



elkaar is het mogelijk een ware poppenkast te spelen met de vliegers. Een ware meester in het maken en vliegen van deze vliegers is Robert Treppanier uit Canada.

### 3D enkele ligger en dubbele standers

Het aantal vliegers met een 3D-skelet is aanmerkelijk kleiner. Bekend zijn de Airbow en de Spirit, maar ook de Airbra en de Lalabow, beide afgeleid van de Airbow.

### Airbow

De Airbow is een vliegerontwerp van Andy Wardley voor het merk Benson. Dit garandeert een innovatief vliegerontwerp, maar heeft echter ook een hoog prijskaartje. Andy heeft met de Airbow een 4-lijner ontworpen met een 3 dimensionaal zeil, hiermee is het mogelijk met de 4-lijner de jojo (roll-ups) trick te doen, ofwel de vlieger kan zich inrollen in zijn eigen lijnen. Maar een 3 dimensionaal zeil heeft tot gevolg, dat de vlieger moei-

lijk zijwaarts vliegt en het schort nogal aan precisie. Een reactie van een testpiloot was; "It flies through the air in exactly the same way that a Rev doesn't...." Dit maakt helemaal duidelijk dat ook de ervaren vliegeraar zal schrikken tijdens zijn eerste vlucht. Blijf er echter mee vliegen, want het is een mooie ervaring.

### 3D zwevende ligger en standers

Een vreemde verschijning is deze groep met zwevende ligger. Alleen door spanstouwen wordt de ligger op de juiste plaats gehouden. De vliegers uit deze groep zijn van de firma Guildworks uit de US. De vlieger is genaamd de Synergy Deca. Deze vlieger is op de markt in verschillende varianten, van no wind, indoor tot heavy wind versies.

Het vlieggedrag van de vliegers is heel anders dan die van de voorgaande 4-lijners. Deze vliegers vliegen elegant en langzaam en zweven door de lucht met minimale trekkracht. Deze vliegers kun je met recht vliegende sculpturen noemen. Meer informatie op; [www.guildworks.com](http://www.guildworks.com)

Uiteindelijk is het 4-lijners assortiment bij lange na niet compleet en zijn er ontelbare ontwerpen en variaties op de bekende vliegers. Het is wel duidelijk, dat er voor elke vliegeraar wel een 4-lijner te vinden is. En wie weet of we dit seizoen de 4-lijners wedstrijd ploeg gaan zien groeien bij de STACK wedstrijden. Tijdens het eerste STACK weekend op Zelfhem zal er op zaterdag 18 maart een 4-lijners bijeenkomst zijn. Allicht een mooie gelegenheid om eens nader kennis te maken met een 4-lijner.

**Pauw Vianen, Doetinchem**  
**Stephen Versteegh, Rotterdam**



kalender op bladzijde 23