

Edge 540T**Zivko Aeronautics (USA)****N540TS**

Kategorie:	Zweisitziges Hochleistungs-Kunstflugzeug
Spannweite:	7.68 m
Gewicht:	Leer 560kg
Triebwerke:	Lycoming IO-540 mit 340 PS
Rollrate:	420 Grad pro Sekunde
Belastung:	+15g / - 15g
Besatzung:	1+1 (für höhere Kunstflugschulung)
Baujahr:	2003 / Seriennummer 15

Die Edge 540T wurde vom amerikanischen Konstrukteur Bill Zivko kompromisslos für den Kunstflugwettbewerb in der obersten Kategorie entwickelt. Entsprechend beeindruckend ist seine Belastbarkeit mit nachgewiesenen +/- 15g und seiner hohen Rollrate von 420 Grad pro Sekunde. Bis heute wurden über 35 einplätzig und über 20 zweiplätzig Maschinen dieses Typs gebaut.

Die Edge 540T gehört zu den weltbesten zweiplätzig Kunstflugzeugen der Welt. Im Jahre 2005 erzielte der Ungare P. Besenyi auf der N540TS in Abu Dabi am Red Bull Air Race den 3. Platz in der Gesamtwertung. Damit ist diese Maschine derzeit das beste zweiplätzig Kunstflugzeug der Welt bei einem Air Race. Mit der einsitzigen Version wurde Hannes Arch vom Kunstflugverein Altenrhein sogar Weltmeister im Red Bull Air Race.

Piloten des Kunstflugvereins Altenrhein haben über die Skyrider GmbH im Frühling 2003 die erste Edge 540T nach Europa gebracht. Das Flugzeug wurde ursprünglich von Red Bull gesponsort und wurde mehrfach an Red Bull Air Races eingesetzt. Es ist zusätzlich mit einem Rauchgenerator ausgerüstet, der medizinisch reines Parafinöl rückstandsfrei verbrennt.

Die Maschine mit der Immatrikulation N540TS ist im Fliegermuseum Altenrhein stationiert und wird regelmässig an Air Shows eingesetzt. Seit es keine Red Bull Air Race mehr gibt, hat das Kunstflugzeug aber eine einfache graue Lackierung.