



UP 

PERFORMANCE Series
UP Trango 2.1

DIE 2. GENERATION EINER LEGENDE

Trango²

Ausnahmeerscheinung – Der UP Trango 2 hat sich bereits ein Jahr nach seiner Markteinführung als souveräner Hochleister mit kompromissloser Leistung ausgezeichnet. Aber Sportlichkeit verpflichtet: Der UP Trango 2.1 wird mit einem neuen Schirm-Design und exklusiven UP-Farben, wie zum Beispiel „DarkRed“, aufgewertet. Außerdem überzeugt er in punkto Leistung durch weiterentwickelte Tragegurte aus dem Wettkampf-Bereich. Letzten Schliff und unverwechselbaren Charakter geben die ausschließlich für UP International entwickelten Maillon Rapide Links.

► Update – neue Features und mehr Leistung

Um einen optimalen Kraftfluss zwischen den zwölf Millimeter breiten Kevlar-Tragegurten und den Leinen herzustellen, hat UP International spezielle Leinenschlösser entwickelt, die während zahlreicher Testflüge erprobt wurden. Die neuen

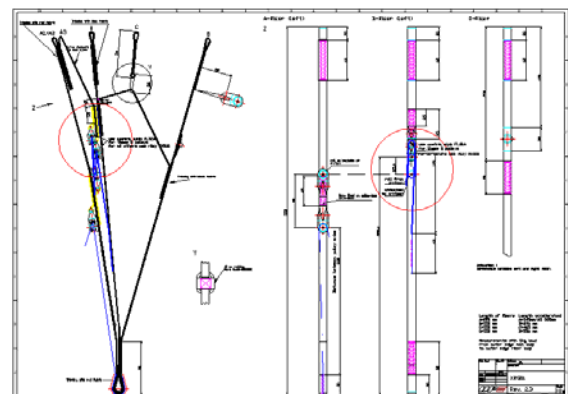


Leinenschlösser mit optimierter Passform

Leinenschlösser besitzen eine ausgezeichnete Passform und verhindern durch ihre Ausführung ein Verdrehen in den Tragegurten. Mit einer Bruchlast von 750 Kilogramm halten sie selbst härtesten Bedingungen stand und garantieren dank ihrer hohen Qualität eine extrem lange Lebensdauer. Die Leinenschlösser werden exklusiv für UP International hergestellt und im UP Trango 2.1 eingesetzt.

Mehr Gleitleistung durch verbesserte Tragegurte

UP International war der erste Hersteller, der im Hochleistungsbereich Kevlar verstärkte, nur 12 Millimeter breite Tragegurte einführt. Diese Tragegurte zeichnen den UP Trango seit je her aus und bilden ein faszinierendes Detail. Konstrukteur Stephan Stiegler entwickelte während



Dank neuer Tragegurte erhöht sich die Gleitleistung des UP Trango 2.1

seiner erfolgreichen Wettkämpfe eine neue Version des UP Trango 2 Tragegurts. Durch eine zusätzliche Umlenkung und Differenzierung des Beschleunigerwegs wurde die

Gleitleistung im wichtigen „Half-Speed“ Bereich deutlich verbessert. Damit erreicht der UP Trango 2.1 eine Performance, die sonst nur bei reinrassigen Wettkampfprotos vorzufinden ist.

Die neuen Tragegurte wurden erfolgreich vom DHV getestet. Dadurch besitzen alle UP Trango 2 Piloten die Möglichkeit, ihren Schirm nachzurüsten, ohne dabei das DHV-Gütesiegel zu verlieren.

► **Dynamischer Flügel für die ultimative Flugerfahrung**

Der UP Trango 2 ist zusammen mit dem neuen UP Targa 2 entwickelt worden und teilt somit viele Konstruktionsmerkmale mit seinem großen Bruder, ist aber in seinem Gesamtpaket für eine größere Pilotengruppe attraktiv. Das ist der Flügel zum Gewinnen! Egal ob erster regionaler Wettkampf oder international hochkarätige Veranstaltung - der UP Trango 2 ist die erste Wahl, wenn es darum geht zu Siegen.

