nous fera plaisir de remplacer les vérins de nos concurrents par les nôtres.

Nous avons déménagé !

Nous avons le plaisir de vous annoncer que nous occupons désormais des installations plus modernes non loin de nos anciens locaux. Notre nouvelle adresse se trouve au bas du présent bulletin. Nous avons conservé les mêmes numéros de téléphone et de télécopieur.



Trans-Quip Inc. 266, Kerman Ave, Grimsby, ON L3M 3W6

Adresse électronique : info@trans-quip.com

Site Web : www.trans-quip.com

Téléphone : (905) 945-4044

1-866-261-0251

Télécopieur : (905) 945-0062