

RIEGL erweitert seine Testflugzeug-Flotte mit einer neuen DA62 SurveyStar

HORN, / WR. NEUSTADT, Österreich
Mai 2023

RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, ein weltweit führendes Unternehmen in der Entwicklung und Produktion von Laserscannern und Laserscanning-Systemen für Vermessungsanwendungen, arbeitet bereits seit den Anfängen des „Special Mission Aircraft-Geschäfts“ eng mit Diamond Aircraft Austria zusammen. Nun wird die RIEGL Flotte um eine DA62 SurveyStar für Test- und Kalibrationsflüge erweitert.

Nachdem RIEGL fast 15 Jahre lang erfolgreich eines der ersten DA42 GeoStar-Flugzeuge eingesetzt hat, ist das Unternehmen nun der erste österreichische Betreiber des bahnbrechenden Nachfolgemodells, der DA62 SurveyStar.

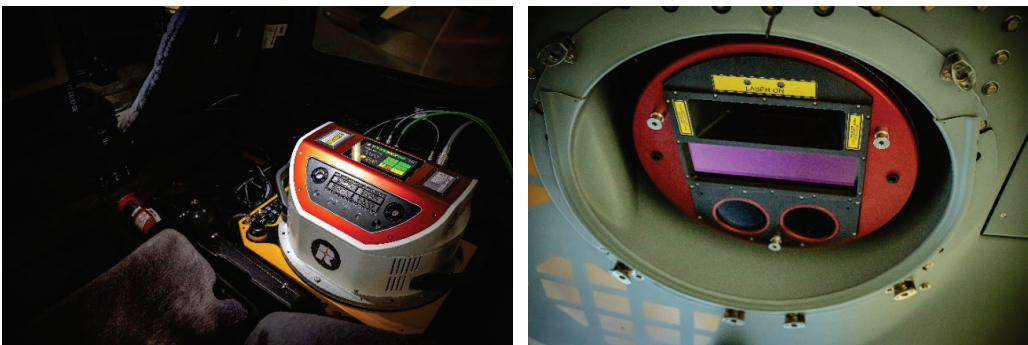
Aufgrund der engen Zusammenarbeit zwischen RIEGL und Diamond Aircraft kann die gesamte Palette der High-End-Laserscanner und -systeme von RIEGL bereits auf dem neuen Testflugzeug für Versuche eingesetzt werden.

Markus Fischer, Direktor Diamond Aircraft Special Mission Aircraft: „Neben den vielen bereits verkauften und ausgelieferten DA62 SurveyStars ist dies mein absoluter Favorit, da ich Dr. Riegl schon seit meinem Eintritt bei Diamond Aircraft im Jahr 2006 kenne. Es war mir immer eine Ehre und ein Vergnügen, in den letzten 15 Jahren mit allen bei RIEGL Laser Measurement Systems zusammenzuarbeiten. Es ist ein großes Privileg, den weltweit innovativsten Hersteller von Airborne Scannern als Partner und Kunden zu haben. Ich freue mich darauf, das Flugzeug persönlich an Dr. Riegl und sein Team zu übergeben.“

Dr. Johannes Riegl, RIEGL Geschäftsführer und selbst begeisterter Pilot, kommentiert: "Nachdem wir unsere Diamond DA42 MPP bereits seit vielen Jahren erfolgreich für Testflüge einsetzen, ist es durch die verstärkte Entwicklung und Produktionserweiterung unserer Palette an High-End Airborne Laserscannern nun auch angebracht, unsere Flugzeugflotte zu erweitern und zu modernisieren. Die DA62 SurveyStar ist genau die richtige Wahl, um im Bereich der Luftfahrt weiterhin viele Jahre auf dem neuesten Stand der Technik zu sein. Ganz abgesehen davon freue ich mich persönlich schon sehr darauf, diesen schönen Vogel in Zukunft selbst zu fliegen."