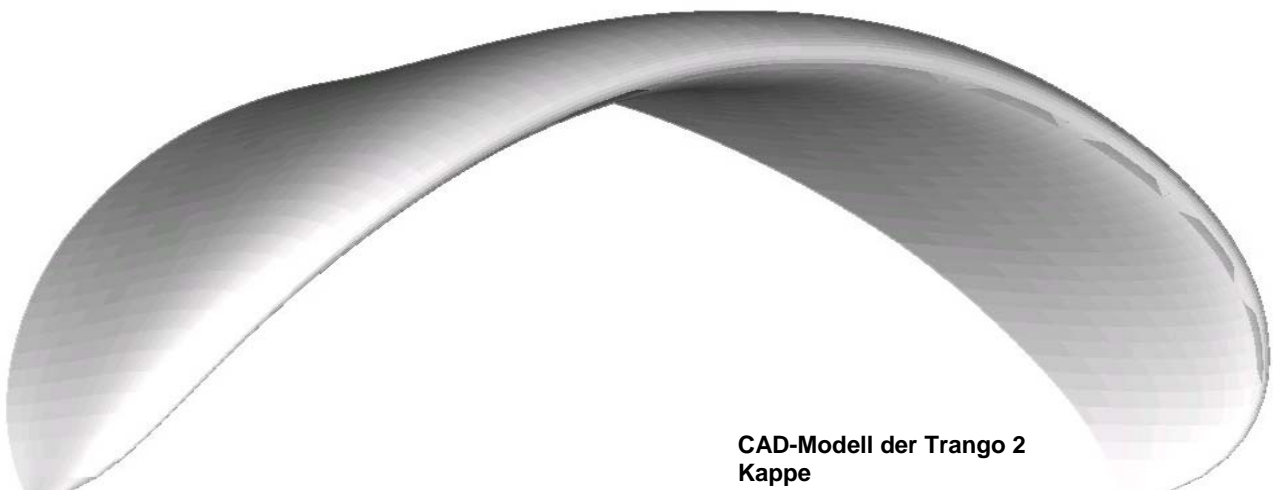
► **Entwicklung – vom Ur-Trango zum Trango 2**

Der Ur-Trango war fast 4 Jahre lang die Marktreferenz für eine vorher noch

nie da gewesene Leistung im Hochleistungssegment. Die zahllosen Wettkampferfolge sprechen für sich. Seine Langlebigkeit verdankte er seiner herausragenden Kombination aus Leistung, Sicherheit und Handling. Diese Eigenschaften mussten von seinem Nachfolger noch übertroffen werden – keine leichte Aufgabe für unser Entwicklungsteam, aber sie haben es geschafft.

Flaggschiffe der UP Performance Serie sind die High-End Schirme Targa 2 und Trango 2, die in jeder Hinsicht Maßstäbe setzen. Diese Schirme verbinden innovative Technologien und hochwertige Materialien zu Flügeln der Extraklasse. Die zeitgleiche Entwicklung der beiden Modelle erlaubte es, Features und Konstruktionsmerkmale aus dem Wettkampfsport in die Serie einfließen zu lassen. Die auffälligste Gemeinsamkeit der beiden High-End Schirme liegt im Bereich der neu gestalteten Grundform, welche mit einem nach hinten gepfeilten Stabilo abschließt und damit den „Race-Look“ der neuen UP Performance Flügel unterstreicht.

Neben der aerodynamisch ausgelegten Grundform ist es vor allem ein spürbarer Leistungszuwachs, der die neue UP Performance Serie auszeichnet. Durch eine neue



**CAD-Modell der Trango 2
Kappe**

Profilgeneration in Verbindung mit einer weiterentwickelten Outline steht der UP Trango 2 in allen Lagen neutral über dem Piloten. Die Weiterentwicklung des innovativen „Honeycomb-V-Tape Systems“, welches erstmals beim UP Trango zum Einsatz kam und das Leistungspotential erheblich verbesserte, sorgt für eine deutliche Entschärfung der Extremflugfiguren. Das macht sich nicht nur im verbesserten DHV-Gütesiegelprotokoll durch eine verringerte Vorschießtendenz positiv bemerkbar, sondern auch beim Gleiten durch eine Erhöhung der Pendelstabilität. Vor allem ist es aber die höhere Kappenstabilität, die in unruhiger Luft und beim beschleunigten Fliegen die entscheidenden Leitungsvorteile bringt. Durch den gezielten Einsatz verschiedener Materialien und Konstruktionsmethoden konnte das Gewicht des UP Trango 2 erheblich gesenkt werden, ohne in punkto Lebensdauer und Haltbarkeit Abstriche zu machen. Durch die Gewichtsreduzierung wanderte zudem der Systemschwerpunkt deutlich weiter nach unten, woraus die ausgewogene Leistung und Sicherheit des UP Trango 2 resultiert.

Die UP Trango 2 Prototypen wurden während der Entwicklung zahlreichen Testreihen unterzogen und von unseren besten Piloten geflogen: Weltmeister Alex Hofer und World Cup Sieger Oliver Rössel ließen ihr ganzes Know-how in die Entwicklung des neuen UP Hochleisters einfließen

► **Handling – eine neue Definition in der UP PERFORMANCE Serie**

Eine geniale Idee des UP Konstrukteurs und Weltmeisters Stephan Stiegler definiert das Handling der UP Performance Serie neu. Dank einer außergewöhnlichen Konstruktion

und Umlenkung der Bremsen am Achterliek wird zu jedem Zeitpunkt eine exakt definierte Spannung an der Hinterkante erzeugt. Auch bei starken Bremsausschlägen wirkt das System perfekt und erzeugt eine saubere und glatte Wölbung an der Hinterkante. Dadurch besitzt der Trango 2 etwas längere Steuerwege als sein Vorgänger, wodurch die Querlage präzise bestimmt werden kann. Das Resultat überzeugt auf der ganzen Linie: Der UP Trango 2 steigt besser und lässt sich spielerisch in jede gewünschte Kurvenlage bringen.

