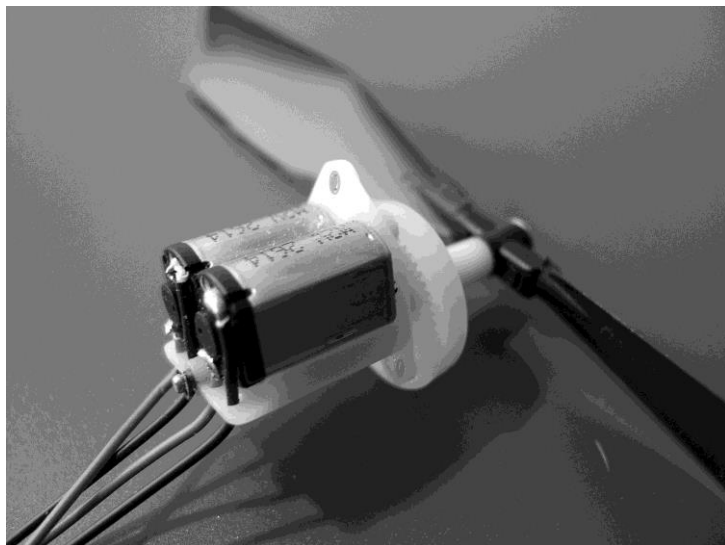


Derek Knight a produit un nouveau moteur en accouplant simplement deux moteurs KP 00 sur le même pignon « en cloche ». C'est une intéressante solution de puissance intermédiaire car elle permet de



conserver l'alimentation en 3,6 v par exemple une unique LiPoly de 145 mA. Le poids est de 13 g. La fixation est classique par trois vis sur une platine, beaucoup plus facile à régler, bien que la cloche gêne un peu, que le système par broche carbone des moteurs équivalents de Kenway. L'hélice de 140 mm est à pales repliables, la fixation par vis centrale permettant de la remplacer par n'importe quelle autre. Un essai rapide a permis de mesurer une traction de 36 g en continu, ce qui en fait un moteur bien adapté à une maquette d'intérieur d'une centaine de grammes, équipée par exemple d'un contrôleur Zombie pour gérer la puissance et le temps moteur.



Découpe des baguettes à la mini-perceuse

J. C.

Les baguettes découpées au cutter ou au « stripper » sont souvent irrégulières et surtout pas d'équerre.

Il est assez facile de fabriquer un petit chantier qui supporte horizontalement une mini-perceuse et de munir celle-ci d'une petite scie circulaire. Mais les résultats ne sont guère plus satisfaisants car les mini-scies sont trop souples et on hérite de baguettes tortillardes. Serrer deux ou trois lames sur l'axe n'apporte pas beaucoup d'amélioration. Une solution consiste à utiliser un disque abrasif. Epais de 0,5 ou 0,8 mm ces disques sont très rigides et donnent des baguettes bien droites, bien carrées et bien poncées, au seul dépend de la perte de 0,5 ou 0,8 mm de balsa à chaque passage et, malheureusement, de la poussière correspondante ! Une épingle, judicieusement plantée dans l'alignement du disque, évite les vibrations qui peuvent casser la baguette en cours. Si on veut des baguettes longues, il faut prévoir une coulisse derrière le disque, mais c'est inutile si on ne taille que des baguettes pour Cacahuètes.

