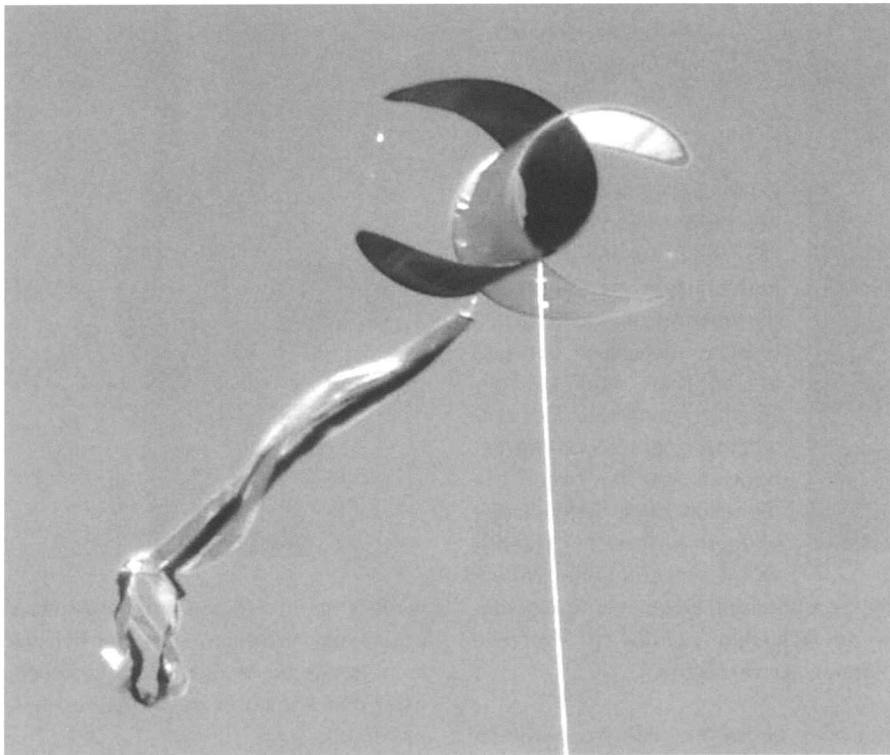


maak een kichi tako



Met toestemming van de ontwerper Mike Mosman USA en de schrijvers van dit artikel Ray en Rosemay McCully Nieuw Zeeland plaatsen we dit artikel. Het Taki Kichi ontwerp heeft de "Innovative Kite of the Year Award at the 2002 AKA Nationals, the Ingenuity Award at the 2003 Smithsonian Kite Festival and the Cellular division at the 2004 Smithsonian" gewonnen. **Red.**

Met toestemming van Mike Mosman bouwde ik een Kichi Tako, nadat hij wat informatie had gezonden van de vlieger die we gezien hadden in 2004 AKA Conventie te Seaside Oregon.

De vlieger bestaat uit niet meer dan twee in het midden aan elkaar bevestigde ellipsen. Ik heb het artikel aangevuld met enige rekenkundige berekeningen, die ik bij het maken van de vlieger gebruik. Maak twee ellipsen, waarbij de glasfiberstaaf in een hoes opgesloten ligt. Naai ze aan elkaar langs de 2 lijnen die 20 cm van elkaar liggen parallel aan de "korte" as. Open de randverbinding daar waar de twee ellipsen aan elkaar zijn bevestigd en schuif een ± 2.5 mm fiber-glasstaf in de randhoes. De staven kruisen bij de geopende hoezen. Bind korte lijntjes aan de toppen van de ellipsen en trek deze toppen naar elkaar toe. Dit buigt de ellipsen in een "taco" vorm, waardoor de cellen worden gevormd.

Ik gebruik een koolstofbuis langs de gestikte lijn, daar waar de ellipsen aan elkaar worden gezet om de cel meer stijfheid te geven. Deze koolstofstaven worden met stokhoesjes op hun plaats gehouden. Je kunt deze staven ook van einddoppen voorzien en laten haken in een lusje, daar bevestigd waar de fiberstaven elkaar kruisen.

Enkele bijzonderheden.

1. Ik verkleinde de dimensies (omtrek C in de tekening), zodat ik beide staven (glasfiberstaf 2.5 mm) voor de omtrek van ellipsen uit een 6 m lengte haalde.

