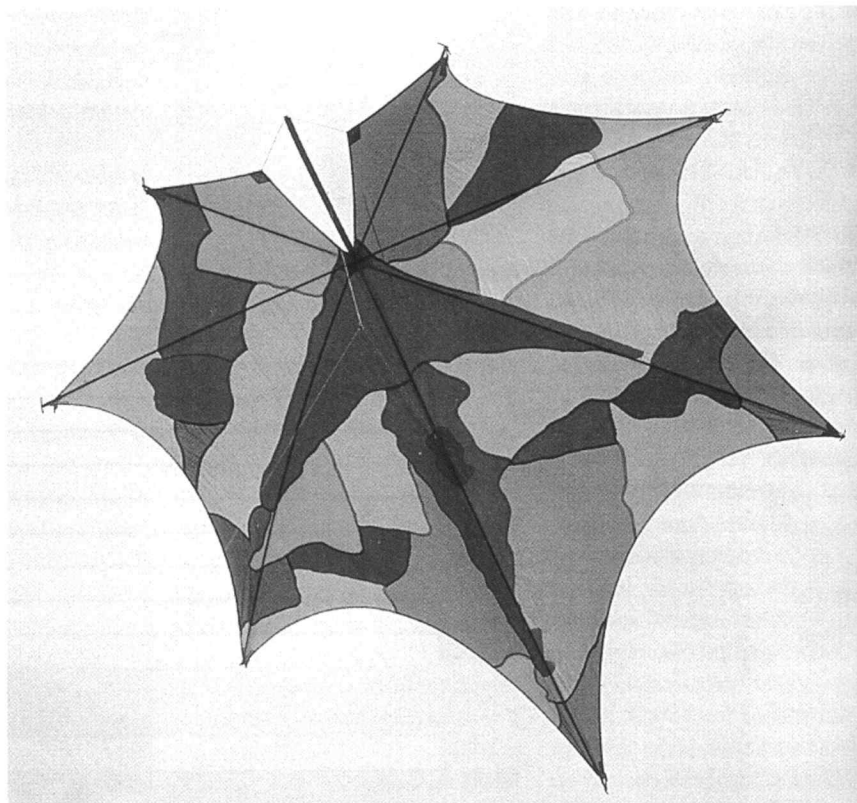


herfstbladvlieger



Met toestemming van Axel Vöss
overgenomen uit DRACHEN Magazin
uitgave nr. 1/97.

Redactie.

Hoe ontstond het idee? De gedachte kwam op tijdens een wandeling. Met het hoofd nog vol met vliegerideeën kwam de oplossing bij het vallen van de bonte serie bladen plotseling duidelijk voor ogen. We verzamelden enkele bladeren en kwamen tot de overtuiging, dat deze vormen met hun vele kleuren om te zetten waren tot een vlieger. De keuze tussen de vele bladeren was niet eens eenvoudig, maar het ahornblad beviel ons het beste.

De constructie.

De bladvlieger is eenvoudig te bouwen. De constructie lijkt wat op de constructie van een achthoek. De afmeting is 2 m x 2 m. Vier koolstofbuizen kruisen gezamenlijk op één punt, waarbij dit kruispunt *niet* in het midden zit en is van de natuur afgekeken. De bladnerven lopen van één punt weg en vormen met elkaar

zuivere hoeken van 45°. Daarmee waren de nerven van het blad door het doek te

zien en wordt het effect van het herfstbladidee versterkt. Resterde nog de vraag hoe de bladontrek tot stand kon worden gebracht. Bij ons blad kwam de omtrek tussen de bladpunten als vanzelf tot stand; enerzijds de werkelijk vorm van een blad benaderend en anderzijds het effect van het opgespannen doek.

Het zeil.

Het zeil is bij ons louter uit resten van spinnakernylon samengesteld. Voor de kleursamenstelling maakten we eerst een ontwerp op papier en probeerden daarna ons met het naaien enigermate aan het uitgekozen ontwerp te houden. De moeilijkheid bij het naaien is, dat het samengestelde zeil glad van oppervlakte moet worden. Hiertoe hebben we veel pogingen ondernomen. Het is beslist noodzakelijk een gladde ondergrond te hebben waarop de hele vlieger kan liggen. Nieuwe stukken die aan de reeds genaaide delen vastgezet moeten worden, moeten zeer nauwkeurig op hun plaats blijven, zodat ze tijdens het naaien niet verschuiven.

Afbeelding 1 : Zeil met frame en toompunten. De maten zijn in millimeter.
a bladpunten **b** concave uitsnijdingen **c** kruispunt van de frame-delen.
d doorvoer van onderste toompunt

