

Construcción de una pequeña ala de ladera de gran rendimiento

Escrito por Eduardo Núñez

Lunes, 18 de Abril de 2016 19:16 - Actualizado Miércoles, 27 de Abril de 2016 13:05



Vamos a ponernos manos a la obra para construir una pequeña ala de ladera, pero con gran rendimiento. Pensando en aquellos que están contentos con el tamaño forma y ventajas de alas tipo Zagi, pero que buscan el mejor rendimiento posible, con técnicas de construcción al alcance de cualquiera, pero sin renunciar a la durabilidad. ¿Te animas?.

Lo primero es partir de una buena base de diseño, un ala que tenga perfiles de gran rendimiento. Nada de perfiles típicos de combate de gran espesor, muy flotones y de poca penetración. Y por supuesto [elevones integrados](#) . Es decir, cortados al perfil. Los elevones añadidos de Coroplast son muy sencillos, se usan mucho en combate y aviones desenfadados, pero en este caso buscamos algo más. Estas características las reúne la

[Evozack](#)

, un modelo que me gusta mucho, está muy bien diseñado y en su última revisión tiene perfiles PW-75.

Construcción de una pequeña ala de ladera de gran rendimiento

Escrito por Eduardo Núñez

Lunes, 18 de Abril de 2016 19:16 - Actualizado Miércoles, 27 de Abril de 2016 13:05

En mi caso, he cortado los núcleos en poliestireno extrusionado (corcho sin bolas), con el borde de ataque en EPP que aseguran gran durabilidad.



Una vez pegadas las dos semialas (sin el borde de ataque), hago los surcos pasando una lima fina para las varillas de fibra que harán de larguero (una por el extradós y otra por el intradós) que darán [resistencia a la flexión](#) y con un útil los acanalamientos para las pajitas de refresco que albergarán los cables de los servos. Quiero poder cambiar un servo con facilidad. La posición del servo la marco con una plantilla, ya que después con el recubrimiento, habrá que cajar en el mismo lugar, para encontrar los tubos de los cables. Tanto las varillas de fibra como las pajitas las pego con cola blanca. En mi caso no lo hice, pero se puede usar algún tipo de masilla para igualar los huecos que pudieran quedar con la superficie del ala.

Construcción de una pequeña ala de ladera de gran rendimiento

Escrito por Eduardo Núñez

Lunes, 18 de Abril de 2016 19:16 - Actualizado Miércoles, 27 de Abril de 2016 13:05



www.alasvolantes.es

Construcción de una pequeña ala de ladera de gran rendimiento

Escrito por Eduardo Núñez

Lunes, 18 de Abril de 2016 19:16 - Actualizado Miércoles, 27 de Abril de 2016 13:05



Construcción de una pequeña ala de ladera de gran rendimiento

Escrito por Eduardo Núñez

Lunes, 18 de Abril de 2016 19:16 - Actualizado Miércoles, 27 de Abril de 2016 13:05



Construcción de una pequeña ala de ladera de gran rendimiento

Escrito por Eduardo Núñez

Lunes, 18 de Abril de 2016 19:16 - Actualizado Miércoles, 27 de Abril de 2016 13:05



www.alasvolantes.es

Este artículo es una traducción de un artículo publicado en el blog de Alas Volantes. El artículo original se puede encontrar en el siguiente enlace: <http://www.alasvolantes.es/foro/ver-tema.php?id=1000>

Construcción de una pequeña ala de ladera de gran rendimiento

Escrito por Eduardo Núñez

Lunes, 18 de Abril de 2016 19:16 - Actualizado Miércoles, 27 de Abril de 2016 13:05



Ya sólo queda prepararlo para volar para disfrutar de un sencillo modelo