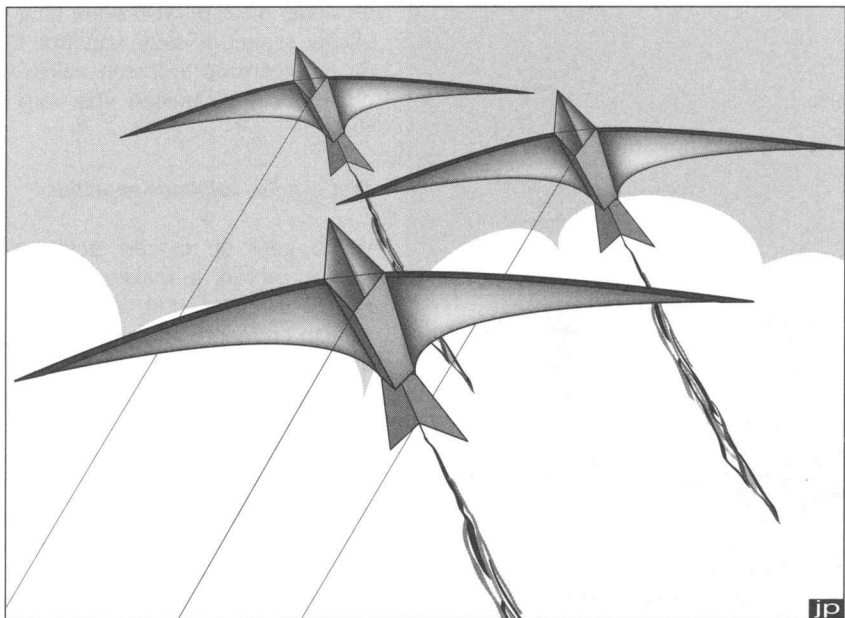


vuurvogel



Het hierna volgend model werd ontworpen als groepsproject 98/99 van de Drachengruppe Hamburg door Peter Schmidt. Dit artikel werd met toestemming overgenomen. De ontwerper benadrukt dat dit ontwerp niet voor commerciële doeleinden mag worden gebruikt. Redactie.

Allereerst een stukje voorgeschiedenis over het ontstaan van deze vlieger. Het idee voor de bouw van de vuurvogel met deze grootte ontstond in het 1997 tijdens het vliegerfeest te Römö. We besloten deze vlieger gezamenlijk als een zwerm vogels te bouwen. Tot dat moment bestond alleen mijn vuurvogel (1996) met een spanwijdte van 1,5 m. In de herfst van '97 heb ik deze vlieger tot het huidige formaat vergroot. Ik heb dit ontwerp aan de Drachengruppe Hamburg aangeboden en in januari '98 daarna volgde de workshop te Minden waarbij we 13 vuurvogels maakten. Voor dit project en het tijdschrift "Fang den Wind" ontstond het navolgende bouwontwerp. De naam voor de vlieger kreeg hij pas door het veelkleurige ontwerp

en ten tweede door de reflecterende stroken op de vlieger voor het nachtvliegeren en de fladderende staart. De

vlieger vliegt stabiel met een windsterkte tussen 1 en 5 Beaufort, bij windkracht 6 valt hij naar één zijde weg hetgeen weer gecorrigeerd kan worden door de zijde waarheen hij wegvalt de vleugelpunt met het rubberen snoer iets op te rollen. De vlieger heeft ook bij

krachtige wind zo weinig trekkracht dat hij gemakkelijk door een kind kan worden vastgehouden. Korte hevige buien zijn eveneens geen probleem. Het mooiste is de vuurvogel als zwerm vogels! Ook kunnen we deze vogel in de maatverhouding 1,65 : 1 bouwen en ze als kuikens achter het grote formaat in trein vliegen. Bij deze gekozen maatverhouding kunnen we stokken met de lengte 1 m gebruiken.

BOUWAANWIJZINGEN.

Enige belangrijke aanwijzingen. Bij het bouwen van deze vlieger ga ik er van uit dat men enige bouwervaring heeft. Ik geef bijvoorbeeld geen uitleg hoe men een Engelse naad maakt of hoe men een stokhoes aanbrengt. De belangrijkste maten van de vlieger vindt u in de tekeningen 2. De maten in de tekeningen zijn klaarmaten in mm, dus nergens zijn extra's aangegeven voor de naden.

De vlieger bestaat uit 5 delen: 1 x lijf, 2 x vleugel, 1 x kiel en 1 x franjestaart. Het lijf zelf bestaat weer uit 6 segmenten zodat we uiteindelijk de vlieger samenstellen uit 10 delen. De vleugels zijn van één kleur gehouden.

Het wordt aan de eigen creativiteit overgelaten uit hoeveel delen men de vleugels samenstelt.

De kiel bestaat uit 2 delen. Voor de staart wordt een nieuwe variant gekozen. De staart wordt op een bepaalde manier met stroken van 1 m lengte samengesteld (tekening 4).

Het maken van de schablonen. Het lijf, de kiel en de vleugel zijn te zien op tekening 1.