► **Weitere Merkmale**

- Trimmspeed von ~ 38/39 km/h
- sehr hoher Endspeed von ~ 56km/h
- geringe Minimalgeschwindigkeit - daraus resultiert ein besseres Steigen
- neue, extra dünne Dyneemalinen von Cousin für längere Haltbarkeit, weniger Leinenwiderstand und mehr Leistung
- weniger Gieren und Schießen, spurtreuer, langsames Wegdrehverhalten bei Klappern, längere Steuerwege, stabilere Kappe
- exaktes und einfaches Handling
- hohe Stabilität beim beschleunigten Fliegen
- neue und langlebige Materialien
- 12 mm Kevlar Tragegurt
- 4 Größen mit DHV Gütesiegel, um optimale Zuladung im oberen Gewichtsbereich für jeden Piloten zu gewährleisten
- neue SM-Größe im Programm
- zwei optionale Größen XS und XL ohne Gütesiegel

Der UP Trango 2.1 ist in zwei verschiedenen Versionen erhältlich:

- UP Trango 2.1 – mit ummantelten Dyneemalenen für lange Haltbarkeit
- UP Trango 2 Race – mit extrem dünnen Kevlar Wettkampfleinen

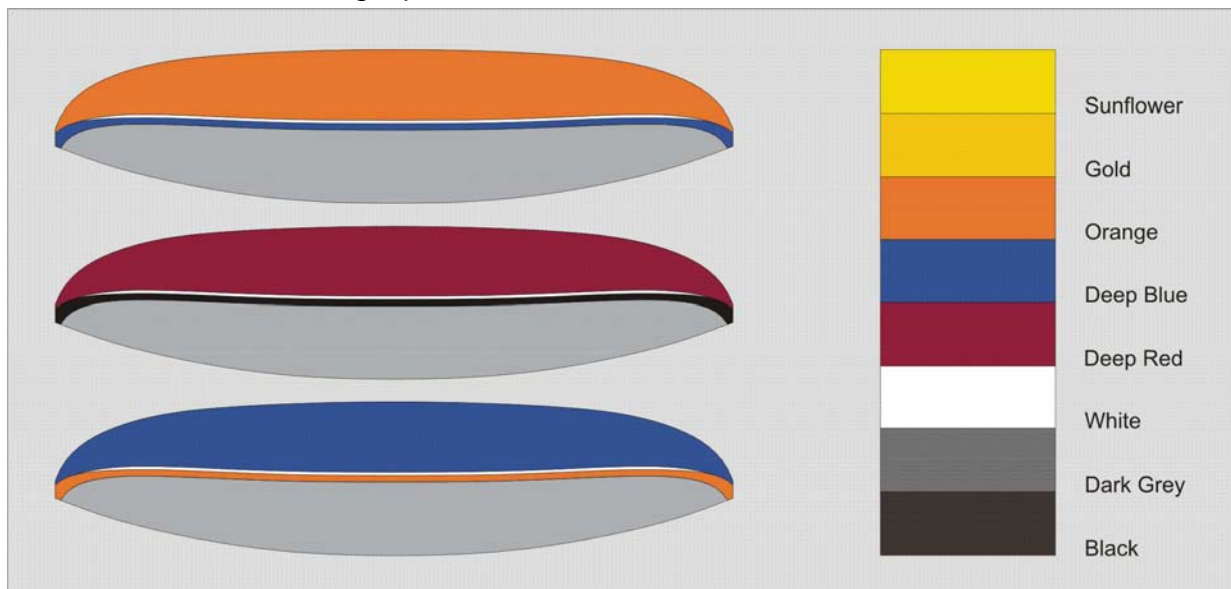
► **Design – UPdate für das klassische UP-Design**

Die neuen UP-Flügel sehen ihren Vorgängern in punkto Design auf den ersten Blick zum Verwechseln ähnlich. Das bedeutendste optische Merkmal, die Teilung des Schirms durch einen horizontalen Designstreifen in der Flügelmitte, wurde behutsam weiterentwickelt, ohne dabei das UP typische Erscheinungsbild zu verändern.

Der charakteristische Streifen in der Flügelmitte erhält bei allen Modellen ab der Saison 2006 einen zusätzlichen Designstreifen, so dass sich für den Kunden mehr Gestaltungsspielraum

bei der Farbwahl der UP-Flügel bietet. Im Außenbereich folgt der Designstreifen der neuen Grundform, schwingt sich leicht nach hinten und läuft im Bereich des Stabilos breit aus. Die neue Linienführung unterstreicht das sportliche und rassige Erscheinungsbild der UP-Schirme.

Liebhaber des UP Classic-Looks können zudem den vorderen Designstreifen auch in der Farbe des zweiten Design-Streifen wählen, so dass das mittlerweile schon legendäre UP-Design nur eine leichte Modifizierung im Außenbereich erfährt. Weiterhin bietet UP International für 2006 seinen Kunden die Möglichkeit an, alle Schirme bei der Farbauswahl „Costumized“ zu bestellen. Auf der UP-Homepage steht dazu ein spezielles Tool zur Verfügung, mit dem die entsprechenden Farben der Grundform zugewiesen werden können. Damit wird jeder UP Trango 2.1 zu einem besonderen Einzelstück.



Neues Design und Farben

