

SNAKE 3



La toute nouvelle Snake 3 est une aile de slalom pour les meilleurs compétiteurs. Virages très rapides et dynamiques avec une résistance exceptionnelle aux fermetures.

Le processus de conception et de test a duré plus de 5 ans. Il a fallu tellement de temps et d'efforts pour atteindre les objectifs de conception tout en gardant le principe auto-imposé de « pas de compromis sur la sécurité ».

Pendant ce temps, la Snake 3 a été largement testé par les meilleurs pilotes de slalom au monde.

Ils ont obtenu d'excellents résultats, remportant souvent des compétitions dans les classes PF1 et PL1.

La Snake 3 est recommandée pour les pilotes déjà familiarisés avec au minimum la DriftAir, ou des ailes plus exigeantes comme la Warp ou l'Hadron3.

Les pilotes expérimentés apprécieront la Snake 3 comme un outil avancé et précis pour les aider à gagner des compétitions.

Conception

La Snake 3 est structurellement dérivé de DriftAir, mais ses paramètres sont similaires à ceux de sa prédécesseur, laSnake XX. Voici les nouveaux éléments de conception les plus importants :

- LE3D à la pointe de la technologie
- Nouveau profil aérodynamique
- Rapport hauteur/largeur modifié
- Nouveaux élévateurs avec une plus grande plage de fonctionnement du système de vitesse
- Optimisation de la répartition des points d'attache (fixation des suspentes à l'intrados)

Le système Leading Edge 3D permet une meilleure représentation réelle du profil aérodynamique et réduit la quantité de plis sur le tissu à l'endroit le plus important en termes de portance et de résistance à l'air.

Les modifications du calage des suspentes augmentent la stabilité du bord de fuite à haute vitesse.

Ces éléments, associés à un profil et à un rapport hauteur/largeur soigneusement sélectionnés, créent une structure cohérente répondant à tous les objectifs de conception.