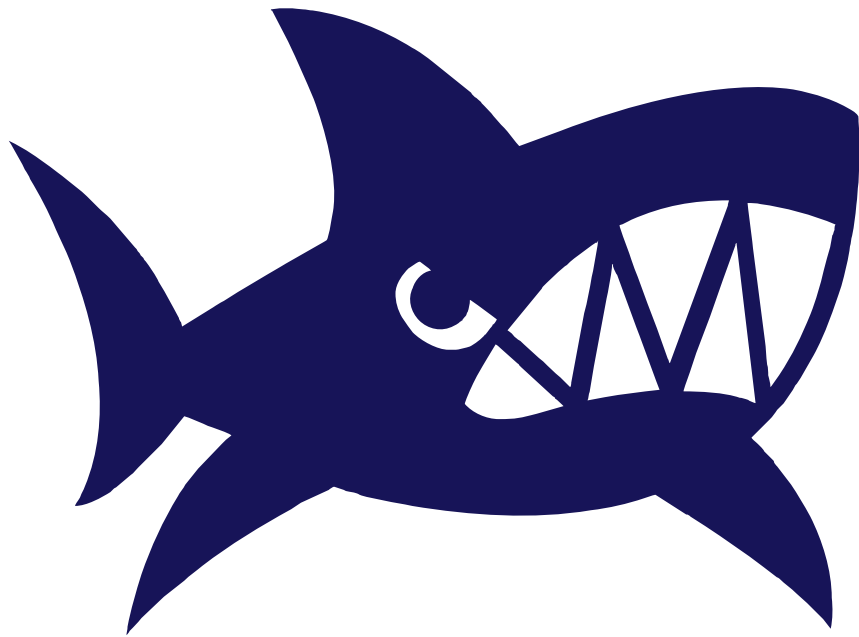


Sharky

COMBAT



Swissmade by



www.stiftungdammweg.ch/

V 2.0



Einleitung

Der Sharky Combat ist das ultimative Spassgerät für Freizeitpiloten. In Vereinen eignet sich das Modell für Combat, Fuchsjagd oder Ballonstechen. Durch die hohe Vorfertigung der Einzelteile, sämtliche Teile sind lasergeschnitten, ist das Modell in 2-3 gemütlichen Abenden aufgebaut. Zum Aufbau des Modells, empfehlen wir folgenden Klebestifte.

Verkleben der Depronteile: **UHU POR®**

Verkleben der Sperrholzteile und Ruderhörner: **5min Epoxy oder Sekundenkleber**

Der Dekorbogen oben orange, unten dunkelblau und die Skarky Logos werden aus hochwertiger Folie geplottet mitgeliefert.

Das Modell zeichnet sich durch sehr ausgewogenen und gutmütigen Flugeigenschaften aus, besticht aber durch seine Wendigkeit. Sämtliche zum Bau benötigten Teile Depron, Sperrholzteile, Kleinteile wie Ruderhörner, Anlenkteile, Magnete für Haubenverriegelung, sowie eine Tube UHU POR® werden mitgeliefert.

