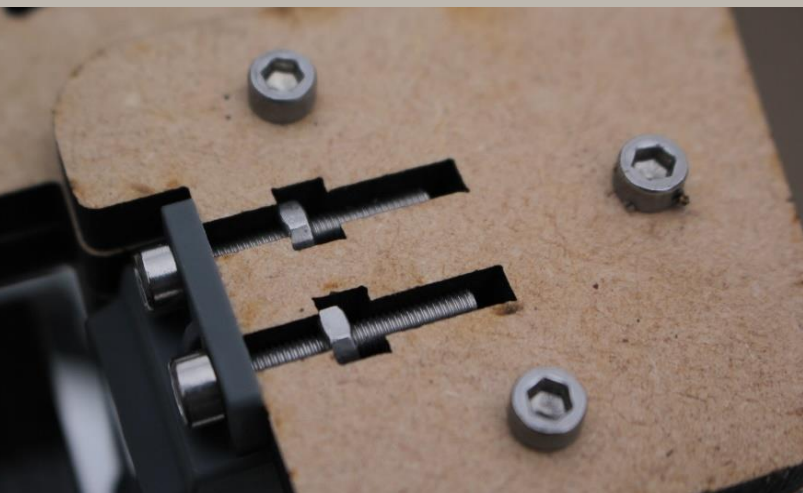


Dazzling Delta

Handleiding voor het Dazzling Delta platform



Inhoud van het pakket

De Dazzling Delta basis kit bevat de volgende onderdelen:

- 1x Frame, bestaande uit acht houten onderdelen
- 3x Servo motor
- 3x Primaire arm met twee kom magneten voor bevestiging aan servo motoren
- 6x Secundaire arm van carbon fiber met twee kogels
- 1x Eind effector met zes kom magneten
- 9x m3 x 25 bout met moer voor bevestiging van top plaat
- 6x m3 x 20 bout met moer voor bevestiging van motoren
- 3x m3 x 20 bout met flensmoer voor bevestiging van de poten

De Dazzling Delta compleet kit bevat de volgende extra onderdelen:

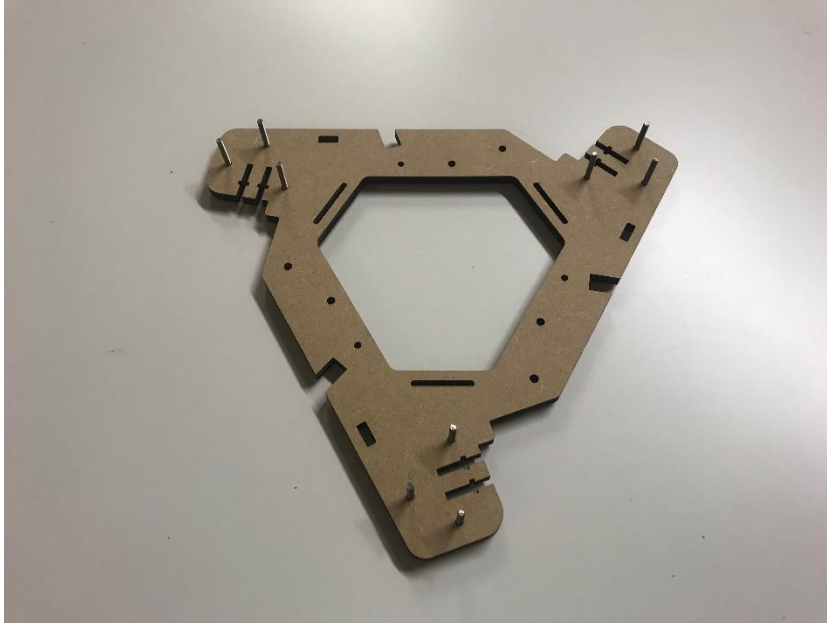
- 1x Voeding adapter t.b.v. de elektronica
- 1x Arduino met usb kabel
- 1x Servo shield voor servo motoren

De Dazzling Delta plus kit bevat de volgende extra onderdelen:

