

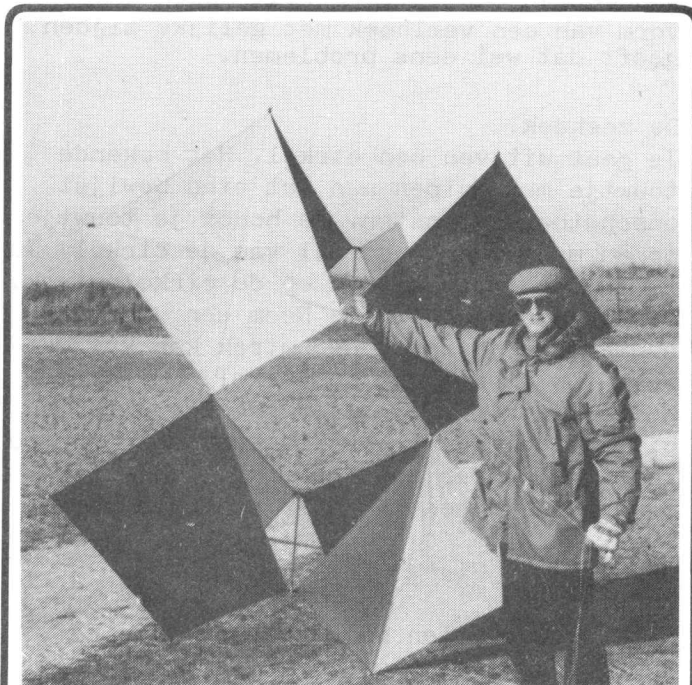
# polybox

Het Amerikaanse kwartaalblad KITELINES verscheen helaas beide afgelopen jaren telkens maar één keer. In het interessan- te '83-nummer beschrijft Mel Govig een o- riginele doosvlieger van de Nieuw Zeelan- der Peter Lynn.

De vlieger werd al in 1978 vertoond en maakte in de jaren die volgden steeds meer vrienden. Pete Januzzi meent zelfs nooit een betere box te hebben gezien.

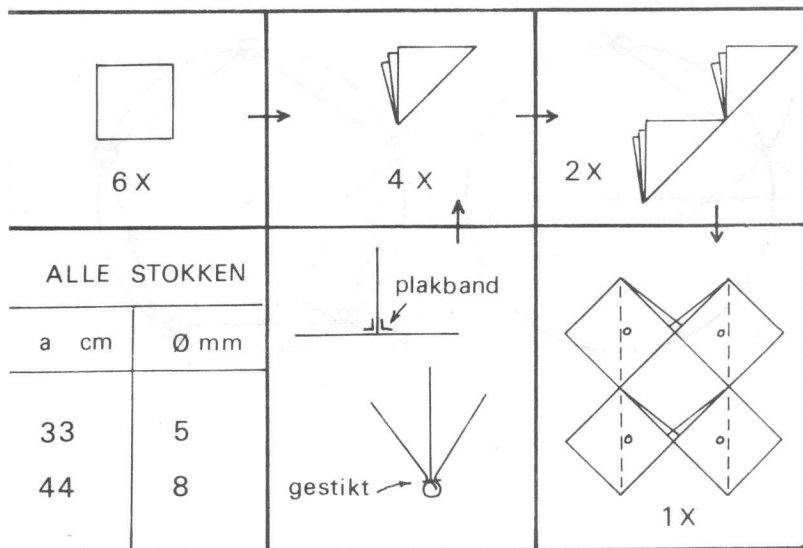
Door deze lof verleid, maakte ik een kleine plastic polybox; dat gaat gemakkelijk en vlug. Ik bevestigde hem aan een lijn en was binnen één minuut ook polybox-fan. John begon hem dadelijk in een fors formaat te bouwen. Naast het uitstekende vlieggedrag is het aantrekkelijke van de polybox de perfecte meetkundige regelmaat. Bovendien zijn er bij toepassing van slechts twee kleuren al 62 variaties met symmetrische kleurverdeling mogelijk!

Hij wordt zonder toom aan de lijn verbon- den op één van de vier gelijkwaardige pun- ten (twee gelijkwaardige punten als je de stokken achter het doek wilt houden).

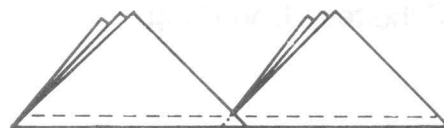


john's polybox

## samenstelling



Ga uit van 6 gelijke vierkanten (zijde a, diagonaal b;  $b = a\sqrt{2} = 1,41a$ ). Deel twee vierkanten langs de diagonaal in tweeën. Elk der vier nu verkregen driehoe- ken zetten we met de schuine zijde tegen een diagonaal van elk der overgebleven vier- kanten. Dan heb je vier gelijke elementen. Die zetten we twee aan twee met de gemeen- schappelijke diagonalen in elkaars ver- lengde aan elkaar. Dat levert twee losse delen op die we naast elkaar leggen met de naden evenwijdig. Zowel boven als onder leggen we één driehoek naar buiten en twee naar binnen. De binnenste worden twee aan twee aan twee aaneengezet. Nu is de bekle- ding één stuk. Van de drie paar stokken zijn de staanders het langst (lengte 2b). Zij komen langs de diagonaalnaden. (Mel Govig maakt kokerzomen en steekt ze daar- door).



stiknaad kan hoes vormen