

# *Flying Tian*

*From Model Airplane to Electric Aviation*



# *1. Model Airplanes — Where the story started*



# Firebird / Firebird-XL

- Designed the world's first "Ready-To-Fly" radio-controlled electric-powered model airplane in 2000.
- Unique "V-tail" altitude compensation patent granted 60%+ successful rate on inexperienced pilots' maiden flights, increased from 5%.



# World's biggest RC airplane ODM supplier since 2005



HBZ Delta Ray



EFL Apprentice Safe



HBZ Super Cub Safe

## **2.** *Aerial UAVs — Where skills got polished*

# Typhoon Q500 4K — Successful Premiere

*World's first innovative "Aerial and Ground total solution" including a stunning 3-axis stabilized 4K camera drone in 2015.*



- 
- UHD 4K 30FPS/2.7K 30FPS
  - FULL HD 1080P 60FPS
  - 22+ minutes
  - 12.4 MP PHOTOS

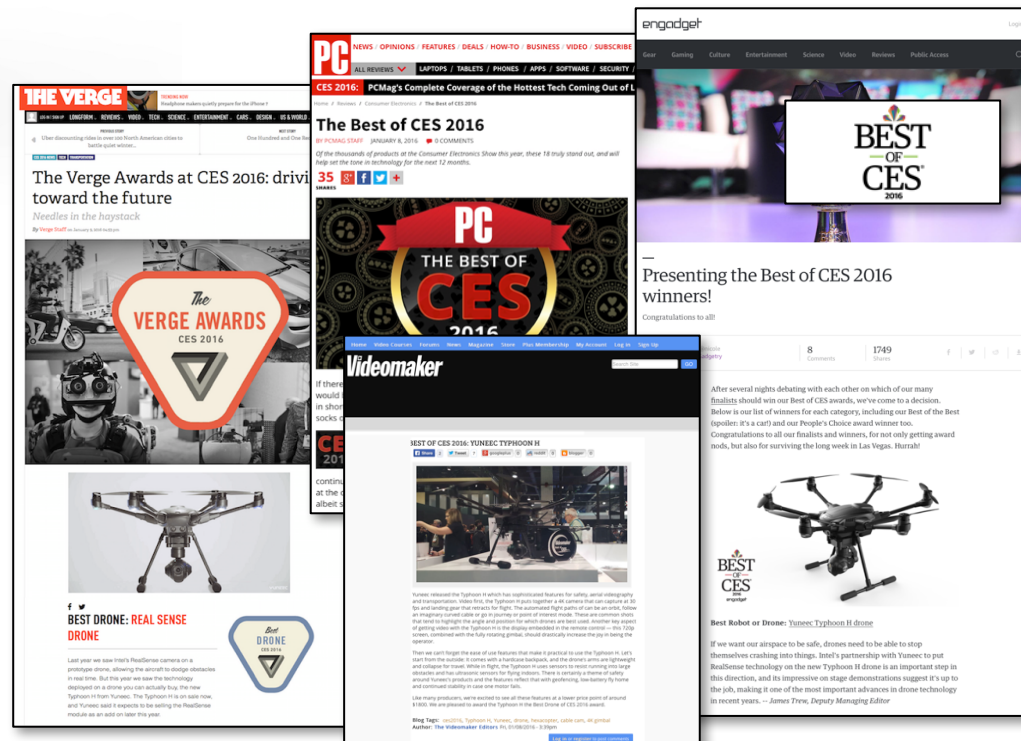


# Typhoon H RS — 2016 CES Awards Winner



- **The Verge: Best Drone**
- **PC Magazine: The Best of CES**
- **Videomaker: Best Drone**

- **Engadget: The Best of CES**
- **C|net: CES Top 10**
- **Gizmodo: CES Editor's pick**



# BAT12 — Path to the Future

**BAT12**



---

Wingspan:	4 m
Gliding Ratio:	16
Takeoff Weight:	12 kg

Battery weight:	5 kg
Cruising Speed:	60 km/h
Flight Time:	4 h

### **3. *Electric Aviation — Where the dream came true***

# E-SPYDER — Single Seat Ultralight



**Max Takeoff weight:** 282kg  
**Flying time:** 1 hour

**Wingspan:** 6m  
**Power:** 20kw





# E-SPYDER Certification

*World's first electric airplane  
received the DULV Certification*



Bundesrepublik Deutschland  
Der Beauftragte



Musterzulassungsschein  
für Luftsportgeräte  
Type Certificate  
Nr.: 830-13 1

Das nachstehend bezeichnete Luftfahrtgerät ist als Muster zugelassen auf Antrag von  
- Yuneec International (China) Co., Ltd -  
- 388 Zhengwei Road, Jinxi Town, Kunshan - 215324 JIANGSU (VOLKSREPUBLIK CHINA) -

Dieser Musterzulassungsschein ist auf Grund der die Musterzulassung betreffenden Bestimmungen des Luftverkehrsgesetzes und der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung in der am Tage der Ausstellung geltenden Fassung erteilt.

