



MOTEURS ANTIDÉFLAGRANTS

haut rendement, à carcasse en fonte

La gamme Simotics XP de **Siemens Drive Technologies** s'étend avec des moteurs antidéflagrants à carcasse en fonte qui complètent la série 1MB1 existante en aluminium. Grâce à leur réalisation robuste en fonte grise, ces moteurs s'avèrent particulièrement fiables dans les environnements

agressifs des industries chimique, pharmaceutique, pétrolière et gazière. Ils se déclinent en deux séries, la Basic Line 1MB15 et, pour l'industrie de process, la Performance Line 1MB16 dotée de paliers renforcés et d'une protection moteur par thermistance. Ces moteurs antidéflagrants quasi-standard sont proposés en versions protégées contre les explosions dues aux poussières (Ex t) zones 21 et 22 et anti-étincelle (Ex nA) en zone 2 gaz. En outre, leurs rendements IE2 et IE3 répondent aux exigences actuelles et futures en matière d'efficacité énergétique. En classe IE3, ils consomment jusqu'à 10 % d'énergie en moins que les moteurs IE1, ce qui contribue à réduire les coûts énergétiques et les émissions de dioxyde de carbone. Ayant conservé le design et la simplicité de mise en service de la série standard 1LE1, ils n'exigent aucune adaptation. Ainsi comme la hauteur d'axe est inchangée entre les différentes classes et générations, ces gammes de moteurs sont interchangeables, ce qui simplifie la conception et la modernisation des installations.

► 26596 sur www.pei-france.com

ACTIONNEURS LINÉAIRES ÉLECTRIQUES

compacts, à performances et efficacité élevées



Destinés aux applications à fonctionnement continu, les actionneurs linéaires électriques de précision série PC de **Thomson Industries** offrent un rapport performance / encombrement élevé. Ils remplacent avantageusement les systèmes pneumatiques grâce à un meilleur rendement et à un coût de maintenance moindre. Les vis à billes hautes performances de ces actionneurs autorisent un taux

d'efficacité de plus de 80 % et ne consomment de l'énergie que sur demande. En outre, ces actionneurs permettent de modifier à la volée les profils de vitesse ou les butées, maximisant ainsi la productivité. De protection IP65, ils sont dotés d'un profil extérieur lisse bien adapté aux applications de lavage sous pression. Ils conviennent donc aux applications de l'agroalimentaire en plus de celles de l'emballage, de la manutention et de l'automatisation industrielle. Conjuguant puissance et dimensions compactes, les tailles 25, 32 et 40 ont une section carrée respective de seulement 34, 45 et 55 mm, tout en délivrant une poussée allant jusqu'à 6000 N, pour des courses allant jusqu'à 1200 mm. Leurs interfaces et adaptateurs sont conformes à la norme ISO 15552. De plus, les utilisateurs peuvent monter rapidement leur propre moteur grâce au système propriétaire RediMount qui garantit l'alignement.

► 26629 sur www.pei-france.com

ENTRAÎNEMENTS ET RÉDUCTEURS

en carter monobloc pour convoyeur



NORD Drivesystems présente des solutions d'entraînement à haut rendement pour les applications de convoyeur. Elles associent des réducteurs compacts à couples coniques à deux trains et des moteurs à économie d'énergie. S'appuyant sur un programme complet d'électronique dédiée à l'entraînement, NORD peut configurer des systèmes d'entraînement pour divers besoins fonctionnels. Les variateurs de fréquence peuvent être embarqués directement sur le moteur et ce jusqu'au 22 kW. Ils fournissent une dynamique élevée et sont les seuls modèles

de leur catégorie à disposer de fonctionnalités de positionnement et de levage ainsi que de sécurité en option. NORD propose aussi des réducteurs industriels dotés d'un couple de sortie maximal de 242 000 Nm dans un carter monobloc UNICASE, sans aucun capot de fermeture ni surface d'étanchéité, deux éléments sensibles aux forces radiales ou aux couples. Cette conception garantit des capacités de charge radiale et axiale remarquables dans des dimensions réduites, y compris pour les réducteurs industriels les plus puissants.

► 26604 sur www.pei-france.com



CAPTEURS À TRIANGULATION LASER

- Le plus grand choix au monde
- Plage de mesure 2 mm - 1000 mm
- Capteur avec contrôleur intégré
- Des modèles «low cost» à la plus grande précision dans la classe de laser
- Adaptation en temps réel aux surfaces changeantes (RTSC)

NOUVEAU optoNCDT 2300

- Capteurs de déplacement laser de 50 kHz pour des mesures dynamiques

NOUVEAU optoNCDT 1700BL

- Diode laser bleu-violet pour une précision plus grande sur les métaux incandescents ou sur des matières organiques

► 26616 sur www.pei-france.com

www.micro-epsilon.fr

MICRO-EPSILON France S.a.r.l.
78100 Saint Germain en Laye
Tel. +33 1 39 10 21 00
france@micro-epsilon.com