Spannweite: ca 76cm

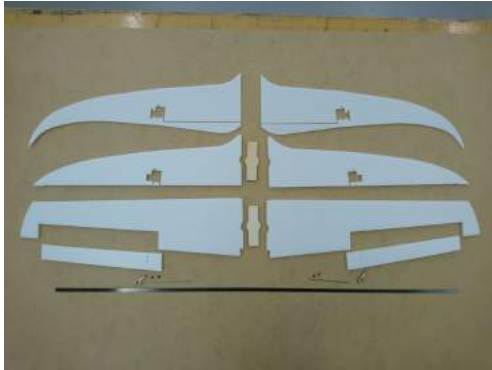
Gewicht: ca 165g

Profil: Kline Fogleman

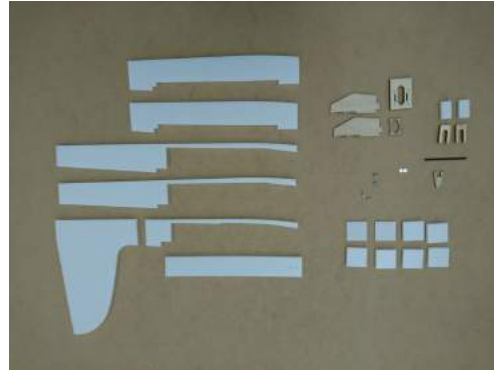
Lieferumfang Bausatz: 6 und 3mm Depron Lasergeschnitten, Sperrholzteile (Ruderhörner, Motorträger) CFK Stab 6x0,8 (Holm) 3x0,8 (Haube), Anlenkteile, Magnete für Haubenbefestigung, Dekorbogen geplottet mehrfarbig, Leim UHU POR®

Empfehlung RC: Motor Hacker A-10 9L, APC SF Prop 7x6, Regler 12A, Akku Lipo 2S 950mah, Servos 2x Hitec HS-40, Bec und Goldstecker Stecker für Regler

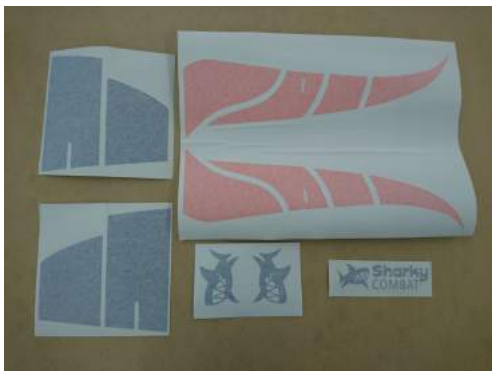
Materialliste



- Flügelhälfte vorne
- Flügelhälfte hinten
- Flügel-Aufdoppelungen
- Karbonholm
- Distanzhölzer
- Querruder
- Ruderhörner
- Anlenkstangen und Sicherungsringe



- Rumpfmittle
- Seitenflosse
- Rumpfteile innen
- Rumpfteile aussen
- Motorspannt vierteilig
- Abdeckklappe
- Magnete
- Hebel zum Öffnen der Abdeckklappe
- Karbonstab Abdeckkappe
- Vier Schrauben
- Distanzhalter für Akku
- Depronplatten zum Unterlegen beim Bau



