

Super Constellation

AIRWORLD MODELLBAU

Hans-Dieter Reisert
Henschelstr. 11
63110 Rodgau
Telefon: 06106 / 79228
Telefax: 06106 / 79731

Voll-Gfk Modell
Spannweite 186 cm
Länge 117 cm
Gewicht ca. 2000 g als Elektromodell
Ruderausschläge Querruder +15/-8

Antrieb 4 x Speed 400 / 7,2 V
Propeller 6,5 x 4
Schwerpunkt 80 mm von der
Nasenleiste nach hinten
Höhenruder +/- 15

Lieber Sportsfreund,
der gesamte Bausatz besteht nur aus wenigen Einzelteilen, daher möchte ich mich auf das wesentliche beschränken. Alle Verklebungen sind am besten mit Langzeitharz auszuführen, die GFK-Teile vor Verklebung bitte anschleifen.

Tragflächen

Beginnen Sie mit dem Einbau der Rudermaschinen. Schneiden Sie hierfür etwa 30mm ab Querruderanfang und 25mm hinter der Ausfräsung eine Öffnung für das Servo mit einem scharfen Balsamesser aus. Die Flächendicke an dieser Stelle reicht für das Micro Star oder Micro Maxx von VOLZ aus. Kleben Sie die Servos mit 5-Minuten Epoxi oder Silicon auf die Schalenoberseite ein. Die Anlenkung des Ruders erfolgt durch 1,2 mm Stahldrähte. Das Ruderhorn fertigen Sie aus Platinen- oder Novatexmaterial und kleben es mit 5-Min. Epoxi in einen zuvor in das Querruder gefrästen Schlitz ein.

Die Motoren werden in den Gondeln montiert. Schneiden Sie eine kreisförmige Öffnung zur Aufnahme der Motoren in die Gondel und befestigen diese auf einem entsprechenden Spant. Die PVC Cowling wird als optischer Abschluß aufgesetzt.

Höhenleitwerk

Das Höhenleitwerk ist abnehmbar und wird am Rumpf mit vier Kunststoffschrauben M3 befestigt. Das Ruderhorn wird analog zum Flügel hergestellt und eingeklebt.

Die Anlenkung erfolgt mit einem Stahldraht, der in der Innenseele des Kunststoffbowdenzuges geführt wird.

Rumpf

Beginnen Sie mit dem Einkleben der Tragflügelbefestigung. Die beiden Holzteile werden im Rumpf eingeklebt, so daß der Flügel vorn mit einem Dübel und hinten mit zwei Schrauben befestigt werden kann. Den Antriebsakku und die restlichen RC-Komponenten bauen Sie bitte so ein, daß der Schwerpunkt ohne Bleizugabe erreicht wird. Der Akkuwechsel erfolgt durch das abnehmbare Cockpit. Befestigen Sie dieses durch einen Dübel vorn und einen Gummiring hinten.

Wenn Sie Fragen zum Zusammenbau des Modells haben oder aber den einen oder anderen Tip brauchen, melden Sie sich bitte telefonisch bei uns, wir helfen Ihnen gerne weiter. Wir wünschen Ihnen viele erfolgreiche Flüge und eine Menge Spaß mit dem Modell!