

Reiner Brunn

Von: beni stocker <beni-stocker@bluewin.ch>
Gesendet: Freitag, 22. April 2022 07:15
An: Reiner Brunn
Cc: Harry Buntz; Hannes Weininger; Josef Bauer; mario@photography.aero; Sebastian Mackrodt
Betreff: Fw: Swing Nyos2 RS S
Anlagen: SWING NYOS 2 RS Betriebsanweisung_Spirale.pdf

Hallo Reiner

Hier die Antwort von Swing zum kürzlich besprochenen Problem und als allgemeine Info in die Runde. Für mich somit erledigt.

Liebe Grüsse
Beni

From: [Philip Müller](#)
Sent: Thursday, April 21, 2022 12:34 PM
To: [Beni Stocker](#)
Cc: [Lars Pongs](#) ; [Günther Wörl](#) ; [michael](#)
Subject: AW: Swing Nyos2 RS S

Hallo Beni,

Vielen Dank für deine Rückmeldung.

Im Anhang die aktuelle Beschreibung der Steilspirale aus der BA die eine eventuelle Notwendigkeit eines aktiven Ausleitens beinhaltet. Wir haben sie entsprechend ergänzt.

Hier der neue Text mit den Änderungen markiert:

*Der NYOS 2 RS leitet die Steilspirale bei den Testflügen bei neutraler Pilotenposition **stets** selbstständig aus. Dabei kann es zu einem Nachdrehen über mehrere Umdrehungen kommen.*

*Die Dauer des Nachdrehens ist dabei abhängig von **der Flächenbelastung**, der Sinkgeschwindigkeit und der Gurtzeuggeometrie und -einstellung. **Bestimmte Kombinationen können ein aktives Ausleiten erforderlich machen.** Grundsätzlich soll die Steilspirale aktiv und kontrolliert ausgeleitet werden. Dabei kann die Ausleitung bei höheren Sinkgeschwindigkeiten mehrere Umdrehen in Anspruch nehmen.*

Viele Grüße

Philip Müller
Quality Management
+49 (0)8141-32778-69
philip.mueller@swing.de



+49 (0)8141-32778-88 | www.swing.de | info@swing.de
Swing Flugsportgeräte GmbH | An der Leiten 4 | 82290 Landsberied
CEO: Günther Wörl | Register: HRB 111 242, AmtsG. Fürstenfeldbruck

Von: Christina Aberl <christina.aberl@swing.de>
Gesendet: Mittwoch, 20. April 2022 10:20
An: Philip Müller <philip.mueller@swing.de>

Cc: Lars Pongs <lars.pongs@swing.de>; Günther Wörl <guenther.woerl@swing.de>
Betreff: WG: Swing Nyos2 RS S

Von: beni stocker <beni-stocker@bluewin.ch>
Gesendet: Mittwoch, 20. April 2022 10:13
An: Swing Flugsportgeräte GmbH <info@swing.de>; michael <michael@profly.org>
Cc: Harry Buntz <dhvharry@gmail.com>; reiner.brunn@dhvmail.de
Betreff: Swing Nyos2 RS S

Hi Michael, Philipp

Den Nyos2 RS S habe ich letzte Woche am unteren Gewicht getestet und er soll wie die anderen Grössen EN-B erhalten. Auch die Spirale ist exakt nach EN Prozedur geflogen im B. Das heisst wenn man den Schirm – sobald er auf die Nase geht – bewusst 2 weitere Umdrehungen in der Spirale hält und erst dann ausleitet. Dann wird die Drehung so schnell, dass der Aussenflügel zu schlagen beginnt und selbstständig ausleitet.

Lässt man hingegen die Bremsen nach wenn der Schirm stark auf die Nase geht – was ja eine natürliche und oft gesehene Schutzreaktion von Piloten ist – bleibt der Schirm in dieser Position stabil in der Spirale. Eine weitere Beschleunigung erfolgt nicht, jedoch auch keinerlei Tendenz zum Auszuleiten.

Da dieses realistischere Szenario eines Spiralansatzes / Beginn einer Spirale kein EN-Manöver ist, kann es auch nicht bewertet werden. Trotzdem möchte ich es euch als Information mitteilen. Zumindest muss die Spirale und eben die bestehende Gefahr des stabilen Weiterdrehens im Handbuch eindeutig beschrieben werden.

Liebe Grüsse
Beni Stocker