

Styroportragfläche für den Mini Stick von Hand schneiden

Für alle die eine Styro Balsa Tragfläche von Hand schneiden wollen, habe ich die passenden Schneiderippen entworfen. Ich schlage die folgende Vorgehensweise vor:

1. Die Schablonen Unter- und Oberzug sowie die Randbogenschablone zweimal anfertigen.
Tipp: Holz und Hitze verträgt sich nicht so gut. Wenn man an der Oberfläche auf der der Draht gleitet mit Kupferklebeband beklebt, gleitet der Draht perfekt und frisst sich nicht in das Holz. Das Band findet sich mit Breiten um die 6mm in vielen Onlineshops für kleines Geld. Funktioniert perfekt.
2. Von einer 50mm Styroporplatte mit dem heißen Draht zwei 232mm breite Blöcke abrichten. Die Styroporplatten sind praktischerweise 500mm breit.
3. Zuerst die Schablonen für den Oberzug anpinnen und mit dem heißen Draht schön langsam und gleichmäßig schneiden. Der Draht schmilzt sich durch das Styropor, dass sollte möglichst berührungsfrei geschehen. Es sollte sich kein Bogen bilden.
4. Weiter mit dem Unterzug.
5. Den fertigen Kern in den Schalen lassen, die 45 Grad Schablonen anpinnen und am besten mit Hilfe der Schwerkraft den 45 Grad Schnitt durchführen.

Aufpassen: Einen linken und einen rechten Kern anfertigen!

Die Halbrippen mit Hilfe der Schablone einsetzen, ggf. Kanäle für Servokabel einschmelzen, die Kerne einkleben. Mit 1mm Balsa beplanken und eine 6mm Nasenleiste anbringen, alles verschleifen usw.

Bei eventuellen Fragen einen Thread zum Mini Stick im RC-Network aufmachen. Ich werde ihn finden und dann dort unter meinem Nicknamen Paratwa versuchen weiter zu helfen.

Viel Erfolg!