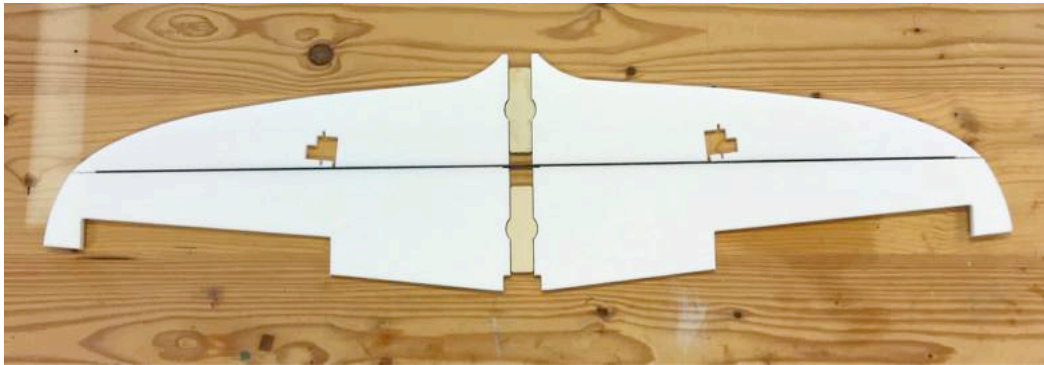
- Dekorbogen

1. Bauabschnitt

Flügel

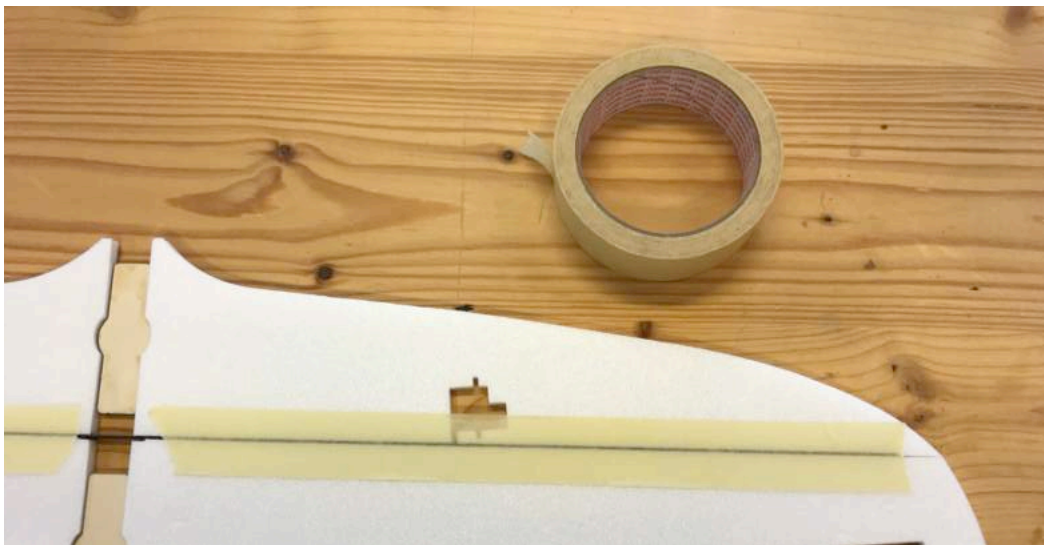
Schritt 1

Flügelteile auf ebene Fläche legen, zusammensetzen und Karbonholm einlegen.



Schritt 2

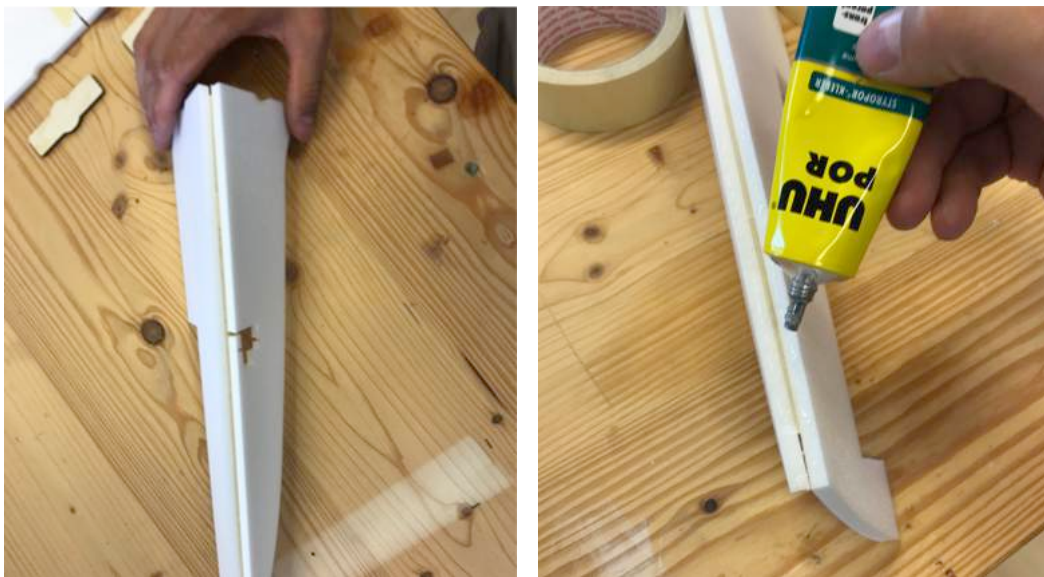
Flügelteile oben mit Klebeband sichern, damit sie nicht mehr verrutschen können.



