

# NOUVEAUX MOTEURS ELECTRIQUES

J.CARTIGNY

Kenway sort un nouveau moteur, le KR1BB, qui semble inspiré du montage du petit KP 00. La partie moteur est toujours la même que sur l'ancien KR-1 ( Mabuchi N 20 ) mais la partie portant le grand pignon est maintenant un moulage sérieux portant un axe monté sur roulement à billes. Au prix d'une légère augmentation du poids, ceci devrait supprimer le principal inconvénient du KR1, la fragilité du support d'axe. La poussée revendiquée est de 14 g sous 2,4 v et 24 g sous 3,6 v avec l'hélice IGRA de 15 cm. Il existe une version pouvant être alimentée sous 6 v, moyennant une possible durée de vie plus faible et qui pourrait intéresser les amateurs de télécommande légère.

Enfin, il existe un montage en parallèle de deux moteurs sur le même axe ( KR1VT ).

Prix :	KR1BB	\$ 16.95
	KR1BB haut voltage	\$ 20.95
	KR1V	\$ 18.95

Nous ferons des essais dès réception.

J.C.

**Kenway Micro Flight**  
**P.O. Box 889 Hackettstown,**  
**New Jersey 07840**  
**USA**

## DECOUPE du FILM de RECOUVREMENT

*Un outil pratique, réglable selon l'épaisseur du film*

Fabio MANIERI

Ci-joint, une photo de l'outil à fil chaud que j'ai réalisé pour affleurer le film Y2K2 ou le polymicro. Il est d'une construction extrêmement simple.

Matériel:

- 10 cm de fil de tungstène de 0,3 mm,
- microswitch ( normalement ouvert ),
- ruban teflon pour plomberie,
- ruban isolant,
- baguette de bois dur de 180 mm - 6 mm de diamètre,
- alimentation variable à courant continu ( 3 - 12 v 500 mA ).

Préparer les connexions du microswitch ( fils de cuivre soudés ) et les relier au fil de tungstène simplement en les tordant ensemble ( le tungstène ne se soude pas ). Serrer sur la baguette à l'aide de plusieurs tours du ruban de teflon.

J'ai utilisé les réglages suivants :

Y2K2 : 3 à 4,5 v ( cela dépend de la chute de tension de l'alimentation )

Polymicro : 6 à 7,5 v

Ultrafilm : 7,5 à 9 v

F.M.

*N.B.: On trouve du fil de tungstène destiné à la découpe du styro chez Rougié et Plé, à Paris (entre autres) mais la section est très faible (0,1mm et moins) et on serait alors obligé, avec une faible longueur, d'utiliser un voltage très faible et difficile à régler précisément. Du fil résistant plus gros se trouve peut-être chez Weber-Métaux, également à Paris*

J.Cartigny