Diamond DA62 SurveyStar im RIEGL Design



RIEGL VQ-1460 Airborne Mapping System voll integriert in die DA62 SurveyStar

Über das Special Mission Concept von Diamond Aircraft

Wie kein anderer Anbieter von Flugzeugen für Spezialeinsätze hat Diamond Aircraft sein Konzept in eine schlüsselfertige 360°-Lösung umgesetzt: Ein einziger Ansprechpartner für alle Belange. Die schlüsselfertigen Lösungen für Spezialeinsätze umfassen eine kosteneffiziente Diamond Aircraft-Fernerkundungsplattform, luftgestützte Sensoren, Datenverbindungen, Bodenstationen, globalen Support, Ersatzteile, Werkzeuge, Transport sowie die entsprechende Piloten-, Bediener- und Wartungsschulung. Um mehr zu erfahren, besuchen Sie bitte:

www.diamondaircraft.com/en/special-mission/special-mission-concept

Weitere Informationen:

RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Tel. +43 2982 4211
Silvia Zaiser, Manager Marketing & PR, e-Mail: szaiser@riegl.co.at

www.riegl.com

Über die DA62 MPP

Die DA62 MPP ist die neueste Variante des erfolgreichen Special Mission Aircraft Portfolios von Diamond Aircraft. Das zweimotorige Flugzeug aus Kohlefaser ist mit einem hochmodernen Glascockpit und einem voll integrierten Autopiloten ausgestattet. Angetrieben wird es von zwei turboaufgeladenen Jet-Fuel-Triebwerken mit hervorragender Treibstoffeffizienz. Das Kohlefasermaterial sorgt für eine unbegrenzte Lebensdauer der Zelle und ist selbst bei Betrieb in salzhaltiger und feuchter Umgebung korrosionsbeständig. Die Kombination aus Treibstoffeffizienz und unbegrenzter Lebensdauer der Zelle sorgt für extrem niedrige direkte Betriebskosten und macht die DA62 MPP zum kosteneffizientesten Spezialeinsatzflugzeug ihrer Klasse. Um mehr über die Fähigkeiten der DA62 MPP zu erfahren, besuchen Sie bitte unsere Website:

www.diamondaircraft.com/en/special-mission/aircraft/da62-mpp/overview

Über RIEGL

Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der Forschung, Entwicklung und Fertigung von Laserentfernungsmessern, Distanzmessgeräten und LiDAR-Sensoren & -Systemen ist RIEGL laufend höchst innovativ im Bereich der 3D Messtechnik tätig.

Unsere leistungsfähigen Laserscanner und Laserscanning-Systeme für terrestrisches, industrielles, mobiles, luftgestütztes, bathymetrisches und UAV-basiertes Laserscanning kombinieren wir mit speziell entwickelten RIEGL Softwarepaketen für Datenaufnahme und -verarbeitung zu optimierten Gesamtsystemen für herausfordernde Vermessungsaufgaben.

RIEGL legt besonderen Wert auf höchste Leistungsfähigkeit, Qualität, Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aller Produkte und Dienstleistungen und auf die Einhaltung internationaler Qualitätssicherungsnormen.

Über RIEGL Scanner und Systeme für luftgestützte Anwendungen

Die von RIEGL konsequent eingesetzte Digitalisierung der LiDAR-Signale („Waveform LiDAR“) ermöglicht es, Mehrdeutigkeiten bei der Zuordnung von Messungen aufzulösen, Mehrfachziele pro Laserschuss zu detektieren und auszuwerten, eine optimale Verteilung der Messpunkte zu erzielen, sowie die Ausgabe von kalibrierten Amplituden und Reflektivitäten zu jedem Messpunkt. Die ausgereifte Technik ist auch die Basis für eine nahtlose Integration und Kalibrierung von Systemen.

Im Airborne Mapping ist dieses breite Spektrum an Leistungsmerkmalen ein wertvolles Werkzeug zur Erfassung hochauflösender Daten der Erdoberfläche für eine Vielzahl von Anwendungen.

Das RIEGL Produktportfolio im Bereich luftgestütztes Laserscanning umfasst einerseits Laserscanner wie den VQ-580 II-S oder den VQ-780 II-S, die in kundenspezifische Airborne-Mapping-Systeme integriert werden können. Andererseits steht dem Anwender mit dem VQ-1560 II-S, dem VQ-1260 oder dem VQ-1460 ein High-End Waveform Processing Airborne Mapping System zur



Verfügung, das sich für ein breites Anwendungsfeld eignet – von der punktgenauen Kartierung großer Flächen bis hin zur ultrahochauflösenden Stadt – oder Korridorkartierung. Darüber hinaus ermöglicht das topo-bathymetrische Airborne-Laserscanning-System VQ-880-G II die Erfassung von Daten über und unter der Wasseroberfläche für die Vermessung von Küstenlinien und Flachwasserzonen.

PRESSMITTEILUNG

Weitere Informationen:

RIEGL Laser Measurement Systems GmbH, 3580 Horn, Tel. +43 2982 4211
Silvia Zaiser, Manager Marketing & PR, e-Mail: szaiser@riegl.co.at

www.riegl.com