Flügel

Schritt 3

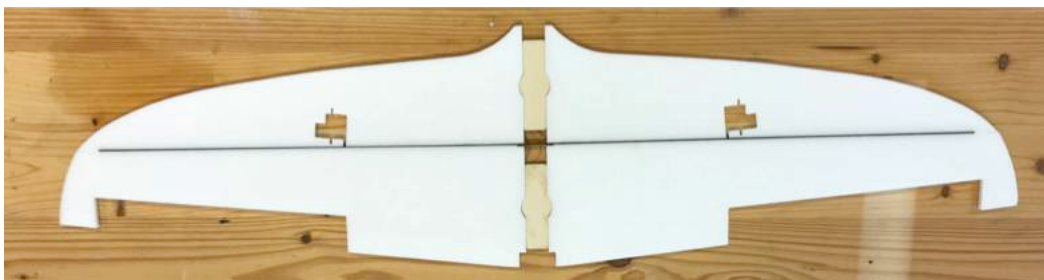
Flügelhäften umdrehen und die Stirnseiten des Holmausschnittes mit UHU POR® bestreichen.



Schritt 4

Karbonstab einlegen und Flügel mit dem Klebeband nach unten wieder auf Tischfläche legen.

 **Achtung: Distanzhölzer nicht einkleben!**

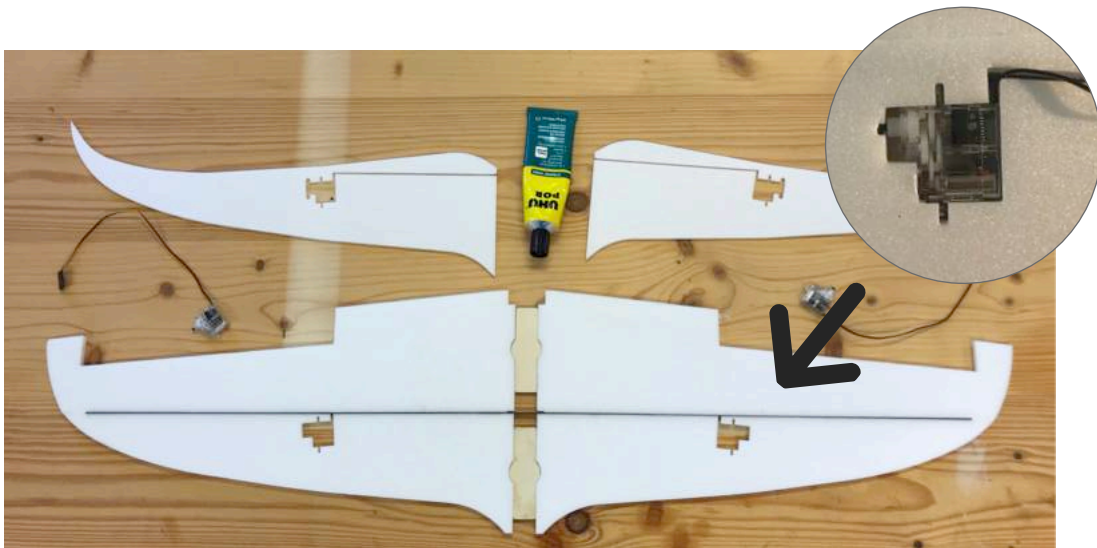


Flügel

Schritt 5

Flügelaufdoppelungen mit UHU POR® bestreichen und auflegen. Danach Servos provisorisch einsetzen um die Teile korrekt auszurichten. Das Servokabel wird später in den Ausschnitt der Aufdoppelung eingelegt. Daher ca. 1mm Spalt offen lassen.