Die Musterzulassung gilt gemäß	830-13 1
zugehörigem Geräte-Kennblatt-Nr.:	Yuneec E-Spyder
Bezeichnung des Gerätemusters:	24 kW Elektro
Bezeichnung der Baureihe:	Dreiachs
Geräteart:	

Die Musterzulassung kann in den in § 4 Abs. 2 der Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung vorgesehenen Fällen widerrufen werden.

On application of Yuneec International (China) Co., Ltd  
388 Zhengwei Road, Jinxi Town, Kunshan - 215324 JIANGSU (VOLKSREPUBLIK CHINA)  
and in accordance with the German Certification Regulations as in force today for the following product the Type Certificate is issued.

The type certification is effective in accordance with	830-13 1
the appropriate data sheet No.:	Yuneec E-Spyder
description of mark:	24 kW Elektro
description of model:	Dreiachs
device type:	

The type certification may be revoked by the Deutscher Ultraleichtflugverband e. V. in cases provided in the German Certification Regulations.

Datum der Ausstellung / date of issue  
Großerlach, den 05.02.2013

Unterschrift / signature

# E-430 — World's First 2 Seat Electric Trainer



**Max Takeoff weight:** 470kg  
**Flying time:** 2.5 hours  
**Power:** 40kw

**Wingspan:** 13.8m  
**Glide ratio:** 25:1



# E-430 Certification

*World's first 2-seater electric  
airplane received the DULV  
Certification.*



Seite 1 zu DULV-Kennblatt-Nr.: E865-17 1



**Deutscher Ultraleichtflugverband e. V.**

Beauftragter des Bundesministeriums für Verkehr

**Gerätekenblatt für  
aerodynamisch gesteuerte Ultraleichtflugzeuge**

**Titelblatt**

Kennblatt Nr.:..... E865-17 1

Luftsportgeräteart:..... Dreiachs

Muster:..... Yuneec E430 Einzelstück

Baureihe:.....

Ausgabe Datum:..... 03.11.2017

Letzte Änderung:.....



# E-430 Awards

*BRIT Insurance  
Transport Award 2010*



*Lindbergh Prize for Electric  
Aircraft 2010*

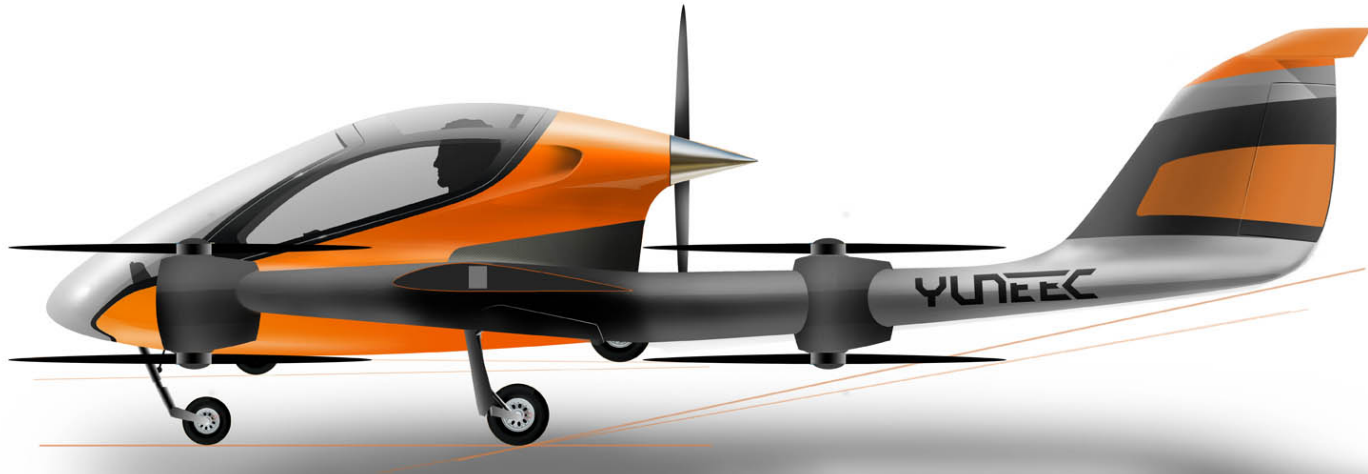




***4. What's next?***

# BAT600 VTOL — The Ultimate Solution

*Design Concept*



---

*Vertical takeoff and landing*

*Unmanned or manned*

*Take off weight: 600kg*

*Flying time: 2h @ 100km/h*

# BAT600 VTOL — The Ultimate Solution

*Design Concept*



*Thank you!*

