



Silver Atena positioniert sich als Systemlieferant für Air-Taxis

Sowohl etablierte Konzerne der Flugzeugindustrie als auch zahlreiche Start-ups arbeiten an Mobilitätskonzepten, die auf autonome elektrische Flugtaxis setzen. Auch der Systemlieferant Silver Atena positioniert sich verstärkt in den Bereichen elektrisches und autonomes Fliegen und fokussiert sich besonders auf die neuen technischen Herausforderungen für senkrecht startende, elektrische Leichtflugzeuge.

Das aktuelle Portfolio für die Luftfahrtindustrie umfasst zulassungsfähige Lösungen in zentralen Bereichen des elektrischen und autonomen Fliegens: elektrische Antriebe und Aktuatoren, Stromversorgung und -verteilung inklusive Batteriemangement, Avionik, Rechnerplattformen zur Flugsteuerung und Routenplanung. Mit seinem Angebot an Triebwerkreglern und Starter/Generatoren bietet das Unternehmen darüber hinaus Lösungen für hybride Antriebssysteme.

Erst kürzlich wurde eine Duplex Motor Control Unit (DMCU) für elektrisch angetriebene Fluggeräte entwickelt. Mit einem Batteriespannungsbereich zwischen 40 V und 80 V wurde das Steuergerät explizit für Niederspannungsbordnetze und damit zur Verwendung in kleinen bemannten oder unbemannten Luftfahrzeugen entwickelt. Bei Ansteuerung eines Duplex-Motors steht auf der Propellerwelle eine Leistung von bis zu 64 kW zur Verfügung. Innovative Regelalgorithmen sorgen für den bestmöglichen Antriebswirkungsgrad, indem die jeweilige Teilmotorlast im Duplex-Motor variabel verteilt wird.

Das redundante Design ermöglicht einen vielseitigen Einsatz nicht nur in Verbindung mit einem Duplex-Motor, wo der höchste Safety-Level hinsichtlich eines Motorausfalls erreicht wird. Ebenso können zwei unabhängige Motoren oder – als Single-Lane-Version – ein Simplex-Motor geregelt werden.

Weitere Infos: <http://www.silver-atenade>

Verfügbares Bildmaterial

Bild 1 steht druckfähig im Internet zum Download bereit:
<http://www.htcm.de/kk/assystem-germany/PI040/ASS1PI040.html>

Bild 2 im Anhang.



Bildquelle: 123RF

Bild 1: Silver Atena bietet der Flugzeugindustrie technische Lösungen für autonome elektrische Flugtaxis.



© Silver Atena

Bild 2: Duplex Motor Control Unit (DMCU) von Silver Atena

Über Silver Atena:

Silver Atena ist Entwicklungspartner und Lieferant für Prototypen und Kleinserien im Bereich sicherheitsrelevante Systeme und Leistungselektronik. Als führender, unabhängiger Anbieter in den Branchen Automotive, Luftfahrt, erneuerbare Energien und Industrie bietet Silver Atena Lösungen und variable Geschäftsmodelle, um den maximalen Nutzen für den Kunden zu generieren. In Deutschland sind rund 300 Mitarbeiter für das Unternehmen tätig. Erstklassige Entwicklungs- und Beratungskompetenz, hochqualifizierte Mitarbeiter sowie exzellente Referenzprojekte ermöglichen es der Firma, die bedeutendsten Unternehmen ihrer Zielbranchen für sich zu gewinnen. Silver Atena ist Teil der Assystem Technologies S.A.S.

Weitere Informationen unter: www.silver-atena.de

Über Assystem Germany:

Assystem Germany bietet mit 1 100 Mitarbeitern an 13 Standorten in Deutschland fortschrittliche Engineering- und Produktlösungen für die Branchen Automotive, Aerospace, Industry und Transportation. Assystem Germany ist Teil der Assystem Technologies S.A.S.

Weitere Informationen unter www.assystem-germany.com

Über Assystem Technologies S.A.S.:

Assystem Technologies ist ein weltweit agierender Anbieter für Engineering-Dienstleistungen, Qualitätssicherung und Beratung für Kunden aus den Branchen Aerospace, Automotive, Defence, Finanzdienstleistungen, Industry und Transportation. Mit rund 14 000 Mitarbeitern in 25 Ländern verfügt Assystem Technologies über das neueste technologische Know-how und anerkannte Expertise bei komplexen und kritischen Systemen. Im Jahr 2017 erwirtschaftete Assystem Technologies einen Umsatz von rund einer Milliarde Euro.

Weitere Informationen finden Sie unter: www.assystemtechnologies.com

Kontakte:

Assystem Germany GmbH

Anna Müller
 Director Marketing & Communications
 Dachauer Straße 655
 80995 München
 E-Mail: amueller@assystem.com
 Tel: +49 89 189600-6918

Silver Atena Electronic System Engineering GmbH

Wolfgang Lachermeier
 Head of Marketing
 Dachauer Straße 655
 80995 München
 E-Mail: w.lachermeier@silver-atena.de
 Tel: +49 89 189600-6917