 **Achtung: Servos noch nicht einkleben!**



1. Bauabschnitt „Flügel“ ist somit abgeschlossen. Um einen verzugfreien Flügel zu erhalten, gut trocknen lassen.

2. Bauabschnitt

Flügel

Schritt 6

Querruder bis zur Markierung in 45° anschleifen. Danach mit Sekundenleim die Ruderanlenkung einkleben. Dann auf der Querruderlinie sowohl am Flügel wie auch am Querruder eine feine Leimraupe UHU POR auftragen. Eine Minute ablüften lassen und dann das Querruder andrücken. Ruder auf leichtgängigkeit prüfen.



Achtung: Die Scharniere befinden sich auf der Flügeloberseite!



1. Bauabschnitt

Rumpf

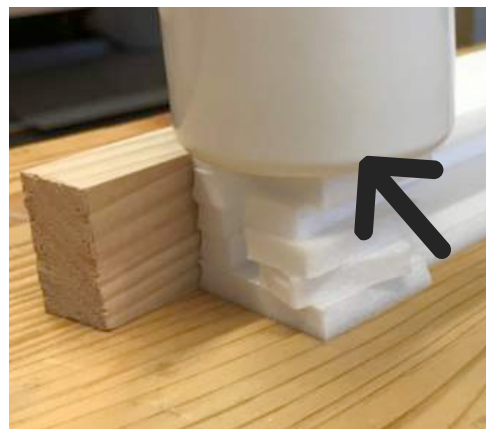
Schritt 7

Das untere Rumpfteil mit UHU POR® bestreichen und dann das Mittelteil und die Seitenflosse auflegen. Danach das obere Rumpfteil mit UHU POR® bestreichen und oben auflegen.



Schritt 8

Die äusseren Seitenteile mit UHU POR® bestreichen links und rechts vom Rumpf anlegen. Mit den rechteckigen Depron Stücken den Rumpf von innen abstützen. Seitenleitwerk mit rechteckigen Depronstücken unterlegen, leicht beschweren und gut trocknen lassen.



2. Bauabschnitt

Rumpf

Schritt 9

Motorplatte und Seitenteile mit Sekundenkleber verkleben und dann mit UHU POR® in den Rumpf einkleben.

 **Achtung: Sicherungsplatte nicht einkleben!**



Rumpf

Schritt 10

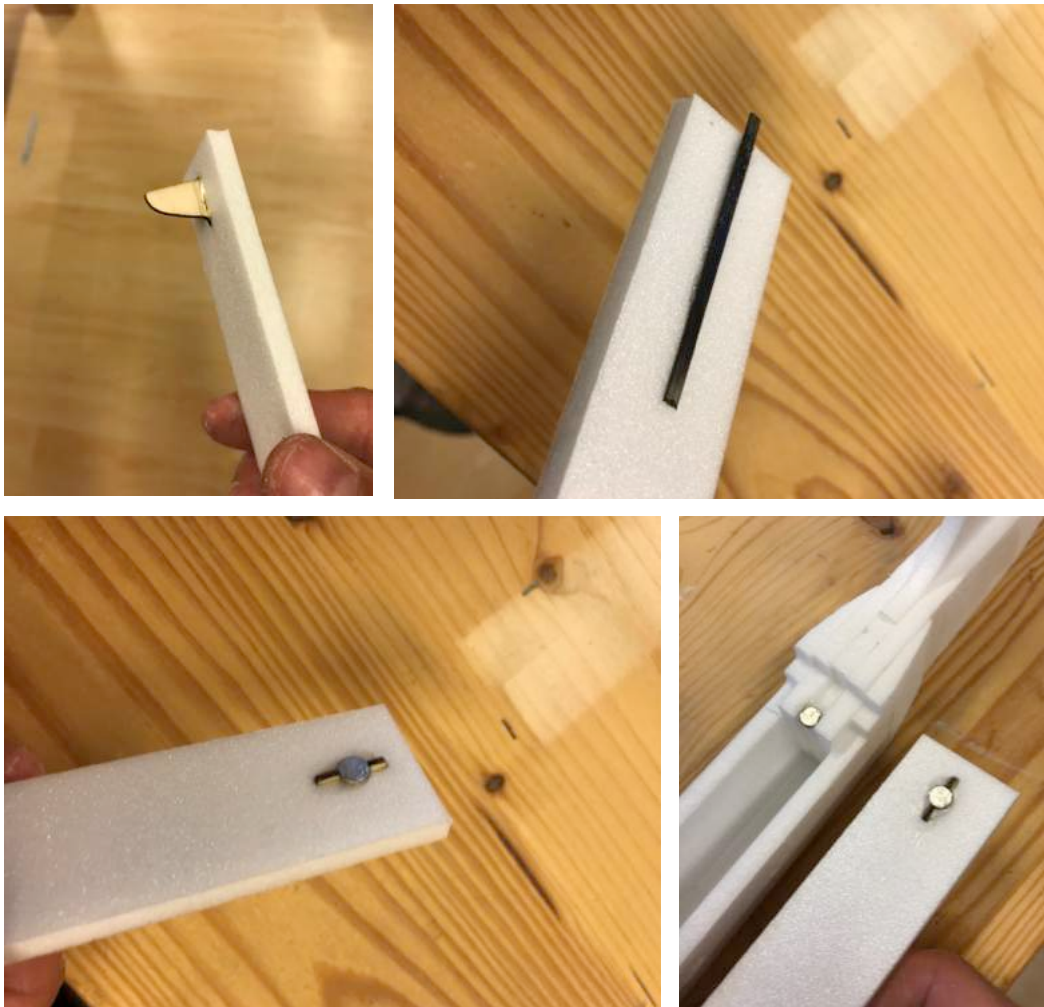
Klebeband 25mm von der Hinterkante der Seitenteile anbringen. Dies dient als Linie damit die Seiten korrekt angeschliffen werden. Danach mit einer Schleifplatte vom Klebeband bis an das Rumpffende Schleifen.