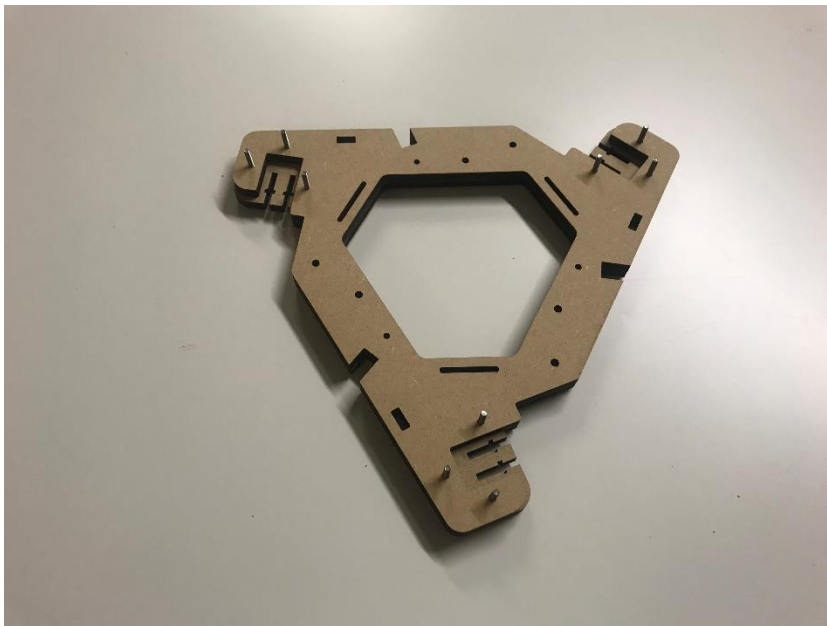
- 1x Pen module

Stap 1: In elkaar zetten van het frame.

Steek de m3 x 25mm bouten door de top plaat en plaats de plaat ondersteboven op een vlakke ondergrond.



Plaats de tweede top plaat hier bovenop, let goed op de uitsparingen voor de motoren.



Stap 2: In elkaar zetten van het frame.

Plaats de motor steunen op de twee top platen en schroef deze vast met de bouten.

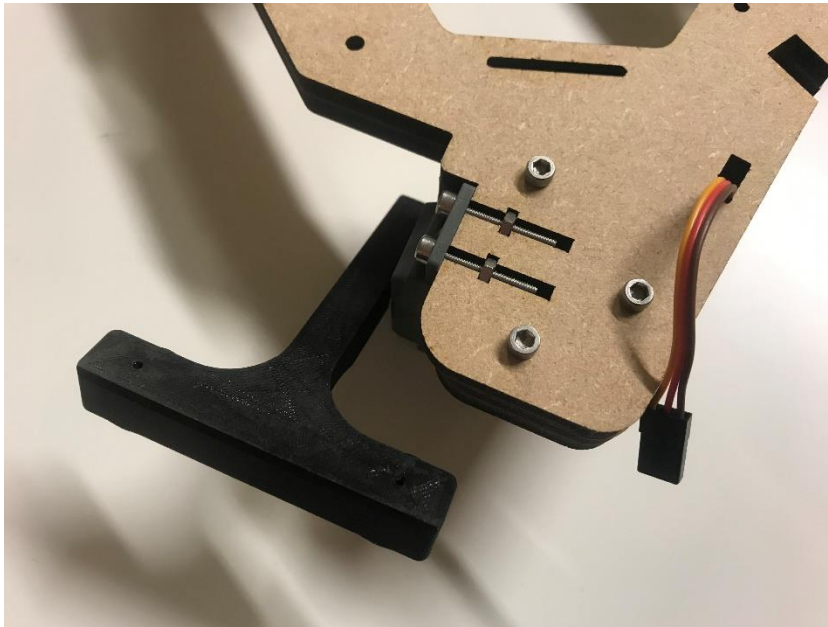


Schroef de drie primaire armen op de motoren, zorg dat alle motoren in hun maximale bereik zijn en let er dan goed op dat de hoek van alle motoren gelijk is.



Stap 3: In elkaar zetten van het frame.

Monteer de motoren met primaire armen op de top plaat en zet deze vast met de m3 x 20mm bouten en moeren.



Plaats de flensmoeren in de drie poten.



Stap 4: In elkaar zetten van het frame.

Schuif de poten in de uitsparingen in de top plaat. Dit kan op twee manieren waardoor de delta effector naar boven wijst of naar beneden. Deze verbinding is extra nauw voor de stevigheid en kan daardoor wat kracht nodig hebben om in elkaar te zetten.



De laatste stap is het bevestigen van de secundaire armen aan de primaire armen en de eind effector.

