

# Moteur de $\varnothing$ 800 mm pour Entraînement Direct

**ALXION**, spécialiste mondialement reconnu de l'entraînement direct, commercialise une nouvelle gamme de moteurs STK de 800 mm de diamètre extérieur : la gamme des moteurs 800 STK xM. Conçues pour être intégrées de manière optimale dans la mécanique, ces unités roto-stator annulaires pour Entraînement Direct réduisent substantiellement les dimensions générales des machines. De plus, cette conception intégrée optimale assure de réelles améliorations des performances d'asservissement des machines grâce à une augmentation très importante de la raideur de la chaîne de transmission. Une dynamique et une précision de positionnement exceptionnelles sont aussi obtenues par l'utilisation d'axe direct et de codeurs sin/cos à grand nombre de points. Déclinés du modèle 800 STK 1M au modèle 800 STK 6M, ces nouveaux moteurs présentent un couple nominal en convection naturelle de 610 Nm (1M) à 2708 Nm (6M) et des couples crêtes de 1543 Nm (1M) à 9258 Nm (6M). Les couples nominaux peuvent atteindre 1039 Nm (1M) à 6100 Nm (6M) en refroidissement par fluide.

Une assistance pour l'intégration est proposée par **ALXION** pour diminuer le temps d'étude et de mise en production des machines.

La documentation est disponible à la lecture et au téléchargement sur le site internet d'**ALXION** à [www.alxion.com](http://www.alxion.com) dans la rubrique Gammes.

**ALXION** Automatique & Productique  
Parc Technologique « Les Fossés Jean »  
142-176 avenue de Stalingrad  
F-92712 Colombes cedex  
Tél. : 01 41 30 63 04  
Fax : 01 41 30 61 36  
E-mail : [alxion@alxion.com](mailto:alxion@alxion.com)