Rumpf

Schritt 11

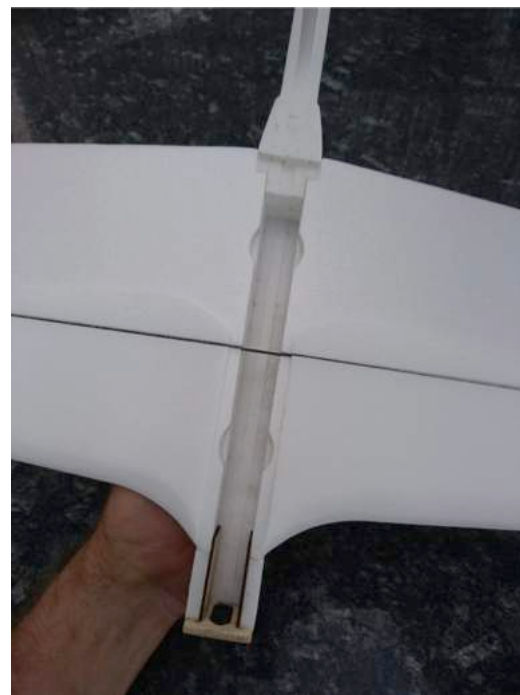
Hebel mit UHU POR® in Abdeckung kleben und auf der Rückseite mit Sekundenkleber den Magnet ankleben. Danach den zweiten Magnet in die Kerbe im Rumpf kleben. Zuletzt Karbonstäbchen im Vorderen Bereich der Abdeckung ankleben.



Rumpf

Schritt 12

Flügel vorne gemäss Skizze auf Oberseite ca. 30mm in der Tiefe profilförmig, bündig anschleifen, dann auf den Rumpf setzen und mit UHU POR® ankleben.

