



SICHERHEITSMITTEILUNG GRAFFITI TRIKE/"Stranger"-Tragfläche

betroffene Geräte	alle, mit "Stranger"-Tragfläche ausgerüsteten Trikes
Gegenstand	Montage der Gummileinen am Flächenende
Anlaß	
Sachverhalt	schwerer Unfall mit unkontrollierbarem Pitch-Verhalten
Ursache	In einem Fall waren die Gummileinen an den letzten beiden Segellatten überhaupt nicht montiert gewesen; in einem zweiten Fall waren die Gummileinen von beiden Seiten (Ober- und Unteseite) des Segels über die Segellatte gezogen worden. Beide Montagen führen dazu, daß die Tragfläche fluguntauglich wird; das Pitch-Up Verhalten wird unkontrollierbar!
Maßnahmen	
was	Kontrolle der Montage der Gummileinen am Flügelende. Gegebenfalls Montagekorrektur.
wie	Montage entsprechend der beiliegenden Photographie. Die Zugkraft darf ca. 5 kg nicht überschreiten; ansonsten ist davon auszugehen, daß ein Montagefehler vorliegt.
wann	vor jedem Start! ohne Ausnahme!
wer	Pilot
Achtung!	<i>defekte Leinen, spröde Leinen, alte Gummileinen die zum Erhalten der Spannung eingekürzt werden u.ä. haben die gleichen Effekte, wie fehlerhaft montierte Gummileinen</i>
ergänzende Maßnahmen	Die zweite Seite dieser Sicherheitsmitteilung muß an der entsprechenden Stelle im Handbuch eingefügt werden.
Erläuterung, Bemerkung	Bei einer Hochleistungsfläche wie dem "Stranger"-Tragflügel hat jedes Bauteil eine klare eindeutige Funktion. Die Gummibänder an den Flügelenden haben die Funktion, daß sich das Profil dort entsprechend der Geschwindigkeit anpassen kann. Gleichzeitig muß jedoch verhindert werden, daß das Profil sich an dieser Stelle beliebig verformt. Dadurch ist der kontrollierte Pitch-Up über einen hohen Geschwindigkeitsbereich möglich.

Montagen des hinteren Gummibandes an den letzten beiden Segellatten

Fehlerhafte Montagen

doppelt angezogenes Gummiband

Beweglichkeit vollständig unterbunden

erforderliche Zugkraft für eine solche Montage bei intakten Gummibändern deutlich höher 10 kg,



loses Gummiband / nicht montiertes Gummiband

konstruktiv erforderliche bedingt Beweglichkeit nicht begrenzt

ein defektes, versprödetes Gummiband entspricht einem nicht montierten Gummiband

Achtung!



korrekte Montage

