

Le bulletin des vérins



de Trans-Quip Inc.

Juin 2005

Joyce/Dayton Corporation lance un nouveau catalogue de vérins de levage et de vérins de commande, et offre gratuitement le logiciel JAX® V2.0

• Ce volumineux catalogue de 156 pages propose de nouveaux composants et accessoires •

Joyce/Dayton Corporation, premier fabricant de vérins à vis, de vérins de commande et de réducteurs de vitesse, a annoncé récemment le lancement de son nouveau catalogue de vérins de commande et de vérins de levage. Ce catalogue de 156 pages est le plus complet à ce jour.

En plus de fournir des données techniques complètes et des renseignements sur les commandes pour toute la gamme de vérins de levage, de vérins de commande et d'accessoires de la compagnie, ce catalogue renferme des renseignements détaillés sur plusieurs nouveaux produits, dont le Joyce Ball Screw ComDRIVES®, les vérins métriques et les vérins à course linéaire. Il comprend également des renseignements sur les nouveaux accessoires, dont les tourillons, les volants de manœuvre, les compteurs et les potentiomètres à engrenage.

« Le catalogue de vérins de levage et de vérins de commande de Joyce représente depuis des années

une ressource précieuse pour l'industrie », affirme Mike Harris, directeur du marketing de Joyce/Dayton.

« Aujourd'hui, grâce à une augmentation de 50 % du contenu et une mise à jour complète des renseignements sur les commandes, les concepteurs et les

ingénieurs auront en main les données dont ils ont besoin pour sélectionner et commander adéquatement les produits Joyce® qui leur conviennent. En plus du catalogue, les ingénieurs peuvent également gagner du temps et simplifier le processus de conception en utilisant notre logiciel exclusif de sélection de vérins de levage JAX® V2.0. Ce logiciel est conçu pour les

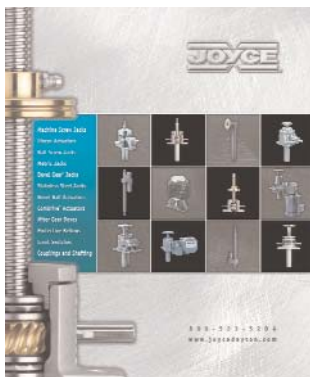
aider à sélectionner des produits, créer des modèles 3D, concevoir des systèmes de levage et demander une estimation au moyen de quelques clics de la souris. »

Ce logiciel sur CD-ROM, fonctionnant sous Windows®, est une source complète de renseignements pour la sélection de vérins de levage et renferme les données techniques dont les concepteurs peuvent avoir besoin pour déterminer les composants nécessaires à leurs travaux. Le logiciel JAX sélectionne automatiquement le vérin de levage adéquat selon les conditions d'utilisation et permet également de modifier cette sélection. Les utilisateurs peuvent vérifier la puissance requise, les contraintes et autres critères d'application. La programmation de JAX permet de garder en mémoire de multiples sélections de vérins de levage et est compatible avec les systèmes mixtes. Parmi les caractéristiques du nouveau JAX V2.0, on retrouve :



- Des fichiers graphiques AutoCAD de vérins et d'accessoires qui peuvent être ajoutés directement aux dessins d'un client.
- Une configuration de système sur mesure qui permet la conception de système et génère automatiquement une liste du matériel.
- Des modèles solides 3D pouvant être visualisés ou téléchargés.
- La possibilité de demander une estimation rapide.
- Des mises à jour automatiques qui permettent d'actualiser les données techniques.

Pour recevoir un exemplaire du nouveau catalogue Joyce ou le CD-ROM JAX® V2.0, veuillez communiquer avec Trans-Quip Inc. à info@trans-quip.com ou par téléphone au 1 866 261-0251.



Application Vignette

ComDRIVE alimente une empileuse utilisée pour le séchage du bois au four

Une entreprise située à Plessisville au Québec, chef de file dans la conception et la fabrication d'équipement haute performance destiné aux scieries et aux ateliers de rabotage, a demandé à Trans-Quip Inc. de lui fournir un moyen sûr d'alimenter une empileuse.

Cette empileuse est utilisée pour mettre en paquet des pièces de bois d'une largeur allant de 5 cm à 30,5 cm (de 2 po à 12 po) et d'une



épaisseur allant de 2,5 cm à 20,3 cm (de 1 po à 8 po) avant leur séchage au four. Trans-Quip a fourni à cette entreprise un système Joyce® ComDRIVE

complet (numéro de modèle : CD65-1.5-5:1-22-UP-T3-RS-POS3) avec codeur et soufflet. Un vérin à vis à métaux asservi (numéro de modèle : WJT65-22-UP) ainsi qu'un soufflet sont reliés au ComDRIVE au moyen d'un arbre de transmission. Le système ComDRIVE et le vérin ont été incorporés à l'empileuse de manière à l'ajuster aux exigences du travail et à la vitesse d'opération.

Ce type de vérin offre l'avantage de réaliser des économies et d'exiger un entretien minime, en plus d'offrir une grande souplesse dans le positionnement des bras de compression, et ce, à n'importe quelle hauteur.

CARACTÉRISTIQUES DU VÉRIN :

Modèle : CD65-1.5-5:1-22-UP-T3-RS-POS3

Capacité : 5 tonnes Ratio : 5:1

Hauteur : 22 po

Type de vis : système ComDRIVE

Questions et réponses

Q. : Quelles sont les hauteurs de levage maximales des vérins à course linéaire?

R. : Les vérins à course linéaire d'une capacité de 226,8 kg (500 lb) ont une course maximale de 45,7 cm (18 po), et ceux dont la capacité est de 680,4 kg (1 500 lb) ont une course maximale de 60,9 cm (24 po).



La course maximale des vérins de commande intégrés d'une capacité allant de 113,4 kg (250 lb) à 907,2 kg (2 000 lb) est quant à elle de 60,9 cm (24 po).

Q. : Est-il possible de se procurer des soufflets de protection pour les vérins à course linéaire?

R. : Les vérins à course linéaire Joyce ne nécessitent pas de soufflets de protection. Ils sont complètement scellés et fermés et sont équipés de tubes télescopiques.

Q. : Pourquoi utiliser des vérins à course linéaire au lieu de vérins à vis d'une capacité équivalente?

R. : Un vérin à course linéaire entrera dans des endroits où le vérin à vis ne le peut pas. Les vérins à course linéaire sont vendus dans un ensemble complet comprenant un vérin, un moteur, des interrupteurs de fin de course et de feedback de position (potentiomètre).

Ce type de vérin est habituellement utilisé pour les travaux légers où l'espace est limité, contrairement aux vérins à vis qui nécessitent plus d'espace.



Trans-Quip Inc. 266 Kerman Avenue
Grimsby, Ontario L3M 3W6
Courriel : info@trans-quip.com
Site Web : www.trans-quip.com

Téléphone : (905) 945-4480
1-866-261-0251
Télécopieur : (905) 945-0062