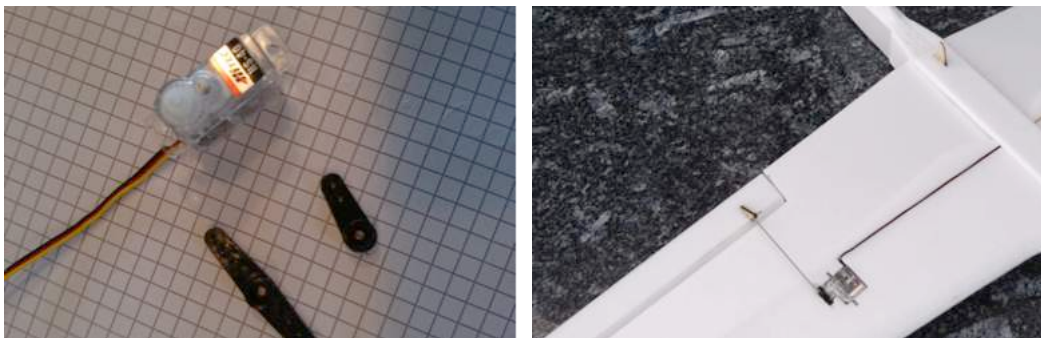


Rudermanlenkung / Elektronik

Schritt 13

Servohebel um ein Loch kürzen und diesen dann in Servo-Neutralstellung anschrauben. Danach die Servos mit Sekundenleim an Lasche einkleben. Steuerstangen ablängen und mit den Federkeilen befestigen.

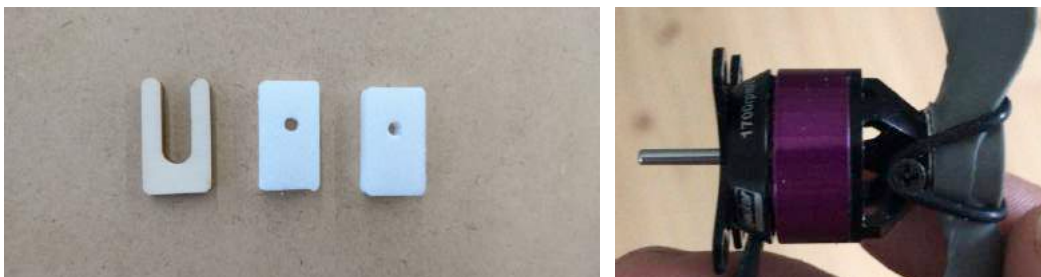
 **Achtung: Kein Sekundenleim ins Servogetriebe!**



Schritt 14

Regler und Motor verlöten danach durch den Motorspannt einschieben und den Motor anschrauben. Hinter Motorträger Depronteile als Distanzhalter einlegen, damit die Welle den Akku nicht beschädigen kann.

 **Achtung: Der Regler befindet sich hinter dem Akku. Kabellängen beachten!**



Dekor

Schritt 15

Sämtliche Dekor auf Flügelunter- und Flügeloberseite anbringen. Danach Sharky Logo auf Seitenflosse kleben.



