

Vuelo Múltiple de Cometas Acrobáticas “Sin viento”

En espacios cerrados o abiertos

Multiple Kite Windless Indoor – Outdoor

Parte II



¡Más que desafiante y divertido...!

El objetivo de este artículo es compartir con Uds. **nuevas** experiencias sobre este apasionante deporte: “Vuelo Múltiple de Cometas Acrobáticas – Múltiple Kite Flying (MKF)

Gustavo Di Si

ISBN-10-987-05-1187-2

ISBN- 13-978-987-05-1187-8

Aspectos Técnicos – MKF “Sin Viento”

Compartiendo nuevas experiencias

Gustavo Di Si – Marzo 2009 – Buenos Aires

En mi anterior artículo he detallado como podemos volar Multiple Kite sin la utilización del viento real para 2 cometas comandadas de dos líneas.

(http://www.elalmadelpiloto.com.ar/files/mkf_windless_indoor_outdoor.pdf)

Ahora podemos avanzar con algunos hermosos trucos:

- ✚ Refuelling
- ✚ Refuelling one hand
- ✚ Double belly launch o Double fade.

Para realizarlos tenemos que poner a punto nuestras dos cometas de la siguiente forma:

Longitud de líneas:

Utilizo líneas de dynema de 90 lbs cuya longitud es de 3,50 y 3,00 metros, respectivamente para cada cometa.

Utilización de pesos:

Para las Slender by Barriletes Alar (<http://www.barriletesalar.com>) utilizo 3 gramos de peso en la base de la espina. De esta forma logramos mayor inercia y control.

Los mandos:

Similares y algo más livianos de los que utilizo para MKF con viento real.

Puesta a punto:

La puesta a punto se realiza ajustando las bridas. La cometa izquierda debe volar más lento que la cometa derecha. Esto nos será útil a la hora de hacer el Refuelling.

Muy bien amigos comencemos:

Despegue:

Primeramente tenemos que definir cual de las dos cometas es la líder y cual la seguidora, colocando diferente largo de líneas según la descripción precedente. Como ejemplo definimos que la cometa que será comandada con la mano izquierda es la que tiene las líneas mas largas (líder).

Colocar nuestras cometas en el suelo tomando ambos mandos, de esta forma nos preparamos para el despegue.

Comenzamos a caminar hacia atrás sostenidamente para generar viento relativo y hacer que ambas cometas despeguen al mismo tiempo.



Luego giramos ambas manos hacia la izquierda y volamos 360°.



Debemos mantener la punta de la nariz de la cometa seguidora apuntando hacia la base de la espina; borde de fuga de la cometa líder.

Ahora estamos listos para realizar nuestro primer desafío; **Refuelling Windless. Wow!**

Refuelling:

Es uno de los trucos que la audiencia siempre disfruta. **Imaginen hacer Refuelling Windless!** En Refuelling las dos cometas están volando juntas sin estar enganchadas una con otra. Para realizarlo necesitamos aumentar la velocidad de desplazamiento.

Al hacerlo veremos que la cometa seguidora alcanza a la líder. En ese instante tenemos que mantener las cometas volando juntas.

¡Voila! Refuel



Undocking:

Con el objetivo de realizar otras maniobras interesantes, tenemos que separar las cometas en Refuel. Están listos para Undocking

Desaceleramos un poco nuestro ritmo de desplazamiento, al mismo tiempo que traemos nuestro brazo derecho hacia el pecho y casi de inmediato lo movemos hacia adelante, haciendo que la cometa se detenga por un segundo Verán que las cometas se despegan.

¡Cuidado! No debemos detenernos por completo pues estamos volando Windless.

A través de la práctica encontrarán la velocidad y movimientos justos para realizar la maniobra.



Grandioso, han logrado hacer **Undocking!**

✚Refuel one hand:

Les gustaría hacer este truco verdad?...mucha practica es necesaria...

El Refuel one hand, consiste en sostener ambos mandos de MKF con una sola mano volando ambas cometas en Refuel.

Primer paso es colocar las cometas en Refuellin según lo descrito precedentemente, luego tomamos los mandos con una sola mano para comandar las cometas.

Luego con la práctica deberán intentar hacerlo alternando ambas manos.



Pueden cambiar el sentido de vuelo de las cometas, siempre utilizando una sola mano.



¡Asombroso!

✚ Double Belly Launch o Double Fade:

Imaginen despegar dos cometas al mismo tiempo en Belly Launch.

Para hacer Double Belly Launch, primeramente colocamos las cometas en el suelo apuntando la nariz en dirección opuesta a la posición del piloto.



Tomamos ambos mandos, procurando dejar las líneas tensas. Recuerden que las líneas de ambas cometas tienen largo diferente (3,50 y 3,00 metros respectivamente)

Ambas cometas deben estar posicionadas de forma paralela (bordes de ataque paralelos).

Comenzamos a caminar hacia atrás haciendo que las cometas se deslicen por el suelo.

Aumentamos la velocidad de desplazamiento y damos un tirón con ambas manos al mismo tiempo colocando las cometas en Pankake.



Entonces las narices de las cometas apuntarán hacia Uds. debiendo mantener las líneas de vuelo con la suficiente tensión para que las cometas floten en esta posición.

Una vez que ambas cometas están en vuelo y en la posición indicada, aumentamos la velocidad de desplazamiento para que ganen altura.



Double Fade

Voila, Double Belly Launch o Double Fade. ¡Genial!



Muy bien mis amigos...si les parece es hora de ¡Aterrizar!





Si lo desean pueden ver el video que recientemente he realizado denominado: “**Step by Step Multiple Kite Windless**”; <http://www.elalmadelpiloto.com.ar/indoor/index.html> el cual contiene los trucos descritos en este articulo.

✚ Yanapaway Yuksimuyta – Uchpa – Quechua Rock & Blues

Este conjunto Peruano ejecuta música de Rock cantada en Lengua Quechua; espero que disfruten escuchando algo diferente de este estilo musical.

Espero que estas experiencias les sirvan de ayuda y les resulte desafiante.

Nota del Autor: El autor no asume ningún tipo de responsabilidad en la aplicación de esta metodología de entrenamiento; por daños en el material de vuelo o equipamiento o por alguno ocasionado por los pilotos durante el entrenamiento, competición o vuelo recreativo.



*El Alma
del Piloto*

Gustavo Di Si – <http://www.elalmadelpiloto.com.ar>