

✘ La nouvelle gamme ALXION STK de **moteurs sans balais** en unités roto-statoriques annulaires destinés à l'entraînement direct comporte six diamètres extérieurs de 145, 190, 300, 400, 500 et 800 mm. Le rotor annulaire est doté d'un arbre traversant de fort diamètre de 60 à 630 mm, selon les tailles. Les couples permanents en convection naturelle s'échelonnent de 14 à 2620 Nm et sont plus que doublés en refroidissement par fluide. Le couple maximal, de l'ordre de trois fois le couple nominal, atteint 9000 Nm sur les plus gros moteurs. Utilisés à vitesse lente de 30 à 60 t/mn, dans les applications de machines-outils telles qu'axes d'usinage et magasin porte-outils, les moteurs peuvent atteindre, par ordre de taille croissante, des vitesses de 1500 t/mn à 400 t/mn pour des applications dans les machines à injection plastique, les centrifugeuses, les plateaux rotatifs ou les ascenseurs. Ils sont utilisés avec un large éventail de variateurs et de commandes numériques. Ce même fabricant propose des **moteurs sans balais pour entraînement direct à fort couple massique**, désignés ST et offerts en deux diamètres de 145 et 190 mm, déclinés en différentes