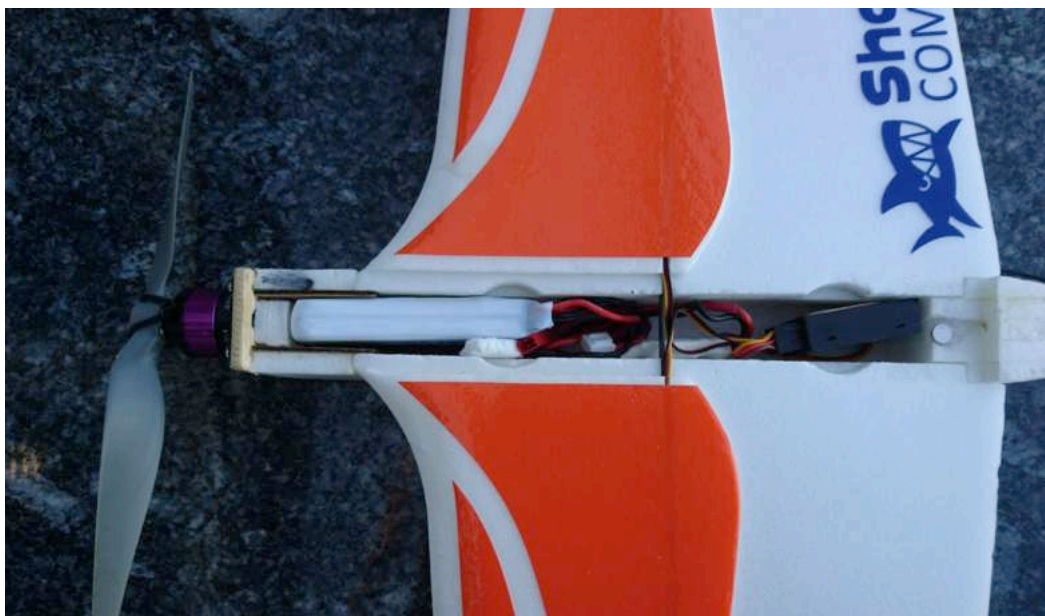
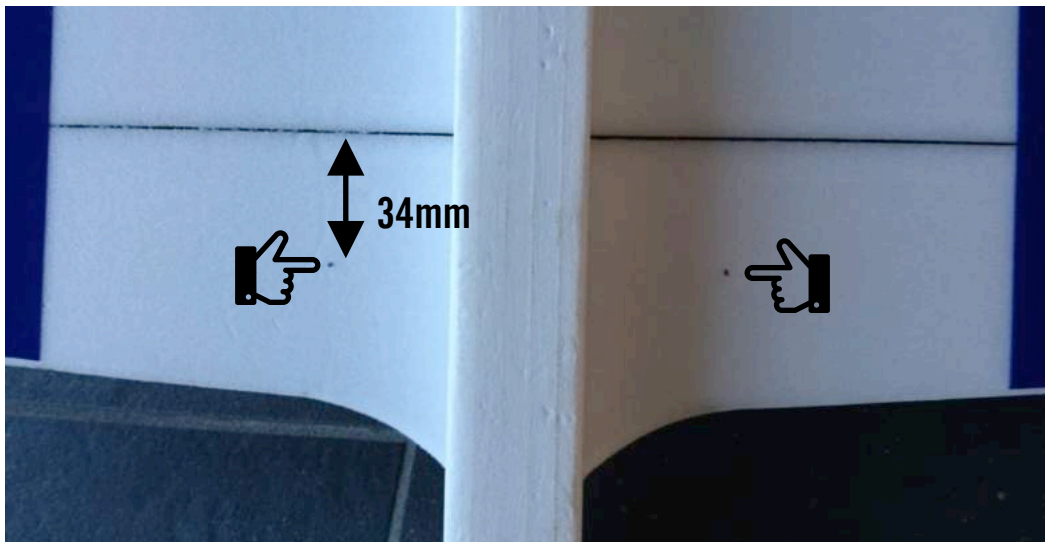
Achtung: Vor dem Aufbringen des Dekors Modell mit Staubsauger vom Schleifstaub befreien!



Schwerpunkt

Schritt 16

Der Schwerpunkt befindet sich 34mm vor dem Karbonholm. Komponenten entsprechend verschieben bis der Schwerpunkt passt. Sollte das Modell zu aggressiv auf dem Höhenruder sein, ist der Schwerpunkt zu weit hinten, diesen durch verschieben des Akkus anpassen.



Let's fly!

Wir empfehlen das Modell mit ca. 1/2 Gas leicht nach oben (ca. 20 Grad) zu werfen. Richtig eingestellt muss der Sharky bei Vollgas und Neutralstellung der Ruder sauber geradeaus fliegen.

Passe die Ausschläge deinem Flugstil an, der Höhenruderausschlag muss so gewählt werden, dass der Sharky bei schnellem Geradeausflug und vollem Höhenruderausschlag einen engen Looping macht ohne grossen Geschwindigkeitsverlust.



Somit ist dein Sharky fertiggestellt. Wir hoffen der Bau hat dir Spass gemacht und du wirst an deinem Sharky Combat lange Freude haben. Auf dein Feedback würden wir uns freuen!