

Table de positionnement

sans jeu, pour axes XY et Z

Les tables de positionnement à entraînement direct de la famille DynX sont disponibles en 3 largeurs différentes (155, 225, et 325 mm) et dans 7 courses standard par largeur jusqu'à 1400 mm (course possible jusqu'à 4 m, sur demande). Ces tables dotés de codeurs optique de très haute précision permettent des vitesses de déplacement jusqu'à 4 m/s (accélération jusqu'à 5 g) et offrent une précision absolue de $\pm 5 \mu\text{m}/300 \text{ mm}$ (sans calibration) et meilleure que $\pm 2 \mu\text{m}$ après calibration. Le modèle proposé pour l'équipement de l'axe Z est disponible en 155 mm de large et pour 3 courses standard jusqu'à 150 mm. Ce dernier fait appel à un entraînement par vis à billes ou, sur demande, est doté d'un moteur linéaire avec compensation de la gravité. Les vitesses de déplacement vont jusqu'à 0,3 m/s et avec une précision absolue de même niveau que les axes XY. Divers accessoires et options sont disponibles : détecteurs de fin de course, frein, encapsulation, interfaces mécaniques de montage, etc.

ETEL FRANCE

Service Lecteur 17509 www.pei-france.com

Accouplements flexibles

sans jeu, en alu ou en inox

Les accouplements flexibles sans jeu des séries P et F de Ruland sont réalisés à partir d'une seule pièce d'aluminium ou en inox, dans laquelle plusieurs spires hélicoïdales sont insérées : l'une de ces séries comporte deux jeux de trois spires, l'autre seulement deux jeux de deux spires. Cette conception multi spire permet d'obtenir une plus grande rigidité à la torsion et une meilleure transmission du couple, avec un déphasage nettement plus faible que celui d'un accouplement à simple hélicoïde. Les multiples spires permettent également la compensation des désalignements angulaires, radiaux et axiaux. Les accouplements flexibles sont proposés en aluminium pour une faible inertie ou en acier inoxydable pour un couple élevé et une haute résistance à la corrosion. Les accouplements standard sont disponibles en 20 dimensions, les diamètres extérieurs allant de 10 mm à 38 mm et les alésages de 2 mm à 19 mm. Des conceptions spéciales, des hélicoïdes spécifiques aux applications, des rainures de clavettes et des alésages taraudés peuvent être également réalisés.

MICHAUD CHAILLY

Service Lecteur 17485 www.pei-france.com

Transmetteur de pression

conforme EHEDG et approuvé FDA

Aseptique et conforme aux recommandations EHEDG (selon DIN 11864-3), le transmetteur de pression ED701 s'utilise sur les conduites en acier inoxydable (selon DIN 11866). Il peut être électropoli et proposé dans quatre classes de rugosité avec certificat à l'appui. L'huile de remplissage (huile blanche) ainsi que le joint torique sont approuvés FDA. En fonction de l'application, d'autres matériaux pourront remplacer l'acier inox à teneur limitée en ferrite : par exemple, l'intégralité de la connexion process peut être fournie en Hastelloy C, de même que les parties en contact peuvent être fournies avec une mince couche d'or pour assurer une résistance optimale à la corrosion. Il est proposé dans différentes versions de sortie de signal (tension et 4-20 mA par boucle) et avec de nombreux raccords (électriques et process). Il présente une précision élevée dans une large plage de températures, une stabilité à long terme ainsi qu'un temps de réponse de 5 ms.

BAUMER BOURDON-HAENNI

Service Lecteur 17619 www.pei-france.com

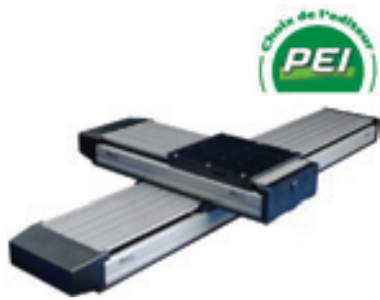
Moteurs triphasés

à haut rendement

Les moteurs triphasés de la gamme W22 sont proposés avec des rendements supérieurs aux valeurs minimales requises par la classe EFF1. A ces performances, garantissant une appréciable économie d'énergie, s'ajoute la souplesse d'emploi via un adaptateur permettant diverses configurations de moteurs avec boîte à bornes sur le dessus, à droite ou à gauche, en ayant recours qu'à un seul type de carcasse. Ces moteurs, disponibles dans un premier temps, avec des hauteurs d'axe de 225 à 355 et, complétés en 2009, avec des modèles de 63 à 200 de hauteur d'axe sont fabriqués avec une fonte de haute qualité provenant des fonderies de WEG. Leur capot de ventilation offre une plus grande résistance aux impacts. La forme des flasques est optimisée afin d'améliorer la circulation du flux d'air, à l'arrière, et apporter une meilleure dissipation de la chaleur au niveau du roulement, à l'avant. Ces moteurs, caractérisés par un faible niveau de bruit, seront également disponibles en version anti-déflagrante selon directive Atex.

WEG FRANCE

Service Lecteur 17334, @ www.pei-france.com



**Usure
Corrosion
Grippage...
Protégez
les parties
métalliques**

General Magnaplate
Fournit des Solutions de revêtement
dans le monde entier

Les revêtements USDA/FDA/REACH et ITAR de General Magnaplate lubrifient et protègent contre la corrosion et améliorent les process de fabrication. Appelez dès aujourd'hui pour une évaluation par l'un de nos spécialistes



General Magnaplate

Tel: + 381.63.896.6737 (International)

Tel: 800.441.6173 (US & Canada)

www.magnaplate.com

Service Lecteur 17495, www.pei-france.com

PROFI
PROFI
NET
DeviceNet
EtherNet/IP
Modbus-IDA
ETHERNET
POWERLINK
CANopen

**Encombrement minimal,
possibilités maximales.
X20 et X67**

Les systèmes X20 et X67 de B&R : E/S, bus de terrain, CPU - en version IP20 ou IP67. Borniers détachables, densité de points d'E/S inégalée, cartes électroniques échangeables à chaud, intégration transparente des E/S IP67, excellentes caractéristiques CEM.



Retrouvez-nous
sur le stand 6J051.

Perfection in Automation
www.br-automation.com



Service Lecteur 15900, www.pei-france.com