



aerospace
climate control
electromechanical
filtration
fluid & gas handling
hydraulics
pneumatics
process control
sealing & shielding



Innovations Produits 2007

Entraînements et Servosystèmes



ENGINEERING YOUR SUCCESS.

Moteurs couples pour extrudeuses

Une alternative innovante aux systèmes d'entraînements encombrants et coûteux de type motoréducteur

Basé sur la technologie brushless, le moteur couple Parker est une nouvelle solution d'entraînement «direct» spécialement conçue pour les applications d'extrusion requérant un couple inférieur à 22 000 N.m, et une vitesse comprise entre 50 et 500 tr/min.

Compact, ne nécessitant aucun entretien, le moteur couple Parker remplace avantageusement les ensembles motoréducteurs traditionnels, résultant en un fonctionnement de la machine plus efficace d'un point de vue énergétique, et globalement moins coûteux.



Résultat d'une coopération étroite avec des utilisateurs finaux et des constructeurs d'extrudeuses, le moteur couple Parker intègre de nombreuses fonctionnalités dédiées, telles que : une butée intégrée, ou encore des mécanismes permettant d'extraire rapidement et simplement la vis d'extrusion.

Avantages :

- Economies de maintenance
- Economies d'énergie
- Fonctionnement silencieux
- Compacité
- Installation simplifiée

Variateurs systèmes universels

La synthèse d'une longue expérience dans la mise en oeuvre de systèmes industriels «clé en main»

Extrêmement compact, équipé d'un bus temps réel FireWire pour la synchronisation, d'une entrée sécurisée EN954-1 Catégorie 3* et d'un bus application ouvert sur la plupart des réseaux de terrain, le variateur système AC890 de Parker intègre 5 modes de fonctionnement permettant le pilotage de moteurs asynchrones, brushless ou couples de 0,75 à 1000 kW.

Conçu dans le souci d'une intégration en armoire optimisée, le variateur système AC890 de Parker se décline en deux versions : « standalone » et « bus CC commun », cette dernière configuration permettant de

réaliser des gains significatifs de place et de câblage dans le cas de systèmes multi-axes, grâce à un module d'alimentation partagé.

Avantages :

- Pour tous types de moteurs
- Intégration en armoire optimisée
- Programmation par blocs fonctionnels «métiers»
- Deux niveaux de performances
- Option de sécurité «Safe Stop» EN954-1 Cat.3*
- Fonctions «shaftless» avec système expert d'identification cinématique



* En développement

Plateforme de servocommande

Une plateforme modulaire et flexible, adaptable aux exigences de toutes les applications servo

La nouvelle gamme de servovariateurs Compax 3 de Parker offre la garantie de toujours disposer d'une configuration matérielle et logicielle adaptée au besoin, pour la réalisation d'applications allant de la simple régulation de couple/vitesse, au contrôle de mouvement multi-axe avancé avec fonctions automate intégrées.

La prise en compte de standards relatifs à la communication et à la programmation réduit la nécessité d'acquérir des connaissances spécifiques.

Tout type de servomoteur peut être piloté : moteur brushless classique, moteur linéaire ou moteur couple, pour des courants allant jusqu'à 150 A.

Avantages :

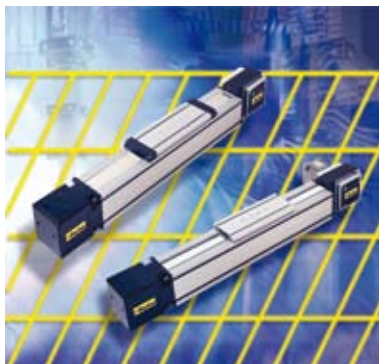
- **Structure modulaire et évolutive**
- **Boucles de régulation ultra-rapides**
- **Programmation IEC 61131-3**
- **Automate programmable**
- **Entrée de sécurité «Safe Stop» EN954-1 Cat.3***

* jusqu'à 30A



Modules linéaires

Adaptables aux besoins les plus variés de guidage et de positionnement, y compris sur des courses importantes



Avec une capacité de charge pouvant atteindre 1600 kg, des courses allant jusqu'à 50m et des vitesses atteignant 5 m/s, la gamme de modules linéaires de Parker couvre un large champ d'applications : manutention générale, agroalimentaire, salle blanche...

Modulaire, elle offre le choix entre des systèmes d'entraînement par courroie crantée, nécessitant très peu d'entretien, et par crémaillère, offrant une précision et une rigidité élevées.

Le système de guidage est soit à galets plastiques, pour un fonctionnement propre, soit à galets en acier, pour une plus grande résistance aux charges.

Avantages :

- **Structure modulaire**
- **Courses importantes (jusqu'à 50m)**
- **Charges importantes (jusqu'à 1600 kg)**
- **Fonctionnement propre**
- **Entretien réduit**

Présence mondiale

CA - Canada, Milton
Parker Hannifin Canada - Motion
and Control Division
160 Chisholm Drive
Milton, Ontario L9T 3G9
Tel: +1 (905) 693 3011
Fax: +1 (905) 876 0788

CN - China, Beijing
SSD Drives Ltd
Room 1603, Hua Teng Edifice
302# Jin Song San Qu
Chaoyang District, Beijing
100021
P.R. China
Tel: +86 10 6561 0520

DE - Germany, Heppenheim
Parker Hannifin GmbH & Co. KG
Von-Humboldt-Strasse 10
D-64646 Heppenheim
Tel: +49 (6252) 7982 00
Fax: +49 (6252) 7982 05

DK - Denmark, Vejle
SSD Drives AB
Enghavevej 11
DK-7100 Vejle
Tel: +45 (0) 70 201311
Fax: +45 (0) 70 201312

ES - Spain, Gavá (Barcelona)
Parker Hannifin Group
Delegación Barcelona
C/. Enginy n°6, nave 8
Pol. Ind La Post
E-08850 Gavá (Barcelona)
Tel: +33 (0) 3 80 42 40 49
Fax: +33 (0) 3 80 42 41 39

FR - France, Dijon
Parker SSD Parvex SAS
8, Avenue du Lac
BP 249
F-21007 Dijon Cedex
Tel: +33 (0) 3 80 42 41 40
Fax: +33 3 80 42 41 39

IN - India, Chennai
SSD Drives India Pvt. Ltd
151, Developed Plots Estate
Perungudi, Chennai - 600 096
Tel: +91 44 4391 0703
Fax: +91 44 4313 2050

IT - Italy, Cinisello Balsamo /MI
Parker Hannifin SpA
SSD SBC
Via Gounod, 1
I-20092 Cinisello Balsamo - MI
Tel: +39 02 66012459
Fax: +39 02 66012808

KR - South Korea, Seoul
SSD Korea Co., Ltd
#1308, Daeryung Techno Town 8th
bldg, 481-11 Gasan-Dong,
Geumchéon-Gu,
Seoul 153-803, Korea
Tel : +82 (0) 2 2163 6677
Fax : +82 (0) 2 2163 8982

SE - Sweden, Halmstad
SSD Drives AB
Montörgatan 7
S-30260 Halmstad
Tel: +46 (0) 35 17 73 0
Fax: +46 (0) 35 10 84 07

UK, United Kingdom
Electromechanical & Drives Sales
Parker Hannifin Ltd
Tachbrook Park Drive
Tachbrook Park
Warwick CV34 6TU
Tel: +44 (0) 1926 317970
Fax: +44 (0)1926 317980

US - USA, Charlotte/NC
SSD Drives Inc
9225 Forsyth Park Drive
Charlotte
North Carolina 28273
Tel: +1 (704) 588 3246
Fax: +1 (704) 588 3249

