



Pressemitteilung

18. April 2010

- **Höhenflug des NEO VTOL UAVs auf über 2130m ASL**
- **Pistendienst in Andermatt unterstützt Schweizer Aviatik Unternehmen**

Grosse Probleme ergeben sich für Hubschrauber erst in grossen Höhen, vor allen Dingen dann, wenn sie dort auch noch starten und landen sollen. Der unbemannte Hubschrauber (UAV) NEO S-300 MK III flog Ende der letzten Woche erfolgreiche Belastungstests auf 2130 Metern über dem Meer. Das UAV zeigte bei diversen Schwebeflügen oberhalb und in Bodennähe ein stabiles Leistungsvermögen. Möglich macht dies ein kompakter und effizienter Turbinenantrieb sowie das 3 Blatt-Rotorsystem, welche von Swiss UAV entwickelt und produziert werden.

Die Flugtests wurden mit der Unterstützung des Pistendienstes im Skigebiet Gemsstock bei Andermatt (CH) durchgeführt.

Der unbemannte Hubschrauber NEO S-300 MK III ist eine Symbiose aus Funktion und Design aerodynamischer Formen: Meerestiere standen Pate. Im Frontbereich bietet der stromlinienförmige, Delphinartige Rumpf Raum für diverse Zuladungen wie Kamerasysteme, Lasermess- oder Radargeräte. Die einzelnen Hauben lassen sich mit einem Klick-Schraubensystem einfach entfernen. Dies ermöglicht unkomplizierte Wartung und Austausch der modular aufgebauten Elektronik- und Mechanikkomponenten sowie der Turbine. Die Aussenhülle des NEOs ist aus einem Karbonverbundstoff gefertigt und bildet zugleich die tragende Struktur des unbemannten Hubschraubers. Diese integrierte und modulare Konzeption gibt der Synthese von Design und Funktion Nachdruck.

Der NEO S-300 MK III hat ein maximales Abfluggewicht von 85kg und folgende Abmessungen: 275 x 95 x 86 cm (L x B x H) sowie einen Rotorkreis von 300 cm Durchmesser.

Über Swiss UAV

Das Unternehmen entwickelt und produziert kleine und mittelgrosse unbemannte Hubschrauber (VTOL UAVs). Erste Erfolge mit den NEO und KOAX Plattformen führten zur Entwicklung eines vollredundanten und autonomen Systems, welches besonders für missionskritische Anwendungen im zivilen und militärischen Markt konzipiert wurde. Swiss UAV ist in einer engen Partnerschaft mit den Schwedischen Luftfahrtspezialisten Saab Aerospace und konnte sich erfolgreich als Entwicklungszentrum für die VTOL UAV Nische etablieren.

Für weiterführende Informationen besuchen sie die folgende Website
www.swiss-uav.com

Pressekontakt:

Herr Philippe Niquille
Marketing and Public Relations
Swiss UAV
Phone: +41 (0)61 508 20 11
E-mail: philippe.niquille@swiss-uav.com
www.swiss-uav.com

